

MURAT DOĞRUEL

PROFESÖR



E-Posta Adresi	:	dr.murat.dogrueel@gmail.com
Telefon (İş)	:	-(216) 4740860 / 2269
Telefon (Cep)	:	-
Adres	:	İstanbul 29 Mayıs Üniversitesi, Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, Elmalıkent Mah. Elmalıkent Cad. No:4, 34764 Ümraniye/İstanbul

Öğrenim Bilgisi

Doktora 1992 1/Temmuz/1995	The Ohio State University/Elektrik Mühendisliği (1995)
Yüksek Lisans 1990 1/Haziran/1992	The Ohio State University/Electrical Engineering (1992)
Lisans 1984 1988	İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ/ELEKTRİK-ELEKTRONİK FAKÜLTESİ/ELEKTRONİK VE HABERLEŞME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/ELEKTRONİK VE HABERLEŞME MÜHENDİSLİĞİ PR./

Akademik Görevler

PROFESÖR 18.07.2024	FENERBAHÇE ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK VE MİMARLIK FAKÜLTESİ/BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ PR. (İNGİLİZCE) (TAM BURLU)
PROFESÖR 01.09.2022-11.07.2024	İSTANBUL SABAHATTİN ZAİM ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ/ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ PR. (TAM BURLU)
PROFESÖR 01.01.2005-31.08.2022	MARMARA ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/ELEKTRONİK ANABİLİM DALI
DOÇENT 1998-2005	MARMARA ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/ELEKTRONİK ANABİLİM DALI
YARDIMCI DOÇENT 1995-1998	MARMARA ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/ELEKTRONİK ANABİLİM DALI

Yönetilen Tezler:

Yüksek Lisans

2019

1. GEÇER BEKİR, (2019). Anahtarlamalı relüktans motorlarda kutup sayısı değişiminin çalışma parametrelerine etkisinin incelenmesi, Marmara Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Elektrik-Elektronik Mühendisliği Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)

2018

2. KIRKAĞAÇ ÖZÇELİK YAĞMUR, (2018). Ultrasonic indoor localization application, Marmara Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Elektrik-Elektronik Mühendisliği Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)

2017

3. ÇELEBİ MEHMET FATİH, (2017). Discrete-time implementation of harmonic control arrays method, Marmara Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Elektrik-Elektronik Mühendisliği Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)

2006

4. TAHTACI TANER MEHMET, (2006). Market basis reporting MIS designing and implementing in a multinational company, Marmara Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Mühendislik Yönetimi Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)

2005

5. TUNALI VOLKAN, (2005). A speaker dependent, large vocabulary, isolated word speech recognition system for Turkish, Marmara Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Bilgisayar Mühendisliği Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)

2002

6. DURMUŞ ERKAN, (2002). Collaborative, interactive web visualization with database support, Marmara Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Bilgisayar Mühendisliği Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)
7. KAYA EMRULLAH, (2002). Online cataloging automation for digital libraries, Marmara Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Bilgisayar Mühendisliği Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)

2000

8. ŞAIR ÜMIT, (2000). Student affairs application with client/server architecture and web based internet access, Marmara Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Bilgisayar Mühendisliği Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)
9. KILIÇ ERSİN, (2000). Construction of a database management system using object-oriented programming languages, Marmara Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Endüstri Mühendisliği Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)

1999

10. ŞAN ÖMÜR ATAKAN, (1999). Voice, data, video integration and its applications in enterprises, Marmara Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Diğer (Tamamlandı)

Doktora

2001

11. ONAT MUSTAFA, (2001). İçme suyu hızlı kum filtresinin zeki kontrolü, Marmara Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Elektronik-Bilgisayar Eğitimi Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)

Projelerde Yaptığı Görevler:

