

# Doç.Dr. MUSTAFA ONAT

## Kişisel Bilgiler

**E-posta:** monat@marmara.edu.tr

**Web:** https://avesis.marmara.edu.tr/monat

## Biyografi

Mustafa Onat Lisans derecesini Ortadoğu Teknik Üniversitesi Elektrik ve Elektronik Mühendisliği Bölümünden 1988 yılında aldı. Bir süre özel sektörde çalıştıktan sonra, 1991-1994 yılları arasında SİÜ Meslek Yüksek Okulunda öğretim görevliliği yaptı. 1994 yılında Marmara Üniversitesi Teknik Eğitim Fakültesi Elektronik-Bilgisayar Bölümünde Arş. Görevlisi oldu. Yüksek Lisans derecesini 1996 yılında Marmara Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Bilgisayar- Kontrol Programından aldı. Yine aynı Enstitü ve Programdan 2001 yılında doktora derecesini aldı. 2010 yılında Kontrol Sistemleri alanında Doçentlik ünvanını aldı. 2011 yılında Marmara Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümüne geçiş yaptı ve akademik çalışmalarını halen sürdürmektedir. Temel araştırma alanları, kontrol sistemleri ve güç elektroniği üzerinedir.

## Eğitim Bilgileri

Doktora, Marmara Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektronik Ve Bilgisayar Eğitimi Bölümü, Türkiye 1996 - 2001

Yüksek Lisans, Marmara Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Türkiye 1994 - 1996

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Türkiye 1981 - 1988

## Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

## Yaptığı Tezler

Doktora, İçme suyu hızlı kum filtresinin zeki kontrolü, Marmara Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektronik Ve Bilgisayar Eğitimi Bölümü, 2001

Yüksek Lisans, Kavşak kontrol cihazı donanımı, Marmara Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, 1996

## Araştırma Alanları

Mühendislik ve Teknoloji

## Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2011 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Marmara Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektronik Ve Bilgisayar Eğitimi Bölümü, 2010 - 2011

Yrd.Doç.Dr., Marmara Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektronik Ve Bilgisayar Eğitimi Bölümü, 2004 - 2010

Araştırma Görevlisi, Marmara Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektronik Ve Bilgisayar Eğitimi Bölümü, 1994 - 2010

## Mesleki Deneyim

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, 2011 - 2017

## Eğitim Altyapısı Bilgileri

Onat M., Kontrol Sistemleri, Őubat 2015

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **Fault Diagnosis of Rolling Bearings Using Data Mining Techniques and Boosting**  
ÜNAL M., Sahin Y., ONAT M., Demetgul M., KÜÇÜK H.  
JOURNAL OF DYNAMIC SYSTEMS MEASUREMENT AND CONTROL-TRANSACTIONS OF THE ASME, cilt.139, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Fault diagnosis of rolling bearings using a genetic algorithm optimized neural network**  
ÜNAL M., ONAT M., Demetgul M., KÜÇÜK H.  
MEASUREMENT, cilt.58, ss.187-196, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **GSM BASED CATHODIC PROTECTION SCADA SYSTEM**  
ONAT M., Cetin M. S.  
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.23, ss.585-594, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Developing a PC- and SMS-mu C-based Stepper Motor Drive set**  
Onat M.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING EDUCATION, cilt.24, ss.23-31, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- **Comparative Investigation of Effects of Inrush Currents on Switching Components of Energy Efficient Lighting Elements**  
ATİŐ S., TERZİ Ü. K. , ONAT M.  
6th European Conference on Renewable Energy Systems, 25 - 27 Haziran 2018
- **Süs havuzu sistemi tasarımı ve kontrolü**  
SIKAN M. O. , ONAT M., Haytham A.  
5. Uluslararası İleri teknolojiler sempozyumu Karabük, 13 Mayıs 2009, cilt.1, ss.1-7
- **The Importance of Legal Regulation At Removing Light Pollution in Turkey**  
EKREN N., ONAT M.  
1st International Vocational and Technical Education Technologies Congress, 5 - 07 Eylül 2005
- **Derin Yataklı Hızlı Kum Filtresinde Bilgisayar Destekli Ölçüm ve Kalibrasyon İşlemleri**  
ONAT M., EKREN N., İNAN A. T. , Özcan E.  
5. Ulusal Ölçümbilim Kongresi, Türkiye, 9 - 10 Ekim 2003
- **Akışkan Yataklı Kazan Tasarımı ve İmalatı**  
İnan A. T. , Onat M., Gül M. Z. , Onat A.  
3 RD INTERNATIONAL ADVANCED TECHNOLOGIES SYMPOSIUM, Ankara, Türkiye, 18 - 20 Ağustos 2003

## Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):74

h-İndeksi (WOS):2