

Dr. Öğr. Üyesi TUNCAY ALTUN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 354 242 1741](tel:+903542421741)

Fax Telefonu: [+90 354 242 1005](tel:+903542421005)

E-posta: tuncay.altun@bozok.edu.tr

Web: <https://avesis.bozok.edu.tr/1873>



Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: tuncayaltun58

ORCID: 0000-0003-1499-3384

Publons / Web Of Science ResearcherID: KHZ-5597-2024

Yoksis Araştırmacı ID: 105713

Eğitim Bilgileri

Post Doktora, University of Texas at Arlington, Amerika Birleşik Devletleri 2020 - 2021

Doktora, The University of Texas at Arlington, Amerika Birleşik Devletleri 2015 - 2020

Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Türkiye 2011 - 2014

Lisans Çift Anadal, Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Türkiye 2008 - 2012

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Türkiye 2006 - 2011

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Yeni Ortaya Çıkan Güç Sistemleri için Yüksek Performanslı Optimizasyon Yöntemleri, The University of Texas at Arlington, 2020

Araştırma Alanları

Elektrik-Elektronik Mühendisliği

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Yozgat Bozok Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, 2022 - Devam Ediyor

Öğretim Görevlisi Dr., Yozgat Bozok Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, 2021 - 2022

Araştırma Görevlisi Dr., The University of Texas at Arlington, 2020 - 2021

Araştırma Görevlisi, The University of Texas at Arlington, 2015 - 2020

Araştırma Görevlisi, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik Elektronik Müh., 2012 - 2014

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Optimal allocation of distributed generation on DC Networks**
Altun T.
ENGINEERING SCIENCE AND TECHNOLOGY, AN INTERNATIONAL JOURNAL, cilt.57, sa.57, ss.101817, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Small-Signal Stability-Constrained Optimal Power Flow for Inverter Dominant Autonomous Microgrids**
Pullaguram D., Madani R., Altun T., Davoudi A.
IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS, cilt.69, sa.7, ss.7318-7328, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Optimal Power Flow in AC/DC Microgrids with Enhanced Interlinking Converter Modeling**
Pullaguram d., madani r., ALTUN T., Davoudi A.
IEEE Journal of Emerging and Selected Topics in Industrial Electronics, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Topology-Cognizant Optimal Power Flow in Multi-Terminal DC Grids**
Altun T., Madani R., Davoudi A.
IEEE TRANSACTIONS ON POWER SYSTEMS, cilt.36, sa.5, ss.4588-4598, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Observation of State and Topology in DC Networks**
Altun T., Madani R., Davoudi A.
IEEE TRANSACTIONS ON POWER SYSTEMS, cilt.36, sa.2, ss.879-890, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **Optimal Reconfiguration of DC Networks**
Altun T., Madani R., Yadav A. P., Nasir A., Davoudi A.
IEEE TRANSACTIONS ON POWER SYSTEMS, cilt.35, sa.6, ss.4272-4284, 2020 (SCI-Expanded)
- VII. **Distributed Resilient Secondary Control of DC Microgrids Against Unbounded Attacks**
Zuo S., Altun T., Lewis F. L., Davoudi A.
IEEE TRANSACTIONS ON SMART GRID, cilt.11, sa.5, ss.3850-3859, 2020 (SCI-Expanded)
- VIII. **Macromodeling of Electric Machines From Ab Initio Models**
Yadav A. P., Altun T., Madani R., Davoudi A.
IEEE TRANSACTIONS ON ENERGY CONVERSION, cilt.35, sa.2, ss.908-916, 2020 (SCI-Expanded)
- IX. **Coordinated Electric Vehicle Charging Strategy in Microgrids Containing PV System**
ERDOĞAN N., ERDEN F., ALTUN T.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.4, sa.1, ss.9-21, 2017 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Alternatif Akım Mikro-şebekelerde Enerji Depolama Sistemlerinin Konum Optimizasyonu**
ALTUN T.
Black Sea Journal of Engineering and Science, 2024 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Resilient Networked Microgrids Against Unbounded Attacks**
Zuo S., ALTUN T., L. Lewis F., Davoudi A.
Microgrids: Theory and Practice, , Editör, WILEY, New Jersey, ss.425-456, 2024

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **AI-Assisted EV Fleet Charging Energy Management System**

ALTUN T.

Uluslararası Orta Anadolu Sempozyumu, 16 - 18 Mayıs 2024

II. **Optimal energy storage allocation on power grids**

ALTUN T.

SIVAS INTERNATIONAL CONFERENCE ON SCIENTIFIC AND INNOVATION RESEARCH-III, Sivas, Türkiye, 3 - 05 Mayıs 2024

III. **Optimal Corrective Action for a Source Outage on DC Networks**

ALTUN T.

2nd International Conference on Scientific and Innovative Studies ICSIS 2024, 18 Nisan 2024

IV. **Elektrik Şebekelerinde Siber Güvenlik**

ALTUN T.

1st International Conference on Engineering, Natural and Social Sciences, Konya, Türkiye, 20 - 23 Aralık 2022, ss.79

V. **Türkiye'nin Enerji Politikasına Bakış**

ALTUN T., GÜN ALTUN R. İ.

IX. Yıldız International Social Sciences Congress, Türkiye, 26 - 27 Aralık 2022

VI. **Doğru Akım Şebekelerinde Kontrol Metotları**

ALTUN T.

1st International Conference on Scientific and Academic Research, Konya, Türkiye, 10 - 13 Aralık 2022, ss.367

VII. **DC Mikro-şebekelerde Dağıtık Üretimin Konumu**

ALTUN T.

International Cumhuriyet Artificial Intelligence Applications Conference'22, Sivas, Türkiye, 8 - 09 Aralık 2022, ss.129-130

VIII. **A convex model for joint topology identification and state estimation of power networks**

Madani R., ALTUN T., Davoudi A.

INFORMS Annual Meeting, Amerika Birleşik Devletleri, 08 Ocak 2019

IX. **Coordinated electric vehicle charging strategy in industrial microgrids containing pv system**

ERDOĞAN N., ERDEN F., ALTUN T.

IV. European Conference on Renewable Energy Systems, Amerika Birleşik Devletleri, 28 Aralık 2015

Desteklenen Projeler

Altun T., Davoudi A., Madani R., Diğer Uluslararası Fon Programları, Experimental and Hardware-in-the-loop Verification of Optimal and Reliable Control Methods for a Hybrid AC/DC Power Distribution Network, 2018 - 2021

Altun T., Madani R., Davoudi A., Diğer Uluslararası Fon Programları, Massively Scalable Computational Methods for Power System Scheduling, 2018 - 2020

Metrikler

Yayın: 20

Atıf (WoS): 36

Atıf (Scopus): 117

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 4

Akademi Dışı Deneyim

Kamuya Bağlı Araştırma Merkezi, Türkiye Enerji, Nükleer ve Maden Araştırma Kurumu, Enerji Araştırma Enstitüsü
Őirket, Türk Havacılık Uzay Sanayii, Uak Genel Müdür Yardımcılığı
Kamuya Bağlı Araştırma Merkezi, TUSAŐ, Uak Genel Müdür Yardımcılığı