

DOĞAY ALTINEL

DR.ÖĞR.ÜYESİ

E-posta : dogay.altinel@medeniyet.edu.tr

İş Telefonu : +90 216 280 3333 Dahili: 2353

Adres : Ünalın Mah. Ünalın Sok. Bulgurlu Mevkii No:5 D-100

Karayolu Üsküdar - İSTANBUL

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-3261-1052



Öğrenim Bilgisi

Doktora 2014 - 2019	İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Telekomünikasyon Mühendisliği, Türkiye
Yüksek Lisans 2012 - 2014	İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Telekomünikasyon Mühendisliği, Türkiye
Lisans 1987 - 1992	Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektronik Mühendisliği, Türkiye

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Gelecek Nesil Kablosuz Haberleşme Ağları İçin Enerji Hasatlama Sistemleri, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Telekomünikasyon Mühendisliği, 2019

Yüksek Lisans, RF Energy Harvesting in Wireless Communication Systems: Statistical Models for Battery Recharging Time, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Telekomünikasyon Mühendisliği, 2014

Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi Dr. 2012 - Devam Ediyor	İstanbul Medeniyet Üniversitesi, Mühendislik Ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Elektrik Ve Elektronik Mühendisliği
--	---

Desteklenen Projeler

- Altinel D., Karabulut Kurt G. Z. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Enerji Hasatlama Tekniklerinde Çeşitleme Kazancının İncelenmesi, 2016 - 2019
- CAN E., KABAOĞLU N., COŞKUN F. M. , KOYTAK Z. N. , KEÇECİ K., SAĞIR F., HAZAR M. A. , ALTINEL D., GEREN M., KISAAYAK ÇOLLAK F., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi Lisans Programları Eğitim Laboratuvarlarının Kurulması, 2017 - 2018

3. Altinel D., Karabulut Kurt G. Z. , Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, RF İşaretinden Enerji Hasatlamada Kaynak Yönetimi Perspektifi: Benzetim ve Test Ortamının Oluşturulması, 2013 - 2014

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **Effects of Different Modulation Techniques on Charging Time in RF Energy-Harvesting System**
Cansiz M., ALTINEL D., Karabulut Kurt G. Z.
IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT, cilt.69, sa.9, ss.6904-6911, 2020 (Hakemli Dergi)
2. **Modeling of Multiple Energy Sources for Hybrid Energy Harvesting IoT Systems**
Altinel D., Karabulut Kurt G. Z.
IEEE Internet of Things Journal, cilt.6, ss.10846-10854, 2019 (Hakemli Dergi)
3. **Efficiency in RF energy harvesting systems: A comprehensive review**
Cansiz M., Altinel D., Kurt G. K.
Energy, ss.292-309, 2019 (Hakemli Dergi)
4. **Finite-State Markov Channel Based Modeling of RF Energy Harvesting Systems**
Altinel D., Karabulut Kurt G. Z.
IEEE TRANSACTIONS ON VEHICULAR TECHNOLOGY, cilt.67, sa.2, ss.1713-1725, 2018 (Hakemli Dergi)
5. **Energy Harvesting From Multiple RF Sources in Wireless Fading Channels**
Altinel D., Kurt G. K.
IEEE TRANSACTIONS ON VEHICULAR TECHNOLOGY, cilt.65, sa.11, ss.8854-8864, 2016 (Hakemli Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **Modeling of Hybrid Energy Harvesting Communication Systems**
Altinel D., Karabulut Kurt G. Z.
IEEE Transactions on Green Communications and Networking, cilt.3, ss.523-534, 2019 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

1. **Frequency switching for simultaneous wireless information and power transfer**
Altinel D., Kurt G. K.
84th IEEE Vehicular Technology Conference, VTC Fall 2016, Montreal, Kanada, 18 - 21 Eylül 2016
2. **A Test-bed based Guideline for Multi-Source Energy Harvesting**
Davut E., Kazanci O., Çaęlar A., Altinel D., Yelten M. B. , Kurt G. K.
10th International Conference on Electrical and Electronics Engineering (ELECO), Bursa, Türkiye, 30 Kasım - 02 Aralık 2017, ss.1267-1271
3. **Diversity Combining for RF Energy Harvesting**
Altinel D., Kurt G. K.
IEEE 85th Vehicular Technology Conference (VTC Spring), Sydney, Avustralya, 4 - 07 Haziran 2017
4. **Statistical Models for Battery Recharging Time in RF Energy Harvesting Systems**
Altinel D., Kurt G. K.
IEEE Wireless Communications and Networking Conference (WCNC), İstanbul, Türkiye, 6 - 09 Nisan 2014, ss.636-641

Verdięi Dersler

Enerji Dönüşüm Temelleri, Lisans, 2020 - 2021

Elektronik ve Haberleşme Laboratuvarı, Lisans, 2020 - 2021
Algoritmalar ve Veri Yapıları, Lisans, 2020 - 2021
Elektrik-Elektronik Mühendisliğinde Güncel Konular, Lisans, 2020 - 2021
Sayısal Sinyal İşleme, Lisans, 2020 - 2021
Sinyaller ve Sistemler, Lisans, 2020 - 2021

Patent

Altinel D., Combined Multi-Source Energy Harvesting and Communication Management System, Patent, BÖLÜM H Elektrik, Buluşun Tescil No: US 10,892,651 B2 , Standart Tescil, 2021

Bilimsel Hakemlikler

IEEE Transactions On Vehicular Technology, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2021
IEEE Communications Letters, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2020
IEEE Transactions on Green Communications and Networking, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ocak 2020
IEEE Sensors Journal, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2019
IEEE Communications Letters, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2019
IEEE Transactions on Vehicular Technology, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2019
IEEE Transactions on Vehicular Technology, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2018
IEEE Communications Letters, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2018
IEEE TRANSACTIONS ON WIRELESS COMMUNICATIONS, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2017
COMPUTER COMMUNICATIONS, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2017
IEEE Communications Letters, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2017
IEEE TRANSACTIONS ON WIRELESS COMMUNICATIONS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2017
IEEE Transactions on Vehicular Technology, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2016
IEEE Communications Letters, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2016
IEEE Communications Letters, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2016
IEEE Transactions on Vehicular Technology, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2015

Metrikler

Yayın: 10
Atıf (WoS): 54
Atıf (Scopus): 55
H-İndeks (WoS): 4
H-İndeks (Scopus): 3

Akademi Dışı Deneyim

Ticari Kuruluş Özel, Alben
Ticari Kuruluş Özel, Turkkule (Globaltower)
Ticari Kuruluş Özel, Turkcell
Ticari Kuruluş Özel, Toshiba(İncekaralar+Tmst)
Kamu Kuruluşu, Seka