

Prof.Dr. MURAT DOĞRUEL

Kişisel Bilgiler

E-posta: mdogruel@marmara.edu.tr

Web: <http://mimoza.marmara.edu.tr/~mdogruel/>

Posta Adresi: Göztepe, İstanbul 34722

Biyografi

Murat Doğruel, 1967 yılında İstanbul'da doğdu, 1984 yılından Pertevniyal Lisesinden, 1988 yılında İ.T.Ü. Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği Bölümünden mezun oldu. Sırasıyla 1992 ve 1995 yıllarında Ohio State Üniversitesinde Kontrol ve Sinyal İşleme alanlarında eğitim görerek, Elektrik Mühendisliğinde Yüksek Lisans ve Doktora dereceleri aldı. 1995 yılından beri Marmara Üniversitesinde akademik çalışmalarına devam etmektedir. Askerliğini Hava Harp Okulu Öğretim Başkanlığında tamamlamıştır. 2001-2003 yılları arasında Miami Üniversitesinde ziyaretçi öğretim üyesi olarak dersler vermiş, araştırmalarda bulunmuştur. 2005 yılında profesör ünvanı almıştır. 2006-2008 yılları arasında Uluslararası Saraybosna Üniversitesinde Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesinde Dekanlık görevinde bulunmuş, akademik görevler yapmıştır. Marmara Üniversitesi, Elektrik ve Elektronik Mühendisliği Bölüm Başkanlığını yürütmüş, 2010 yılında lisans programına öğrenci alımı gerçekleştirilmiştir. 2014-2017 yıllarında Marmara Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dekanlık görevi yapmıştır.

Eğitim Bilgileri

Doktora, Ohio State University, Electrical Engineering, Amerika Birleşik Devletleri 1992 - 1995

Yüksek Lisans, Ohio State University, Electrical Engineering, Amerika Birleşik Devletleri 1990 - 1992

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1984 - 1988

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Description, Analysis And Control Design Of Discrete State And Hybrid Systems, Ohio State University, Electrical Engineering, Electrical Engineering, 1995

Yüksek Lisans, Discrete State Control Systems, Ohio State University, Electrical Engineering, Electrical Engineering, 1992

Araştırma Alanları

Elektronik, Güç Elektroniği

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2005 - Devam Ediyor
Doç.Dr., Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 1998 - 2005
Yrd.Doç.Dr., Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 1995 - 1998

Mesleki Deneyim

Bölüm Başkanı, Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2014 - 2017
Dekan, Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, 2014 - 2017
Dekan Yardımcısı, Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2009 - 2009
Dekan, Sarajevo Üniversitesi, Mühendislik Ve Doğa Bilimleri, Elektronik, 2006 - 2008
Dekan Yardımcısı, Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2004 - 2006
Bölüm Başkanı, Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2003 - 2006
Bölüm Başkanı, Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 1997 - 2001

Verdiği Dersler

Electrical Circuits, Lisans, 2019 - 2020

Yönetilen Tezler

DOĞRUEL M., Ultrasonic indoor localization application, Yüksek Lisans, Y.KIRKAĞAÇ(Öğrenci), 2018
DOĞRUEL M., Discrete-time implementation of harmonic control arrays method, Yüksek Lisans, M.FATİH(Öğrenci), 2017
DOĞRUEL M., Market basis reporting MIS designing and implementing in a multinational company, Yüksek Lisans, T.MEHMET(Öğrenci), 2006
DOĞRUEL M., A speaker dependent, large vocabulary, isolated word speech recognition system for Turkish, Yüksek Lisans, V.TUNALI(Öğrenci), 2005
DOĞRUEL M., Collaborative, interactive web visualization with database support, Yüksek Lisans, E.DURMUŞ(Öğrenci), 2002
DOĞRUEL M., Online cataloging automation for digital libraries, Yüksek Lisans, E.KAYA(Öğrenci), 2002
DOĞRUEL M., İçme suyu hızlı kum filtresinin zeki kontrolü, Doktora, M.ONAT(Öğrenci), 2001
DOĞRUEL M., Student affairs application with client/server architecture and web based internet access, Yüksek Lisans, Ü.ŞAIR(Öğrenci), 2000
DOĞRUEL M., Construction of a database management system using object-oriented programming languages, Yüksek Lisans, E.KILIÇ(Öğrenci), 2000
DOĞRUEL M., Student affairs application with client/server architecture and web based internet access, Yüksek Lisans, Ü.ŞAIR(Öğrenci), 2000
DOĞRUEL M., Voice, data, video integration and its applications in enterprises, Yüksek Lisans, Ö.ATAKAN(Öğrenci), 1999

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Application of the harmonic control arrays technique to single-phase stand-alone inverters**
Karbasforooshan M., Monfared M., DOĞRUEL M.
IET POWER ELECTRONICS, cilt.9, ss.1445-1453, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **DESIGN AND CONSTRUCTION OF A COMPUTER CONTROLLED AUTOMATIC SEQUENTIAL RAIN SAMPLER**
AKKOYUNLU B. O. , DOĞRUEL M., TAYANÇ M., Oruc I.

