

Dr. Öğr. Üyesi BURAK URAZEL

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 222 239 3750](tel:+902222393750) Dahili: 3539

E-posta: burazel@ogu.edu.tr

Web: <https://avesis.ogu.edu.tr/burazel>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: [lu4VwBIAAAAJ](https://scholar.google.com/citations?user=lu4VwBIAAAAJ)

ORCID: [0000-0002-3221-9854](https://orcid.org/0000-0002-3221-9854)

ScopusID: [36976480900](https://scopus.com/authid/detail.url?authorID=36976480900)

Yoksis Araştırmacı ID: 20708

Eğitim Bilgileri

Doktora, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Elektrik-Elektronik Mühendisliği (Dr), Türkiye
2011 - 2018

Yüksek Lisans, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Elektrik-Elektronik Anabilim Dalı, Türkiye
2008 - 2011

Lisans, Anadolu Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2004 - 2008

Yaptığı Tezler

Doktora, Uygun değerler temelli genelleştirilmiş subgradient algoritmasının kısa dönem hidrotermal koordinasyon problemine uygulanması, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Elektrik-Elektronik Mühendisliği (Dr), 2017

Yüksek Lisans, Uygun değerler temelli genelleştirilmiş subgradient algoritmasının bazı elektrik enerji sistemi optimal işletim problemlerine uygulanması, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Elektrik-Elektronik Anabilim Dalı, 2011

Araştırma Alanları

Güç Sistemlerinin Analizi, Enerji İletimi ve Dağıtımı

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ, 2017 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ, 2009 - 2017

Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkan Yardımcısı, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, ELEKTRİK-

Verdiği Dersler

Yüksek Lisans

Elektrik Enerji Sistemlerinin Ekonomik İşletimi, Yüksek Lisans, 2020 - 2021

Lineer Dönüşümlere Giriş, Yüksek Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Lisans

Proje Yönetimine Giriş, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Mühendislik Uygulamaları İçin Optimizasyon Yöntemleri, Lisans, 2020 - 2021

Proje Yönetimine Giriş, Lisans, 2020 - 2021, 2017 - 2018

Elektrik ve Elektronik Mühendisliğine Giriş, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Enerji İletim Hatları, Lisans, 2020 - 2021

Mühendislik Grafiği, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Elektrik ve Elektronik Mühendisliğine Giriş, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Enerji İletim Hatları, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Mühendislik Grafiği, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Elektrik Mühendisliğinde İş Sağlığı ve Güvenliği, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Elektrik Mühendisliğinde İş Sağlığı ve Güvenliği, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Enerji Dönüşümü Temelleri, Lisans, 2017 - 2018

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Fuel constrained combined heat and power dispatch problem using marine predators algorithm**
KESKİN K., URAZEL B.
Electrical Engineering, cilt.105, sa.6, ss.4011-4023, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **A modified metaheuristic algorithm for a home health care routing problem with health team skill levels**
Somar S., URAZEL B., BURUK ŞAHİN Y.
Applied Soft Computing, cilt.148, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **A new solution approach for non-convex combined heat and power economic dispatch problem considering power loss**
URAZEL B., KESKİN K.
Energy, cilt.278, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **High-Dimension EEG Biometric Authentication Leveraging Sub-Band Cube-Code Representation**
IŞIKLI ESENER İ., Kilinc O., URAZEL B., Yaman B. N., İLHAN ALGIN D., ERGİN S.
TRAITEMENT DU SIGNAL, cilt.40, sa.5, ss.1983-1995, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Solution to security constrained environmental/economic pumped-storage hydraulic unit scheduling problem by modified subgradient algorithm based on feasible values and pseudo water price**
FADIL S., URAZEL B.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRICAL POWER & ENERGY SYSTEMS, cilt.60, ss.399-413, 2014 (SCI-Expanded)
- VI. **A security constrained environmental/economic power dispatch technique using F-MSG algorithm for a power system area including limited energy supply thermal units**
FADIL S., URAZEL B.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRICAL POWER & ENERGY SYSTEMS, cilt.56, ss.185-197, 2014 (SCI-Expanded)
- VII. **Solution to Security-constrained Non-convex Pumped-Storage Hydraulic Unit Scheduling Problem by Modified Subgradient Algorithm Based on Feasible Values and Pseudo Water Price**
FADIL S., URAZEL B.
ELECTRIC POWER COMPONENTS AND SYSTEMS, cilt.41, sa.2, ss.111-135, 2013 (SCI-Expanded)

