

Dr. Öğr. Üyesi YAĞMUR ARIKAN YILDIZ

Kişisel Bilgiler

E-posta: yagmurarikan@cumhuriyet.edu.tr

Web: <https://avesis.cumhuriyet.edu.tr/105544>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-0947-2832

Yoksis Araştırmacı ID: 15068

Eğitim Bilgileri

Doktora, Kırıkkale Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2014 - 2021
Yüksek Lisans, Kırıkkale Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2013 - 2014

Lisans, Kırıkkale Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2007 - 2011

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Yenilenebilir Enerji Kaynakları, Yenilenebilir Enerji Sistemleri Kış Okulu/ Yenilenebilir Enerji Özel Konuları Sertifikası, Afyon Kocatepe Üniversitesi/ Tübitak, 2014

Yaptığı Tezler

Doktora, Raylı Sistemlerin Modellenmesi ve Sezgisel Yöntemlerle Enerji Etüdünün Gerçekleştirilmesi, Kırıkkale Üniversitesi, Mühendislik Ve Mimarlık Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2021

Yüksek Lisans, Yenilenebilir Enerji Sistem Yatırımlarında Enerji Potansiyeli ve Ekonomik Analiz Tabanlı Yazılım Tasarımı , Kırıkkale Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2014

Araştırma Alanları

Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Enerji, Yenilenebilir Enerji

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Şarkışla Uygulamalı Bilimler Yüksekokulu, Şarkışla Uygulamalı Bilimler Yük.Ok., 2021 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Kırıkkale Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2012 - 2021

Araştırma Görevlisi, Fırat Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2012 - 2012

Akademik İdari Deneyim

Yüksekokul Müdür Yardımcısı, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Şarkışla Uygulamalı Bilimler Yüksekokulu, Şarkışla

Verdiği Dersler

Enerji Piyasalarının İşleyişi , Yüksek Lisans, 2022 - 2023

Temel Elektronik , Lisans, 2022 - 2023

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Actual-time modeling of a subway vehicle and optimal driving management with GA and ABC algorithms**
Arikan Y., Şen T., Çam E.
Journal of Engineering Research (Kuwait), cilt.10, sa.4, ss.204-218, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Actual-time modeling of a subway vehicle and Optimal driving management with GA and ABC algorithms (Kabul)**
Arikan Yıldız Y., Çam E.
JOURNAL OF ENGINEERING RESEARCH, cilt.1, sa.1, ss.1-10, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **Energy Efficiency in Rail Systems with Coasting Control Method Using GA and ABC Optimizations**
Arikan Y.
Tehnicky Vjesnik-Technical Gazette, cilt.28, sa.4, ss.1127-1135, 2021 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **OPTIMIZING ENERGY HUB SYSTEM OPERATION WITH ELECTRICAL AND THERMAL DEMAND RESPONSE PROGRAMS**
AKKAŞ Ö. P., ARIKAN YILDIZ Y.
Konya mühendislik bilimleri dergisi (Online), cilt.12, sa.1, ss.1-13, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **A study of energy efficiency in rail vehicles'**
ARIKAN Y., ŞEN T., ÇAM E.
El-Cezeri Journal of Science and Engineering, cilt.7, sa.1, 2020 (Scopus)
- III. **Realization of Light Rail System Preliminary Survey for Kırıkkale Province**
ARIKAN Y., AKKAŞ Ö. P., ÇAM E.
International Journal of Engineering Research and Development, 2018 (Hakemli Dergi)
- IV. **Application of AHP Method For Solving Unit Commitment Problem in Day Ahead Market**
AKKAŞ Ö. P., ARIKAN Y., ÇAM E.
Technological Applied Sciences,, cilt.13, sa.4, ss.310-317, 2018 (Hakemli Dergi)
- V. **New optimization algorithms for application to environmental economic load dispatch in power systems**
Arikan Y., Akkaş Ö. P., Çam E.
ELECTRICA, cilt.18, sa.2, ss.133-142, 2018 (Hakemli Dergi)
- VI. **Assessment of Factors of Energy Consumption in Railways With The AHP Method'**
ARIKAN Y., ÇAM E.
The Online Journal of Science and Technology,, cilt.8, sa.1, ss.21-28, 2018 (Hakemli Dergi)
- VII. **SELECTION OF A SUITABLE WIND POWER PLANT WITHECONOMICAL ANALYSIS FOR AMASRA CITY, TURKEY**
ARIKAN Y., AKKAŞ Ö. P., ÇAM E.
International Journal of Energy Applications and Technologies, cilt.4, sa.3, ss.129-136, 2017 (Hakemli Dergi)
- VIII. **LOAD DISPATCH FOR A POWER SYSTEM IN TERMS OF ECONOMY AND ENVIRONMENT BY USING**

VIKOR METHOD

AKKAŞ Ö. P., ARIKAN Y., ÇAM E.