- BIOTECHNOLOGY & BIOTECHNOLOGICAL EQUIPMENT, cilt.27, ss.3890-3895, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Harmonic Control Arrays Method With a Real Time Application to Periodic Position Control**
DOĞRUEL M., ÇELİK H. H.
IEEE TRANSACTIONS ON CONTROL SYSTEMS TECHNOLOGY, cilt.19, ss.521-530, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Climate change in Turkey for the last half century**
Tayanc M., Im U., DOĞRUEL M., Karaca M.
CLIMATIC CHANGE, cilt.94, ss.483-502, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Modelling and analysis of an oscillatory dynamic system using the hybrid state approach: An experimental case**
Adli M. A. , Dogruel M.
JOURNAL OF VIBRATION AND CONTROL, cilt.12, ss.975-993, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Chemical Analysis of Wet Deposition Sequential Samples at Istanbul, Turkey**
ORUÇ İ., AKKOYUNLU B. O. , DOĞRUEL M., TAYANÇ M.
International Journal of Engineering Research and Development, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **Ion Concentrations And Sources Of Sequential Sampling Of Wet Deposition In Istanbul, Turkey**
ORUÇ İ., AKKOYUNLU B. O. , DOĞRUEL M., TAYANÇ M.
Uluslararası Muhendislik Arastirma ve Gelistirme Dergisi, cilt.9, ss.131-136, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **An image processing system for detecting production errors on circuit boards and enabling error tracking and reporting based on 2-D barcodes**
ŞİŞMAN A., DOĞRUEL M., ŞAHAN Ö. F. , AZAT V., GÜNGÖR E., DURMAZ F., DEDEOĞLU K.
2018 26th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Izmir, Turkey, Türkiye, 2 - 05 Mayıs 2018
- II. **INVESTIGATION OF CLIMATE CHANGE IN TURKEY BY FOURIER HARMONICS**
AKKOYUNLU B. O. , BALTACI H., DOĞRUEL M., TAYANÇ M.
1st International Turkish World Engineering and Science Congress, 7 - 10 Aralık 2017
- III. **DEVELOPMENT OF A DIGITAL DATATRANSMISSION PORTABLE BOREHOLETEMPERATURE LOGGING SYSTEM FORCLIMATOLOGICAL AND GEOTHERMAL STUDIES**
ERKAN K., DOĞRUEL M., AKKOYUNLU B. O. , BAYAT F. K. , ŞİŞMAN A., BALKAN E., TAYANÇ M.
The 9th International Symposium on Image Processing, Wavelet and Applications, 5 - 08 Kasım 2017
- IV. **YERALTI SICAKLIK KAYITLARINA GÖRE BATI ANADOLU'DA SONYÜZYILDA İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ**
ERKAN K., AKKOYUNLU B. O. , DOĞRUEL M., İnal M. o. , BALKAN E., TAYANÇ M.
VII. ULUSAL HAVA KİRLİLİĞİ VE KONTROLÜ SEMPOZYUM, Antalya, Türkiye, 1 - 03 Kasım 2017
- V. **Harmonik Denetim Dizileri Yönteminin Bir Mikrodenetleyici Uygulaması**
ÇELEBİ M. F. , DOĞRUEL M.
2017 25th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Antalya, Turkey, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2017
- VI. **A Microcontroller Implementation of Harmonic Control Arrays Method**
ÇELEBİ M. F. , DOĞRUEL M.
25th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Antalya, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2017
- VII. **Microcontroller Implementation of a Harmonic Control Arrays System**
ÇELEBİ M. F. , DOĞRUEL M.

6th International Conference on Systems and Control (ICSC), Batna, Cezayir, 7 - 09 Mayıs 2017, ss.145-149

- VIII. **Indirect Control of Single-Phase Active Power Filters using Harmonic Control Arrays**
Karbasforooshan M., Monfared M., DOĞRUDEL M.
22nd Electric Power Distribution Conference, Semnan, İran, 19 - 20 Nisan 2017, ss.143-148
- IX. **Fourier Transform of Temperature Series in Detecting Climate Change**
AKKOYUNLU B. O. , DOĞRUDEL M., TAYANÇ M.
8th International Conference on Image Processing, Wavelet and Applications (IWW2016), İstanbul, Türkiye, 22 - 24 Eylül 2016
- X. **20th Century Climatic Changes in Western Turkey from Borehole Climatologic Records**
ERKAN K., TAYANÇ M., AKKOYUNLU B. O. , DOĞRUDEL M., İnal M. O. , BALKAN E.
8th International Conference on Image Processing, Wavelet and Applications (IWW2016), İstanbul, Türkiye, 22 - 24 Eylül 2016
- XI. **Climate Classification by Signal Processing A Case Study for Turkey**
AKKOYUNLU B. O. , DOĞRUDEL M., TAYANÇ M.
8th International Conference on Image Processing, Wavelet and Applications (IWW2016), İstanbul, Türkiye, 22 - 24 Eylül 2016
- XII. **20th century climate changes in western Turkey from borehole climatologic records**
ERKAN K., TAYANÇ M., AKKOYUNLU B. O. , DOĞRUDEL M., İnal M. O. , BALKAN E.
International Conference on Image Processing, Wavelet and Applications, 22 - 24 Eylül 2016
- XIII. **Development of a Digital Output Temperature Probe for Precision Measurements**
ERKAN K., DOĞRUDEL M., BAYAT F. K. , AKKOYUNLU B. O. , TAYANÇ M., BALKAN E., SAVAŞ H.
Geothermal Resources Council Annual Meeting, 20 - 23 Eylül 2015
- XIV. **DESIGN AND MANUFACTURE OF AN AUTOMATIC SEQUENTIAL RAIN SAMPLER: TESTING WITH SUB-EVENTS**
AKKOYUNLU B. O. , Tayanc M., DOĞRUDEL M., Oruc I.
8th International Scientific Conference on Modern Management of Mine Producing, Geology and Environmental Protection, Sofija, Bulgaristan, 16 - 20 Haziran 2008, ss.637-639
- XV. **Effluent turbidity control in direct filtration**
ONAT M., DOĞRUDEL M.
CCA 2003. Proceedings of 2003 IEEE Conference on Control Applications, 25 - 27 Haziran 2003, cilt.2, ss.1284-1289

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):100

h-indeksi (WOS):3