

Assoc. Prof. FECİR DURAN

Personal Information

Office Phone: [+90 312 202 8586](tel:+903122028586)

Email: fduran@gazi.edu.tr

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/fduran>

Education Information

Under Graduate, Anadolu University, İktisat Fakültesi, Siyaset Bilimi Ve Kamu Yönetimi Bölümü, Turkey 2012 - 2017

Doctorate, Gazi University, Bilişim Enstitüsü, Elektronik Ve Bilgisayar Eğitimi Anabilim Dalı (Disiplinlerarası), Turkey 2001 - 2008

Post Graduate, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Bilgisayar Eğitimi (YI) (Tezli), Turkey 1998 - 2001

Under Graduate, Gazi University, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektronik Ve Bilgisayar Eğitimi Bölümü, Turkey 1994 - 1998

Dissertations

Doctorate, Endüstriyel çamaşır makinelerinde anahtarlamalı relüktans motoru kullanımı ve sistemin zeki denetimi, Gazi University, Bilişim Enstitüsü, Elektronik Ve Bilgisayar Eğitimi Anabilim Dalı (Disiplinlerarası), 2008

Post Graduate, PIC mikrodenetleyicisi ile DC motor hız kontrolü, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Bilgisayar Eğitimi (YI) (Tezli), 2001

Research Areas

Equipment, Microprogramming and Control Structure, Artificial Intelligence, Computer Learning and Pattern Recognition, Fuzzy Sets and Systems, Electronic, Electronic Circuits

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Gazi University, Teknoloji Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2021 - Continues

Assistant Professor, Gazi University, Teknoloji Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2012 - 2021

Assistant Professor, Gazi University, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektronik Ve Bilgisayar Eğitimi Bölümü, 2009 - 2012

Research Assistant, Gazi University, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektronik Ve Bilgisayar Eğitimi Bölümü, 1999 - 2009

Professional Experience

Fakülte Kurulu Üyesi, Gazi University, Teknoloji Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2021 - Continues

Fakülte Kurulu Üyesi, Gazi University, Teknoloji Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2016 - 2019

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Gazi University, Teknoloji Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2016 - 2019

Courses

GÖMÜLÜ BİLGİSAYAR SİSTEMLERİ (SEÇ), Under Graduate, 2016 - 2017, 2017 - 2018

İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ-I, Under Graduate, 2017 - 2018
İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ-II, Under Graduate, 2017 - 2018
MEZUNİYET TEZİ, Under Graduate, 2016 - 2017, 2017 - 2018
GÖMÜLÜ SİSTEMLERE GİRİŞ (SEÇ), Under Graduate, 2017 - 2018
İŞYERİ EĞİTİMİ, Under Graduate, 2016 - 2017, 2017 - 2018
MODEL TABANLI SİSTEM TASARIMI, Post Graduate, 2016 - 2017, 2017 - 2018
ELEKTRİK DEVRELERİ, Under Graduate, 2017 - 2018
GÖMÜLÜ SİSTEM TASARIMI(SEÇ.), Under Graduate, 2016 - 2017, 2017 - 2018
ELEKTRONİK DEVRELER, Under Graduate, 2017 - 2018
GÖMÜLÜ SİSTEMLER, Post Graduate, 2016 - 2017, 2017 - 2018
GÖMÜLÜ BİLGİSAYAR SİSTEMLERİ (SEÇ.), Under Graduate, 2017 - 2018
MEZUNİYET PROJESİ, Under Graduate, 2017 - 2018
BİLİŞİM HUKUKU(SEÇ.), Under Graduate, 2016 - 2017, 2017 - 2018