1. KUYU SICAKLIK DERİNLİK ÖLÇÜM SİSTEMİ GELİŞTİRMEVE TÜRKİYE DE SON İKİ YÜZYILLIK İKLİM DEĞİŞİMİNİN ARAŞTIRILMASI, TÜBİTAK PROJESİ, Yürütücü:ERKAN KAMİL,Araştırmacı:DOĞRUEL MURAT,Araştırmacı:TAYANÇ METE,Bursiyer:BALKAN ELİF,Araştırmacı:AKKOYUNLU BÜLENT OKTAY, , 01/11/2013 - 01/05/2016 (ULUSAL)
2. Uyarlamalı Harmonik Kontrol Dizileri Geliştirilmesi ve Güç Elektroniğine Uygulanması, -Tübitak 1001, Yürütücü:MURAT DOĞRUEL, , 01/10/2024 (Devam Ediyor) (ULUSAL)
3. Yağış Alt Olay Örnekleme ve Analizi ile Bulut Altı Temizleme Mekanizmasının İncelenmesi, TÜBİTAK PROJESİ, Araştırmacı, 2010-2012 (ULUSAL)
4. Temel Elektronik Mühendisliği ve Sinyal İşleme Araştırma ve Geliştirme Altyapı Projesi, BAP, Yönetici, 2010-2012 (ULUSAL)
5. Türkiye de İklim Değişkenliği İstanbul da Yeni Bir Gözlem Ağı ve Tarihse Veriler, TÜBİTAK PROJESİ, Araştırmacı, 2007-2009 (ULUSAL)
6. Otomatik ve İnternet Erişimli Yağış Alt Olay Örnekleme ve Analizi, TÜBİTAK PROJESİ, Araştırmacı, 2006-2008 (ULUSAL)

İdari Görevler

Bölüm Başkanı
01.11.2024

FENERBAHÇE ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ
BÖLÜMÜ

Dekan 2014-2017	MARMARA ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
Bölüm Başkanı 2014-2017	MARMARA ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/ELEKTRONİK ANABİLİM DALI
Dekan Yardımcısı 2009-2009	MARMARA ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/ELEKTRONİK ANABİLİM DALI
Dekan 2006-2008	Sarajevo Üniversitesi/Mühendislik ve Doğa Bilimleri/Elektronik/Elektronik
Dekan Yardımcısı 2004-2006	MARMARA ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/ELEKTRONİK ANABİLİM DALI
Bölüm Başkanı 2003-2006	MARMARA ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/ELEKTRONİK ANABİLİM DALI
Bölüm Başkanı 1997-2001	MARMARA ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/ELEKTRONİK ANABİLİM DALI

Ödüller

1. En İnovatif Otomotiv Projesi, Türkiye İhracatçılar Meclisi, 2012

Dersler *

Öğrenim Dili Ders Saati Dönem

2024-2025

Lisans

COMP301 Elektronik Devreler	Türkçe	4	Güz
MATH1001 Calculus I	İngilizce	5	Güz

Patentler

1. **SEYAHAT KONFORU ÖLÇÜM YÖNTEMİ ve SİSTEMİ (SEYAHAT KONFORMETRESİ)**
(null), Patent No: 2008 / 01762
Patent Başvuru Sahipleri : Murat Doğruel

