

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

ORCID: 0000-0003-1499-3384
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, C2 Ustalık

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

Öğretim Görevlisi Dr., Yozgat Bozok Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, 2021 - Devam Ediyor
Araştırma Görevlisi, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik Elektronik Müh., 2012 - 2014

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 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 POWER ELECTRONICS, cilt.3, sa.3, ss.527-537, 2022 (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. 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)

IV. 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)

V. 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)

VI. 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)

VII. 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)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. 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

II. 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

Metrikler

Yayın: 9

Atıf (WoS): 38

Atıf (Scopus): 55

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 4

Akademi Dışı Deneyim

Şirket, Türk Havacılık Uzay Sanayii, Uçak Genel Müdür Yardımcılığı