

Dr.Öğr.Üyesi YİĞİT MAHMUTOĞLU

Kişisel Bilgiler

E-posta: yigit.mahmutoglu@erdogan.edu.tr

Web: <https://avesis.erdogan.edu.tr/yigit.mahmutoglu>

Eğitim Bilgileri

Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği/Elektronik Anabilim Dalı, Türkiye 2013 - 2019

Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği/Elektronik Anabilim Dalı, Türkiye 2010 - 2013

Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Türkiye 2005 - 2010

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Sualtı Doğalgaz Boru Hatlarındaki Sızıntıların Pasif Akustik Yöntemlerle İki Boyutlu Konumlandırılması, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Güneysu Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon Yüksekokulu, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü / Elektronik Bilim Dalı , 2019

Yüksek Lisans, DENİZALTI AKUSTİK HABERLEŞME KANALLARININ KARAR GERİBESLEMELİ DENKLEŞTİRİCİ İLE BAŞARIM ANALİZİ, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Güneysu Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon Yüksekokulu, Elektrik-Elektronik Mühendisliği/Elektronik Anabilim Dalı, 2013

Araştırma Alanları

Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik ve Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2019 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, 2010 - 2013

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Positioning of leakages in underwater natural gas pipelines for time-varying multipath environment**
Mahmutoğlu Y., Türk K.
Ocean Engineering, cilt.207, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Received signal strength difference based leakage localization for the underwater natural gas**

pipelines

Mahmutoglu Y., TÜRK K.

APPLIED ACOUSTICS, cilt.153, ss.14-19, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

III. A passive acoustic based system to locate leak hole in underwater natural gas pipelines

Mahmutoglu Y., TÜRK K.

DIGITAL SIGNAL PROCESSING, cilt.76, ss.59-65, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

IV. Measurement and mapping of the GSM-based electromagnetic pollution in the Black Sea region of Turkey

TUYSUZ B., Mahmutoglu Y.

ELECTROMAGNETIC BIOLOGY AND MEDICINE, cilt.36, sa.2, ss.132-140, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. Sualtı Kablosuz Optik Haberleşme Kanalının Monte Carlo Tabanlı Isınım Transfer Denklemi ile Modellenmesi

Albayrak C., Mahmutoğlu Y., Türk K.

Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.1, ss.1, 2021 (Hakemli Üniversite Dergisi)

II. Investigation of Underwater Wireless Optical Communication Channel Capacity for Different Environment and System Parameters

Mahmutoğlu Y., Albayrak C., Türk K.

Hittite Journal of Science and Engineering, cilt.1, ss.1, 2021 (Hakemli Üniversite Dergisi)

III. Investigation of positioning of the leakages in underwater natural gas pipelines in time and frequency selective acoustic channel

MAHMUTOĞLU Y., TÜRK K.

Pamukkale University Journal of Engineering Sciences, cilt.26, sa.5, ss.908-915, 2020 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

IV. Hava Taşıtlarının Denizaltı Pasif Akustik Sistemle Uzaktan Algılanma Mesafelerinin İncelenmesi

Mahmutoğlu Y.

El-Cezerî Fen ve Mühendislik Dergisi, cilt.1, ss.1, 2020 (Hakemli Üniversite Dergisi)

V. Sualtı Doğalgaz Boru Hatlarındaki Sızıntıların Eğri Uydurma Tabanlı Alınan Sinyalin Gücü Yöntemiyle Konumlandırılması

MAHMUTOĞLU Y., Türk K.

Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.10, ss.99-108, 2020 (Hakemli Üniversite Dergisi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. Localization of Leakages in Underwater Natural Gas Pipelines for Multipath Propagation

Mahmutoglu Y., TÜRK K.

26th IEEE Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), İzmir, Türkiye, 2 - 05 Mayıs 2018

II. Remote Leak Hole Localization for Underwater Natural Gas Pipelines

Mahmutoglu Y., TÜRK K.

40th International Conference on Telecommunications and Signal Processing (TSP), Barcelona, İspanya, 5 - 07 Temmuz 2017, ss.528-531

III. Remote Leak Detection for Underwater Natural Gas Pipelines

Mahmutoglu Y., TÜRK K.

25th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Antalya, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2017

IV. Particle Swarm Optimization Algorithm Based Decision Feedback Equalizer for Underwater Acoustic Communication

Mahmutoglu Y., TÜRK K., TUĞCU E.

39th International Conference on Telecommunications and Signal Processing (TSP), Vienna, Avusturya, 27 - 29 Haziran 2016, ss.153-156

- V. **Rize’de Yapılan GSM Kaynaklı Elektromanyetik Radyasyon Ölçümlerinin Kriging Enterpolasyonu Kullanılarak Haritalandırılması**
TÜYSÜZ B., MAHMUTOĞLU Y.
Elektromanyetik Alanlar ve Etkileri Sempozyumu,, Mersin, Türkiye, 13 - 15 Kasım 2015, ss.1-4
- VI. **Rize’de Yapılan GSM Kaynaklı Elektromanyetik Radyasyon Ölçümlerinin Kriging Enterpolasyonu Kullanılarak Haritalandırılması**
TÜYSÜZ B., MAHMUTOĞLU Y.
Elektromanyetik Alanlar ve Etkileri Sempozyumu, Mersin, Türkiye, 13 - 15 Kasım 2015, ss.1-4
- VII. **An Early Warning System Design for Steel Frame Trusses**
GÜRBÜZ A., MAHMUTOĞLU Y., TERZİ C.
International Congress on Engineering and Natural Sciences, Üsküp, Makedonya, 11 - 15 Mayıs 2015, ss.479-486
- VIII. **The effects of sea environmental conditions on the underwater acoustic communication systems**
MAHMUTOĞLU Y., YAZGAN A., TUĞCU E., ÇAVDAR İ. H.
Telecommunications and Signal Processing (TSP), 2013 36th International Conference on, 02 Temmuz 2013 - 04 Temmuz 2014

Desteklenen Projeler

Kanburoğlu M. K. , Beyathı E, Mahmutoğlu Y., TÜBİTAK Projesi, SİMÜLASYON TABANLI SAĞLIK EĞİTİMLERİ İÇİN SANAL HASTA MONİTÖRÜ VE STETOSKOPU, 2020 - 2021

Türk K, Mahmutoğlu Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sualtı Doğalgaz Boru Hatlarındaki Sızıntı Delik Konumunun ve Delik Çapının Uzaktan Tespiti, 2017 - 2020

Bilimsel Hakemlikler

IEEE Access, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2017

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):41

h-indeksi (WOS):4

Burslar

TÜBİTAK LİSANSÜSTÜ BURSU, TÜBİTAK, 2013 - Devam Ediyor