Eserler

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

1. ORUÇ İLKER, AKKOYUNLU BÜLENT OKTAY, DOĞRUEL MURAT, TAYANÇ METE (2018). Chemical Analysis of Wet Deposition Sequential Samples at Istanbul, Turkey. Uluslararası Mühendislik Arastırma ve Geliştirme Dergisi, Doi: 10.29137/umagd.419664 (Yayın No: 6975752)
2. ORUÇ İLKER, AKKOYUNLU BÜLENT OKTAY, DOĞRUEL MURAT, TAYANÇ METE (2017). Ion Concentrations And Sources Of Sequential Sampling Of Wet Deposition In Istanbul, Turkey. Uluslararası Mühendislik Arastırma ve Geliştirme Dergisi, 9(2), 131-136., Doi: 10.29137/umagd.352522 (Yayın No: 4118780)
3. Karbasforooshan MS, Monfared Muhammad, DOĞRUEL MURAT (2016). Application of the Harmonic Control Arrays Technique to Single-Phase Stand-Alone Inverters. IET Power Electronics (Yayın No: 4200598)
4. DOĞRUEL MURAT, TAYANÇ METE, AKKOYUNLU BÜLENT OKTAY, Oruc Ilker (2013). Design and Construction of a Computer Controlled Automatic Sequential Rain Sampler. Biotechnology & Biotechnological Equipment, 27, Doi: 10.5504/BBEQ.2013.0016 (Yayın No: 6941403)
5. DOĞRUEL MURAT, Çelik Hasan Hüseyin (2011). Harmonic Control Arrays Method With a Real Time Application to Periodic Position Control. IEEE Transactions on Control Systems Technology, 19, Doi: 10.1109/TCST.2010.2048110 (Yayın No: 6941415)

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

6. DOĞRUEL MURAT, TAYANÇ METE, Im Ulas, KARACA MEHMET (2008). Climate change in Turkey for the last half century. Climatic Change, 94, Doi: 10.1007/s10584-008-9511-0 (Yayın No: 6941419)
7. ADLI MEHMET ARİF, DOĞRUEL MURAT (2006). Modelling and Analysis of an Oscillatory Dynamic System Using the Hybrid State Approach: An Experimental Case. Journal of Vibration and Control, 12, Doi: 10.1177/1077546306068544 (Yayın No: 6976258)
8. DOĞRUEL MURAT, ADLI MEHMET ARİF (2005). Hybrid state approach for modelling electrical and mechanical systems. Mathematical and Computer Modelling, 41, Doi: 10.1016/j.mcm.2004.01.006 (Yayın No: 6976259)
9. ONAT MUSTAFA, DOĞRUEL MURAT (2004). Fuzzy Plus Integral Control of the Effluent Turbidity in Direct Filtration. IEEE Transactions on Control Systems Technology, 12, 65-74., Doi: 10.1109/TCST.2003.821948 (Yayın No: 6976265)
10. Premaratne Kemal, Zhang Jinsong, DOĞRUEL MURAT (2004). Location Information-Aided Task-Oriented Self-Organization of Ad-Hoc Sensor Systems. IEEE Sensors Journal, 4, Doi: 10.1109/JSEN.2003.822213 (Yayın No: 6976263)
11. DOĞRUEL MURAT (2003). Input linearization of nonlinear systems via pulse-width control. IEEE Transactions on Automatic Control, 48, Doi: 10.1109/TAC.2003.809784 (Yayın No: 6941397)
12. DOĞRUEL MURAT (2003). A method for concealment of displayed data. Displays, 24, Doi: 10.1016/j.displa.2003.08.002 (Yayın No: 6976267)

B. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında (proceedings) basılan bildiriler :