Advising Theses

DURAN F., Üst ekstremite hastalıklarının tedavisi ve tedavisinin değerlendirilmesi için kinect ile bir uygulama geliştirilmesi, Post Graduate, A.KAYA(Student), 2019
DURAN F., Kablosuz akıllı yol durum sensörü ve gerçek zamanlı araç sürücü uyarı sistemi, Doctorate, M.TEKE(Student), 2019
DURAN F., Comparing Common Classifiers For Twitter Spam Detection In Scikit-Learn, Weka And Matlab, Post Graduate, A.DÜZGÜN(Student), 2019
DURAN F., Robotik eğitiminde blok tabanlı görsel programlama ile klasik programlama yönteminin karşılaştırılması, Post Graduate, M.BEKÇİ(Student), 2019
DURAN F., Android tabanlı statik ayak plantar basınç dağılım ölçüm sisteminin tasarımı ve gerçekleştirilmesi, Post Graduate, K.AKTAŞ(Student), 2019
DURAN F., Gömülü sistem ile bir binada smart grid uygulaması, Post Graduate, A.HUSHAM(Student), 2019
DURAN F., Development Of An Algorithm For Icing Forecast And Implementation Of Mobile Application, Post Graduate, H.TIRAŞOĞLU(Student), 2017
DURAN F., Anti Icing Automatic Spray System, Post Graduate, İ.KILIÇ(Student), 2015
DURAN F., Design and implementation of PC based low cost oscilloscopes with data logger function, Post Graduate, H.YİĞİT(Student), 2014
DURAN F., Akıllı ultrasonik temizleme cihazı tasarımı ve gerçekleştirilmesi, Post Graduate, M.TEKE(Student), 2012
DURAN F., An encrypted messaging application for mobile phones with polybius algorithm, Post Graduate, M.ALTUĞ(Student), 2012
DURAN F., Güneş enerjisi ile bal mumu eritme cihazı tasarımı ve gerçekleştirilmesi, Post Graduate, G.ÖZER(Student), 2011
DURAN F., Sayısal işaret işlemciler için gömülü sistem deney seti tasarımı, Post Graduate, F.DEMİR(Student), 2011

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

- I. **The design and implementation of road condition warning system for drivers**
Teke M., DURAN F.
MEASUREMENT & CONTROL, vol.52, pp.985-994, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- II. **Design and Implementation of an Intelligent Ultrasonic Cleaning Device**
DURAN F., Teke M.
INTELLIGENT AUTOMATION AND SOFT COMPUTING, vol.25, no.3, pp.441-449, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- III. **Development of intelligent decision support system using fuzzy cognitive maps for migratory beekeepers**

Albayrak A., DURAN F., BAYIR R.

TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, vol.26, no.5, pp.2476-2488, 2018
(Journal Indexed in SCI)

IV. CAN Communication Based Modular Type Battery Management System for Electric Vehicles

Turgut M., BAYIR R., DURAN F.

ELEKTRONIKA IR ELEKTROTEKNIKA, vol.24, no.3, pp.53-60, 2018 (Journal Indexed in SCI)

V. Real-time trajectory tracking of an unmanned aerial vehicle using a self-tuning fuzzy proportional integral derivative controller

Demir B. E. , BAYIR R., DURAN F.

INTERNATIONAL JOURNAL OF MICRO AIR VEHICLES, vol.8, no.4, pp.252-268, 2016 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

I. Akıllı Yol Durum Sensörü Tasarımı

DURAN F., TEKE M.

Uluslararası Mühendislik Araştırma ve Geliştirme Dergisi, vol.11, no.1, pp.396-401, 2019 (Other Refereed National Journals)

II. Design and Implementation of Android-Based Autonomous Human Tracking Vehicle

ÖZARSLAN YATAK M., GÖKTAŞ B., DURAN F.

Bilişim Teknolojileri Dergisi, vol.11, no.2, pp.157-162, 2018 (Other Refereed National Journals)

III. Duruş ve Hareket Algılama Teknolojileri: Stereo, Time Of Flight ve Yapısal Işık Algılayıcılar

DURAN F., KAYA A.

Bilişim Teknolojileri Dergisi, vol.11, no.1, pp.57-73, 2018 (Other Refereed National Journals)

IV. Uzaktan Denetimli Gezgin Mini Yangın Söndürme Robotu Tasarımı ve Gerçekleştirilmesi

AVUÇLU O., CANAL M. R. , DURAN F.

Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part: C Tasarım ve Teknoloji, vol.4, no.4, pp.259-265, 2016 (Other Refereed National Journals)

V. Reliability Assessments of Infant Incubator and the Analyzer

ÖZDEMİRCİ E., ÖZARSLAN YATAK M., DURAN F., CANAL M. R.

GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, vol.27, no.4, pp.1169-1175, 2014 (Refereed Journals of Other Institutions)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. Comparing Common Supervised Machine Learning Algorithms For Twitter Spam Detection in Scikit-Learn

DÜZGÜN A., DURAN F., ÖZGÜR A.

International Conference on Cyber Security and Computer Science (ICONCS 2018), Karabük, Turkey, 18 - 20 October 2018, pp.142-145

II. Design And Implementation of Real-Time Portable Data Logger Device For Intelligent Transport Systems

TEKE M., GÖREL G., DEMİRÖZ A., GÜNEŞ M., DURAN F.

II. International Scientific and Vocational Studies Congress (BILMES 2018), Nevşehir, Turkey, 5 - 08 July 2018

III. Android Based Bluetooth Controlled Wooden Robot

GÜNEŞ M., TEKE M., GÖREL G., DEMİRÖZ A., DURAN F.

