

Asst. Prof. FUNDA DEMİR

Personal Information

Email: fundademir@karabuk.edu.tr

Web: <https://avesis.karabuk.edu.tr/fundademir>

Education Information

Under Graduate, Bülent Ecevit Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Turkey 2015 - 2018

Doctorate, Karabük Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, Turkey 2011 - 2018

Post Graduate, Karabük Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektronik Ve Bilgisayar Eğitimi Bölümü, Turkey 2010 - 2014

Under Graduate, Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Turkey 2003 - 2008

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Dissertations

Doctorate, Piezoelektrik malzeme ile rüzgardan enerji hasatı, Karabük Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2017

Post Graduate, Sayısal işaret işlemciler için gömülü sistem deney seti tasarımı, Karabük Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektronik Ve Bilgisayar Eğitimi Bölümü, 2011

Academic Titles / Tasks

Lecturer, Karabük Üniversitesi, Meslek Yüksekokulu, Elektronik Ve Otomasyon Bölümü, 2010 - 2014

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- Optimum Operating Conditions of $(PbxX1-x)(ZryTizY1-y-z)$ Piezoelectric Transducer for Vibrational Energy Harvesting Applications**
DEMİR F., ANUTGAN M.
SHOCK AND VIBRATION, 2016 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- MINIATURIZED MODEL OF A MACRO FIBER COMPOSITE PIEZOELECTRIC TRANSDUCER BASED WIND TUNNEL AND ITS OPTIMIZATION FOR ENERGY HARVESTING**
DEMİR F., ANUTGAN M.
International Journal of Energy Applications and Technologies, 2017 (Other Refereed National Journals)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **MİKRODENETLEYİCİ KONTROLLÜ ELEKTROMANYETİK BİRFIRLATICININ SİMÜLASYONU VE UYGULAMASI**
DEMİR B. E. , DEMİR F.
4th International Congress on 3D Printing (Additive Manufacturing) Technologies and Digital Industry 2019, 11 - 14 April 2019
- II. **ARDUINO UYGULAMALARININ LABVIEW PROGRAMI İLESİMULASYONU VE MODELLENMESİ**
DEMİR B. E. , DEMİR F.
4th INTERNATIONAL CONGRESS ON 3D PRINTING (ADDITIVE MANUFACTURING) TECHNOLOGIES AND DIGITAL INDUSTRY, 11 - 14 April 2019
- III. **Kodlama Eğitimi İçin Geliştirilmiş Robot ve Platform Tasarımı**
DEMİR F.
2nd International Sysposium on Multidisciplinary Studies and Inovative Technologies, 19 - 21 October 2018
- IV. **Internet Controlled Electronic Scoreboard Desing**
DEMİR F., DEMİR B. E.
6th International Conference on Advanced Technology Sciences (ICAT'xxRiga), 12 - 15 September 2017
- V. **Miniaturized Model of a Macro Fiber Composite Piezoelectric Transducer Based Wind Tunnel and Its Optimization for Energy Harvesting**
DEMİR F., ANUTGAN M.
4th International Conference on Advanced Technology & Sciences (ICAT'Rome), 23 - 25 November 2016
- VI. **Effects of the Wind Speed and the Material Emplacement on the Output Signal of PZT Piezoelectric Energy Harvester**
DEMİR F., ANUTGAN M.
6th International Advances in Applied Physics and Materials Science Congress & Exhibition, 1 - 03 June 2016
- VII. **Sayısal İşaret İşlemciler için Gömülü Sistem Deney Seti Tasarımı**
DEMİR F., DURAN F.
iats, 16 - 18 May 2011
- VIII. **Transistör Analiz Yöntemleri için Geliştirilmiş Bir Yazılım**
CANAL M. R. , DURAN F., DEMİR B. E. , DEMİR F.
icits 2010, Konya, Turkey, 10 October 2010
- IX. **TRANSİSTÖR ANALİZ YÖNTEMLERİNİN EĞİTİMİ İÇİN GELİŞTİRİLMİŞ BİR YAZILIM**
DEMİR B. E. , DEMİR F., DURAN F., CANAL M. R.
ICITS, Konya, Turkey, 24 - 27 September 2010, pp.274-278
- X. **Pic Kontrollü Kardiyak Simülatörü**
DEMİR B. E. , DEMİR F., GÜLER İ.
biyomut, Turkey, 21 - 24 April 2010
- XI. **Mikrodenetleyici Tabanlı Elektronik nota Eğitim Seti**
BURUNKAYA M., DEMİR F.
iats 2009, 13 May - 15 February 2009

Supported Projects

DEMİR F., Project Supported by Higher Education Institutions, Kablosuz Olarak Uzaktan Kontrol Edilebilen Sağlık İzleme Sistemi, 2018 - 2019

DEMİR F., Project Supported by Higher Education Institutions, Internet Controlled Electronic Scoreboard Desing, 2017 - 2018

DEMİR F., Project Supported by Higher Education Institutions, MINIATURIZED MODEL OF A MACRO FIBER COMPOSITE PIEZOELECTRIC TRANSDUCER BASED WIND TUNNEL AND ITS OPTIMIZATION FOR ENERGY HARVESTING, 2016 - 2017

Invited Congress and Symposium Activities

4th International Congress on 3D Printing (Additive Manufacturing) Technologies and Digital Industry 2019, Attendee,
Antalya, Turkey, 2019