1. DOĞRUEL MURAT (2024). Control of Chaotic Systems using Harmonic Control Arrays. IEEE 25th INTERNATIONAL CARPATHIAN CONTROL CONFERENCE (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 9139281)
2. DOĞRUEL MURAT (2023). Modeling of Harmonic Control Arrays Using MATLAB/Simulink with an Application to a Hot Rolling Mill Process. 2023 European Control Conference (ECC) (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 8319972)
3. AKKOYUNLU BÜLENT OKTAY,Baltacı Hakkı,DOĞRUEL MURAT,TAYANÇ METE (2017). INVESTIGATION OF CLIMATE CHANGE IN TURKEY BY FOURIER HARMONICS. 1st International Turkish World Engineering and Science Congress in Antalya, December 7-10, 2017, Turkey (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 4033531)
4. AKKOYUNLU BÜLENT OKTAY,DOĞRUEL MURAT,BALTACI HAKKI,TAYANÇ METE (2017). HARMONIC ANALYSIS OF TURKISH CLIMATIC SERIES. 9th International Symposium on Image Processing, Wavelet and Applications (Özet Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 4102867)
5. ERKAN KAMİL,DOĞRUEL MURAT,AKKOYUNLU BÜLENT OKTAY,BAYAT FAZLI KEMAL,ŞİŞMAN ALPER,BALKAN ELİF,TAYANÇ METE (2017). DEVELOPMENT OF A DIGITAL DATATRANSMISSION PORTABLE BOREHOLETEMPERATURE LOGGING SYSTEM FORCLIMATOLOGICAL AND GEOTHERMAL STUDIES. The 9th International Symposium on Image Processing, Wavelet andApplications (Özet Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 3727541)
6. ERKAN KAMİL,DOĞRUEL MURAT,AKKOYUNLU BÜLENT OKTAY,BAYAT FAZLI KEMAL,ŞİŞMAN ALPER,BALKAN ELİF,TAYANÇ METE (2017). DEVELOPMENT OF A DIGITAL DATA TRANSMISSION PORTABLE BOREHOLE TEMPERATURE LOGGING SYSTEM FOR CLIMATOLOGICAL AND GEOTHERMAL STUDIES. 9th International Symposium on Image Processing, Wavelet and Applications (Özet Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 4102932)
7. ÇELEBİ MEHMET FATİH,DOĞRUEL MURAT (2017). Microcontroller implementation of a Harmonic Control Arrays system. 2017 6th International Conference on Systems and Control (ICSC), Doi: 10.1109/ICoSC.2017.7958676 (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 3546646)

E. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında

1. DOĞRUEL MURAT (2024). 6D Konumlayıcı Kod Performans Değerlendirmesi. Yazılımcı Buluşmaları Sempozyumu (Özet Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 9139293)
2. DOĞRUEL MURAT (2024). Harmonik Kontrol Dizileri ile Kaotik Sistem Senkronizasyonu. 25. Otomatik Kontrol Ulusal Konferansı (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 9139286)
3. Arca Muhammet Ali, Tunçel Ramazan, DOĞRUEL MURAT (2023). PID, MPC ve HCA Yöntemleriyle DC Motor Periyodik Konum İzleme. 24. Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı TOK 2023 (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 8471794)
4. Tunçel Ramazan, DOĞRUEL MURAT (2023). HCA Yöntemi ile Doğrusal Olmayan Bobin Devresi Kontrolü. 24. Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı TOK 2023 (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 8471779)
5. ERKAN KAMİL,AKKOYUNLU BÜLENT OKTAY,DOĞRUEL MURAT,İnal Mustafa orkun,BALKAN ELİF,TAYANÇ METE (2017). YERALTI SICAKLIK KAYITLARINA GÖRE BATI ANADOLU'DA SONYÜZYILDA İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ. VII. ULUSAL HAVA KİRLİLİĞİ VE KONTROLÜ SEMPOZYUM (Özet Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın

6. ÇELEBİ MEHMET FATİH, DOĞRUEL MURAT (2017). Harmonik Denetim Dizileri Yönteminin Bir Mikrodenetleyici Uygulaması. 2017 25th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Doi: 10.1109/SIU.2017.7960329 (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 3546645)

Üniversite Dışı Deneyim

2013-2013	Ziyarteçi Profesör	Universiti Teknikal Malaysia Melaka, Faculty of Electrical Engineering , 2 ay süre ile araştırma ziyareti, (Diğer)
2006-2008	Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fak. Dekanı	Uluslararası Saraybosna Üniversitesi, (Diğer)
2001-2003	Visiting Associate Professor	University of Miami, Elektronik Mühendisliği Bölümünde Dersler Vermek, Araştırma Yapmak , (Diğer)

Tasarım

1. Konum ve yönelim belirlemek için işaretçi grafik tasarım, Murat Doğruel, Endüstriyel Tasarım, 09.11.2022