- VIII. **A solution to security constrained non-convex economic dispatch problem by modified subgradient algorithm based on feasible values**
FADIL S., YAZICI A., URAZEL B.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRICAL POWER & ENERGY SYSTEMS, cilt.43, sa.1, ss.849-858, 2012 (SCI-Expanded)
- IX. **A Security-constrained Economic Power Dispatch Technique Using Modified Subgradient Algorithm Based on Feasible Values and Pseudo Scaling Factor for a Power System Area Including Limited Energy Supply Thermal Units**
FADIL S., YAZICI A., URAZEL B.
ELECTRIC POWER COMPONENTS AND SYSTEMS, cilt.39, sa.16, ss.1748-1768, 2011 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Evrimsel Yöntemler İle TOPSIS Tabanlı İyileştirilmiş Ağırlıklandırma Yaklaşımı**
Zeydan M., Güngör M., Urazel B.
Transactions on Fuzzy Sets and Systems (TFSS), cilt.3, sa.1, ss.171-183, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **Solving a Cubic Cell Formation Problem with Quality Index Using a Hybrid Meta-Heuristic Approach**
URAZEL B., ŞAHİN Y. B.
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.36, sa.2, ss.752-771, 2023 (Scopus)
- III. **ELEKTRİKLİ ARAÇ BATARYALARININ ŞARJ DURUMU TAHMİNİ İÇİN BİR MODEL**
Keskin B., SORA GUNAL E., urazel b., Keskin K.
Nicel bilimler dergisi (Online), cilt.4, sa.2, ss.161-175, 2022 (Hakemli Dergi)
- IV. **Enerji Verimli Mobil Rotalama İçin Güvenirlik Analizi**
Urazel B., Taş M. O.
Journal of Multidisciplinary Engineering Science Studies, cilt.7, sa.6, ss.3935-3941, 2021 (Hakemli Dergi)
- V. **A Hybrid Solution Approach for Electric Vehicle Routing Problem with Soft Time-Windows**
URAZEL B., KESKİN K.
El-Cezeri Fen ve Mühendislik Dergisi, cilt.8, sa.2, ss.994-1006, 2021 (Scopus)
- VI. **Fuzzy control of dual storage system of an electric drive vehicle considering battery degradation**
KESKİN K., URAZEL B.
An International Journal of Optimization and Control: Theories Applications (IJOCTA), cilt.11, sa.1, ss.30-40, 2021 (ESCI)
- VII. **Electric Drive Vehicle Model and Simulation with MATLAB**
URAZEL B., KESKİN K.
İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.10, sa.4, ss.2461-2473, 2020 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Application of Modified Subgradient Algorithm Based on Feasible Values to Security Constrained Non Convex Economic Dispatch Problems with Prohibited Zones and Ramp Rates**
FADIL S., URAZEL B., TAMYÜREK B.
IJEEE, cilt.4, sa.1, ss.1-8, 2016 (Hakemli Dergi)
- IX. **Yasak İşletim Bölgesi Birimler İçeren Elektrik Enerji Sisteminde Çevresel Ekonomik Güç Dağıtım Probleminin Uygun Değerler Temelli Genişletilmiş Subgradyent Yöntemiyle Çözümü**
FADIL S., URAZEL B.
3e Electrotech, sa.237, ss.206-218, 2014 (Hakemli Dergi)
- X. **Pompayla Doldurulmalı Hidrolik Birim İçeren Elektrik Enerji Sisteminde Optimal Güç Dağıtım Probleminin Uygun Değerler Temelli Genelleştirilmiş Subgradyent Yöntemiyle Çözümü**
FADIL S., URAZEL B.
3e Electrotech, cilt.226, ss.174-186, 2013 (Hakemli Dergi)
- XI. **Solution to Security Constrained Environmental Pumped Storage Hydraulic Unit Scheduling Problem by Genetic Algorithm**
FADIL S., URAZEL B., Demir C.

