

Dr. Öğr. Üyesi CİHAN DÖĞÜŞGEN

Kişisel Bilgiler

E-posta: cihan.dogusgen@yeniuyuzyl.edu.tr

Web: <https://avesis.yeniuyuzyl.edu.tr/cihan.dogusgen>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-1977-3567

Publons / Web Of Science ResearcherID: AEZ-0693-2022

Yoksis Araştırmacı ID: 217908

Eğitim Bilgileri

Doktora, Iowa State University, Amerika Birleşik Devletleri 2005 - 2009

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2001 - 2003

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Türkiye 1997 - 2001

Yabancı Diller

İngilizce

Yaptığı Tezler

Doktora, Validation of remotely-sensed soil moisture observations for bare soil at 1.4 ghz: a quantitative approach through radiative transfer models to characterize abrupt transitions caused by a ponding event in an agricultural field, modifications to radiative transfer models, and a mobile groundbased system, Iowa State University, 2009

Yüksek Lisans, Analysis and image reconstruction of synthetic aperture radar raw data, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2003

Akademik Unvanlar / Görevler

İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi, 2014 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Iowa State University of Science and Technology, 2005 - 2009

Araştırma Görevlisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, 2001 - 2004

Akademik İdari Deneyim

İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi, 2023 - Devam Ediyor

İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi, 2021 - Devam Ediyor

İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi, 2021 - Devam Ediyor

İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi, 2018 - Devam Ediyor

İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi, 2021 - 2022

verdiği Dersler

Mikrodalga Tekniği 2, Lisans, 2022-2023, 2021-2022, 2020-2021, 2019-2020, 2018-2019, 2017-2018
Mikrodalga Tekniği 1, Lisans, 2022-2023, 2021-2022, 2020-2021, 2019-2020, 2018-2019
Enerji Dönüşümü, Lisans, 2022-2023, 2021-2022, 2020-2021, 2019-2020, 2018-2019, 2017-2018, 2016-2017, 2015-2016, 2014-2015
Antenler ve Yayılma, Lisans, 2022-2023, 2021-2022, 2020-2021, 2019-2020, 2016-2017, 2015-2016, 2014-2015
Elektromagnetik Dalga Teorisi, Lisans, 2022-2023, 2021-2022, 2020-2021, 2019-2020, 2018-2019, 2017-2018
Elektromagnetik Alan Teorisi, Lisans, 2022-2023, 2021-2022, 2020-2021, 2019-2020, 2018-2019, 2017-2018
Aydınlatma Tekniği, Lisans, 2018-2019, 2017-2018, 2016-2017, 2015-2016
Güç Sistemleri, Lisans, 2017-2018, 2016-2017, 2015-2016, 2014-2015
Mantık Devreleri ve Laboratuvarı, Lisans, 2016-2017, 2015-2016, 2014-2015
Kontrol Sistem Teorisi, Lisans, 2016-2017, 2015-2016, 2014-2015
Sayısal Sinyal İşleme, Lisans, 2016-2017, 2015-2016, 2014-2015
Bilim ve Mühendislik Tarihi, Lisans, 2016-2017, 2015-2016, 2014-2015
Elektrik Elektronik Mühendisliğine Giriş, Lisans, 2014-2015
Bilim ve Mühendislik Tarihi, Lisans, 2013-2014
Antenler ve Yayılma, Lisans, 2013-2014
Aydınlatma Tekniği, Lisans, 2013-2014
Güç Sistemleri, Lisans, 2013-2014
Mantık Devreleri ve Laboratuvarı, Lisans, 2013-2014
Sayısal Sinyal İşleme, Lisans, 2013-2014

Yönetilen Tezler

DÖĞÜŞGEN C., X bant frekans seçici yüzeyle radom tasarımı, Yüksek Lisans, C.TOPCUOĞLU(Öğrenci), 2018