Dokuz Eylül University-Faculty of Engineering, Journal of Science and Engineering,, cilt.19, sa.57, ss.733-741, 2017 (Hakemli Dergi)

IX. Implementation of Feasibility Analysis of Wind and Solar Energy on the Web Base

ARIKAN Y., ÇAM E.

Uluslararası Muhendislik Arastirma ve Gelistirme Dergisi, cilt.9, sa.1, ss.1-10, 2017 (Hakemli Dergi)

X. THE ANALYSIS OF WIND DATA WITH RAYLEIGH DISTRIBUTION AND OPTIMUM TURBINE AND COST ANALYSIS IN ELMADAĞ,TURKEY

ARIKAN Y., AKKAŞ Ö. P., ÇAM E.

IU-Journal of Electrical Electronics Engineering, cilt.15, sa.1, ss.1907-1912, 2015 (ESCI)

XI. Kırıkkale Üniversitesi'ne Kurulacak Olan RüzgarTürbini İçin Enerji ve Maliyet Analizinin Yapılması

AKKAŞ Ö. P., ARIKAN Y., ERTEN M. Y., ÇAM E.

International Journal of Engineering Research and Development, cilt.6, sa.2, ss.1-5, 2014 (Hakemli Dergi)

XII. Rüzgar Enerjisi Potansiyel ve Ekonomik Analizinin Profilab_Expert Kullanılarak Gerçekleştirilmesi: Datça İlçesi Uygulaması

ARIKAN Y., AKKAŞ Ö. P., ÇAM E.

3e ELECTROTECH, ss.132-138, 2014 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Optimizing of Speed Profile in Electrical Trains for Energy Saving with Dynamic Programming**
Arikan Y., Çam E.
2019 3rd International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies, Ankara, Türkiye, 11 Ekim 2019
- II. **750 vdc Beslemeli Raylı Sistemlerin Modellenmesi ve Enerji Yönetimi**
ARIKAN Y., AKKAŞ Ö. P., ÇAM E.
II. INTERNATIONAL SCIENTIFIC AND VOCATIONAL STUDIES CONGRESS, 5 - 08 Temmuz 2018
- III. **Kırıkkale İli Raylı Sistem Etüdünün Gerçekleştirilmesi**
ARIKAN Y., AKKAŞ Ö. P., ÇAM E.
II. Bilmes, 5 - 08 Temmuz 2018
- IV. **Demand-Side Management Application for theKırıkkale University, Turkey**
AKSAKAL A., ARIKAN Y., ATEŞ V., ÇAM E.
5th International Conference on Advanced Technology Sciences (ICAT'xx17), 9 - 12 Mayıs 2017, ss.699703
- V. **Selection of a Solar Power Plant Location by UsingAHP Method**
AKKAŞ Ö. P., ARIKAN Y., ÇAM E.
5th International Conference on AdvancedTechnology Sciences, 9 - 12 Mayıs 2017, ss.415-419
- VI. **SELECTION OF A SUITABLE WIND POWER PLANT WITHECONOMICAL ANALYSIS FOR AMASRA CITY TURKEY**
ARIKAN Y., AKKAŞ Ö. P., ÇAM E.
5th International Conference on AdvancedTechnology Sciences, 9 - 12 Mayıs 2017, ss.420-424
- VII. **Modeling AND Simulation of High Precision Closed Loop Fiber Optic Gyroscope**
USTUNOL Y., ÇAM E., ARIKAN Y.
8th International Ege Energy Syposium, 11 - 13 Mart 2016, ss.1135-1142
- VIII. **Economic and Environmental Dispatch of Power Systems by Using AnalyticHierarchy Process (AHP) Method**
AKKAŞ Ö. P., ARIKAN Y., ÇAM E.
8th International Ege Energy Syposium, 11 - 13 Mart 2016, ss.349-354
- IX. **Wind Turbine Economic Analysis and Experiment Set Applications with Using Rayleigh Statistical Method**

Köstekci F., ARIKAN Y., ÇAM E.

International Conference and Exhibition on Electronic, Computer and Automation Technologies (ICEECAT'14, 9 - 11 Mayıs 2014, ss.33-37

Desteklenen Projeler

Çam E., TÜBİTAK Projesi, -Rüzgar ve Güneş Enerji Sistemlerinde Web Tabanlı Noktasal Karar Destek Sistem Yazılımı, 2015 - 2016

Metrikler

Yayın: 26

Atıf (WoS): 14

Atıf (Scopus): 13

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 2