ISRN Power Engineering, cilt.2013, ss.1-12, 2013 (Hakemli Dergi)

- XII. **Güvenlik Kısıtlı Aktif ve Reaktif Güç Dağıtım Probleminin Uygulanabilir Değerler Üzerinde Çalışan Genişletilmiş Subgradyent Yöntemiyle Çözümü**
FADIL S., URAZEL B.
3e Electrotech, sa.214, ss.110-120, 2012 (Hakemli Dergi)

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- I. **Multi Objective Manta Ray Foraging Optimizer for a Home Health Care Routing Problem**
Buruk Şahin Y., Urazel B.
The 3rd International Conference on Applied Mathematics in Engineering (ICAME'24), Balıkesir, Türkiye, 26 - 28 Haziran 2024, ss.132
- II. **A Multi-Objective Approach for a Cubic Cell Formation with Quality Index**
BURUK ŞAHİN Y., URAZEL B.
International Conference on Applied Mathematics in Engineering (ICAME), Balıkesir, Türkiye, 01 Eylül 2021
- III. **Application of Modified Subgradient Algorithm Based on Feasible Values to Security Constrained Non convex Economic Dispatch Problems with Prohibited Zones and Ramp Rates**
FADIL S., URAZEL B., TAMYÜREK B.
ASR 2015 2nd International Conference on Electrical and Electronics Engineering, ICEE, Ankara, Türkiye, 28 - 29 Nisan 2015
- IV. **Solution to Short Term Hydrothermal Scheduling Problem by Modified Subgradient Algorithm Based on Feasible Values**
FADIL S., URAZEL B.
9th International Conference on Electrical and Electronics Engineering (ELECO), Bursa, Türkiye, 26 - 28 Kasım 2015, ss.505-509
- V. **A Genetic Algorithm Approach for Multi Objective Multi Depot Vehicle Routing Allocation Problem**
ÖZDEN G., GOCUKLU G., URAZEL B.
26th European Conference on Operational Research, 1 - 04 Temmuz 2013
- VI. **Application of Modified Subgradient Algorithm Based on Feasible Values to Security Constrained Economic Dispatch Problem with Prohibited Operation Zones**
FADIL S., URAZEL B.
8th International Conference on Electrical and Electronics Engineering (ELECO), Bursa, Türkiye, 28 - 30 Kasım 2013, ss.549-553
- VII. **A Security Constrained Environmental Economic Power Dispatch Technique Using F MSG Algorithm for a Power System Area Including Limited Energy Supply Thermal Units**
FADIL S., YAZICI A., URAZEL B.
ELECO 2011 7th International Conference on Electrical and Electronics Engineering, Bursa, Türkiye, 1 - 04 Aralık 2011, cilt.1, ss.33-37
- VIII. **Solution to Security Constrained Pumped Storage Hydraulic Unit Scheduling Problem by Using Modified Subgradient Algorithm Based on Feasible Values**
FADIL S., URAZEL B., Gök E.
ELECO 2011 7th International Conference on Electrical and Electronics Engineering, Bursa, Türkiye, 1 - 04 Aralık 2011, cilt.1, ss.96-100
- IX. **Solution to Security Constrained Lossy Economic Power Dispatch Problem for a Power System Area Including Limited Energy Supply Thermal Units Using Modified Subgradient Algorithm Based on Feasible Values**
FADIL S., YAZICI A., URAZEL B.
ELECO 2011 7th International Conference on Electrical and Electronics Engineering, Bursa, Türkiye, 1 - 04 Aralık 2011, cilt.1, ss.33-37
- X. **Güvenlik Kısıtlı Aktif ve Reaktif Güç Dağıtım Probleminin Uygulanabilir Değerler Üzerinde Çalışan**

Genişletilmiş Subgradyent Yöntemiyle Çözümü

FADIL S., URAZEL B.

ELECO'2010, Bursa, Türkiye, 2 - 05 Aralık 2010, ss.98-102

Desteklenen Projeler

Keskin K., Urazel B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Elektrikli Araç Dinamiğinin MATLAB Ortamında Gerçeklenmesi, 2020 - 2021

Metrikler

Yayın: 31

Atıf (WoS): 48

Atıf (Scopus): 66

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 5