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Impact of deep soil layer on terrestrial microwave emission for a bare agricultural field**
DÖĞÜŞGEN C.
Radioengineering, cilt.26, sa.3, ss.721-727, 2017 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Microstrip Patch Antenna Designs with Quarter-Circular and Semi-Circular Slots in Patches for Wireless Communication Applications in Frequency Range of 1.2 GHz-4.6 GHz**
DÖĞÜŞGEN C.
Advances in Science, Technology and Engineering Systems Journal, cilt.6, sa.3, ss.257-262, 2021 (Hakemli Dergi)
- II. **Hexagonal Ring Microstrip Patch Antennas for PCS and S-Band Radar Applications**
DÖĞÜŞGEN C.
INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED MATHEMATICS ELECTRONICS AND COMPUTERS, cilt.8, sa.4, ss.120-124, 2020 (Hakemli Dergi)
- III. **Parazitik Elemanlar Kullanılarak Bant Filtreleyici Düzlemsel Anten Tasarımı**
Şimşek H., Erdoğan O., DÖĞÜŞGEN C.
EMO Bilimsel Dergi, cilt.10, sa.2, ss.23-31, 2020 (Hakemli Dergi)
- IV. **A Wideband Square Spiral Antenna for Multiple Airborne Applications**
DÖĞÜŞGEN C., OKATAN A.
Havacılık ve Uzak Teknolojileri Dergisi, cilt.12, sa.1, ss.31-40, 2019 (Hakemli Dergi)
- V. **An Analytical Approach for Material Synthesis based on Shielding Effectiveness Characteristics**

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Beşinci Nesil Teknolojisi (5G), Küresel Navigasyon Uydu Sistemi (GNSS) ve Anten Yapıları**
DÖĞÜŞGEN C.
Mühendislikte Güncel Araştırmalar, Selahattin Bardak, Ümit Ayata, Editör, Gece Kitaplığı Yayınevi, Ankara, ss.24-38, 2023
- II. **Mikroşerit Yama Antenler**
DÖĞÜŞGEN C.
Mühendislikte Güncel Araştırmalar, Bardak Selahattin, Yurdakul Ömer, Yalçın Numan, Editör, Gece Kitaplığı Yayınevi, Ankara, ss.251-265, 2022

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Microstrip Patch Antenna Design for 6 GHz WiFi Technology**
DÖĞÜŞGEN C.
10th International Conference on Advanced Technologies (ICAT 2022), Van, Türkiye, 25 Kasım 2022, ss.78
- II. **GSM-1800 Uygulamasına Yönelik Mikroşerit Yama Anten Tasarımı**
Akbaş B., DÖĞÜŞGEN C.
8. Bilim Günleri Kongresi, İstanbul, Türkiye, 09 Mayıs 2022
- III. **Kablosuz İletişim Uygulamaları için Sarmal Anten Tasarımı**
Yılmaz Ş. U., Yavuz M. E., Tuğcu E., DÖĞÜŞGEN C.
8. Bilim Günleri Kongresi, İstanbul, Türkiye, 9 - 11 Mayıs 2022
- IV. **5G, UMTS, WiFi, WiMax ve C-bandı Uygulamalarında Kullanılabilen Dört Köşeli Yıldız Şeklinde Yamaya Sahip Mikroşerit Yama Anten Tasarımı**
DÖĞÜŞGEN C.
URSI-Türkiye 2021 X. Bilimsel Kongresi, Kocaeli, Türkiye, 7 - 09 Eylül 2021
- V. **Hexagonal Ring Microstrip Patch Antennas for PCS and S Band Radar Applications**
DÖĞÜŞGEN C.
9th International Conference on Advanced Technologies (ICAT 2020), İstanbul, Türkiye, 10 Ağustos 2020, ss.88
- VI. **GSM-1800 İçin Yarıkli Toprak Düzlemine Sahip Halka Mikroşerit Yama Anten Yapıları**
DÖĞÜŞGEN C., OKATAN A.
Elektrik-Elektronik ve Biyomedikal Mühendisliği Konferansı (ELECO 2018), Bursa, Türkiye, 30 Kasım - 01 Aralık 2018, ss.553-557
- VII. **X-Band Frequency Selective Surface Design**
TÜRKER TOKAN N., DÖĞÜŞGEN C., Topcuoğlu c.
International Congress on Engineering and Life Science, Kastamonu, Türkiye, 26 - 29 Nisan 2018, ss.639
- VIII. **Fotovoltaik Güneş Pili Modellerinin Analizi ve Karşılaştırılması**
Aydın E., DÖĞÜŞGEN C.
9. Yenilenebilir Enerji Kaynakları Sempozyumu, Antalya, Türkiye, 3 - 05 Kasım 2017, ss.70-80
- IX. **Modeling Diurnal Changes in Microwave Emission from Bare Soil**
DÖĞÜŞGEN C., Hornbuckle B. K.
IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium (IGARSS 2006), Denver (Colorado), Amerika Birleşik Devletleri, 31 Temmuz - 04 Ağustos 2006, ss.1732-1735
- X. **The Iowa State University Direct Sampling L-Band Digital Radiometer**
De Roo R. D., DÖĞÜŞGEN C., Hornbuckle B. K.
2006 IEEE Microrad Conference, San Juan, Arjantin, 28 Şubat - 03 Mart 2006, ss.70-76

- XI. **A New Iterative Technique for Image Restoration of ERS-2 Raw Data**
DÖĞÜŞGEN C., KENT PINAR S.
Recent Advances in Space Technologies (RAST 2003), İstanbul, Türkiye, 20 - 22 Kasım 2003, ss.85-90
- XII. **Extraction of High Reflectance Regions from a SAR Image**
DÖĞÜŞGEN C., KENT PINAR S.
Recent Advances in Space Technologies (RAST 2003), İstanbul, Türkiye, 20 - 22 Kasım 2003, ss.664-666
- XIII. **Dikdörtgen Açıklıklı Dikdörtgen Yapılarda Ekranlama Verimi**
DÖĞÜŞGEN C., KENT PINAR S.
Elektrik-Elektronik-Bilgisayar Mühendisliği 10. Ulusal Kongresi, İstanbul, Türkiye, 18 - 21 Eylül 2003, ss.409-412
- XIV. **Optimization on Wedge Type Absorbers via Genetic Algorithm**
DÖĞÜŞGEN C., GÜNEL M. T., KENT PINAR S.
The 2003 IEEE International Symposium on Electromagnetic Compatibility (EMC), İstanbul, Türkiye, 11 - 16 Mayıs 2003, ss.1255-1258
- XV. **Shielding Effectiveness of a Rectangular Cavity with Aperture between 1-3 GHz**
DÖĞÜŞGEN C., KENT PINAR S.
The 2003 IEEE International Symposium on Electromagnetic Compatibility (EMC), İstanbul, Türkiye, 11 - 16 Mayıs 2003, ss.343-346
- XVI. **GPOF Yöntemiyle Radar İşaretinin Kutuplarının Bulunması**
DÖĞÜŞGEN C.
URSI Türkiye 2002 Birinci Ulusal Kongresi, İstanbul, Türkiye, 18 Eylül 2002

Desteklenen Projeler

- DÖĞÜŞGEN C., Özkeser İ., TÜBİTAK Projesi, 5G Uygulamasına Yönelik Mikroşerit Yama Anten Tasarımı ve Üretimi, 2023 - Devam Ediyor
- Hornbuckle B. K., Iowa agriculture and home economics experiment station project, 2005 - 2009
- Hornbuckle B. K., Quantifying the effect of intercepted precipitation and dew on terrestrial microwave emission at L-band, 2005 - 2009

Patent

- DÖĞÜŞGEN C., Geniş Bantlı Karesel Sarmal Anten, Patent, BÖLÜM H Elektrik, Standart Tescil, 2022

Metrikler

- Yayın: 24
Atıf (Scopus): 6
H-İndeks (Scopus): 1

Akademi Dışı Deneyim

- Otokar Otomotiv ve Savunma Sanayi AŞ