II. International Scientific and Vocational Studies Congress (BILMES 2018), Nevşehir, Turkey, 5 - 08 July 2018, pp.443

IV. Implementation Closed Loop Speed Control of DC Motor Using Arduino Uno Board

DEMİRÖZ A., GÜNEŞ M., TEKE M., GÖREL G., DURAN F.

II. International Scientific and Vocational Studies Congress (BILMES 2018), Nevşehir, Turkey, 5 - 08 July 2018

- V. **CAN Communication Based Modular Type Battery Management System for Electric Vehicles**
Turgut M., BAYIR R., DURAN F.
22nd International Conference Electronics 2018, 18 - 20 June 2018
- VI. **Drive Mode Estimation for Electric Vehicles via Fuzzy Logic**
DURAN F., Ceven S., BAYIR R.
22nd International Conference Electronics, Palang, Bangladesh, 18 - 20 June 2018
- VII. **Barrier Free Door for Individuals Who Have A Physical and Visual Insufficiency**
DURAN F., TEKE T., TEKE M., GÜNEŞ M.
5th International Conference on Advanced Technology Sciences (ICAT'17), 9 - 12 May 2017
- VIII. **Design and Application of Printed Circuit Board Transfer Machine**
CANAL M. R. , HAS M. A. , DURAN F., ÖZARSLAN YATAK M.
5th International Conference on Advanced Technology Sciences (ICAT'17), 9 - 12 May 2017, pp.508-512
- IX. **A Multi Purpose Mobile Application for Embedded Systems**
TIRAŞOĞLU H., DURAN F.
5th International Conference on Advanced Technology Sciences (ICAT'17), 9 - 12 May 2017
- X. **Designing and Performing of Serum Flow Rate by Microcontroller**
KOÇER S., CANAL M. R. , DURAN F., ÖZARSLAN YATAK M., GÜVENÇ S.
Proc. of the Third Intl. Conf. on Advances in Information Processing and Communication Technology - IPCT 2015, ROMA, Italy, 10 - 11 December 2015, pp.38-42
- XI. **Design and Implementation of Smart Doormat**
COŞKUN G., DURAN F., DERİCİ S.
15th AUTEX World Textile Conference, Romania, 10 - 12 June 2015
- XII. **Ultrasonik Temizleme Cihazı Tasarımı Ve Gerçekleştirilmesi**
DURAN F., TEKE M.
Proje Tabanlı Mekatronik Eğitim Çalıştayı, Turkey, 25 - 27 May 2012
- XIII. **Sayısal İşaret İşlemciler için Gömülü Sistem Deney Seti Tasarımı**
DEMİR F., DURAN F.
6th International Advanced Technologies Symposium, 16 - 18 May 2011
- XIV. **Robotik Uygulamaları için Sayısal Pusula Tasarımı ve Gerçekleştirilmesi**
BUDAK E., DURAN F., CANAL M. R.
6th International Advanced Technologies Symposium, 16 - 18 May 2011
- XV. **Güneş Çantası: Çok Amaçlı Şarj Cihazı**
ŞANLI E. B. , CANAL M. R. , DURAN F.
6th International Advanced Technologies Symposium, 16 - 18 May 2011
- XVI. **Mikrodenetleyici Tabanlı Bilgisayar Kalem**
BAYÜK A., DURAN F., CANAL M. R. , TOPALOĞLU N.
6th International Advanced Technologies Symposium, 16 - 18 May 2011
- XVII. **Endüstriyel Tip Çamaşır Makinesi için Bir AA-DA Dönüştürücü Tasarımı ve Gerçekleştirilmesi**
BAY Ö. F. , DURAN F.
5. Uluslararası İleri Teknolojiler Sempozyumu, 13 - 15 May 2009
- XVIII. **Büro Makineleri Teknisyeni Meslek Standardı Geliştirme**
ALCAN B., BATTALOĞLU H., KÖROĞLU M., ALCAN V., DURAN F.
5. Uluslararası İleri Teknolojiler Sempozyumu, Karabük, Turkey, 13 - 15 May 2009
- XIX. **Bulanık-PI Denetimli Üç Fazlı Paralel Aktif Güç Filtresinin Tasarımı**
ATACAK İ., DURAN F., BAY Ö. F.
5. Uluslararası İleri Teknolojiler Sempozyumu, Karabük, Turkey, 13 - 15 May 2009
- XX. **Simulink stateflow for algorithm learning**
DURAN F., ATACAK İ., BAY Ö. F.
World Conference on Educational Sciences, Nicosia, CYPRUS, 4 - 07 February 2009, vol.1, pp.554-558
- XXI. **Intelligent Control of the Industrial Type Washing Machine**

DURAN F., BAY Ö. F.

2nd International Conference on Control and Optimization with Industrial Applications, 2 - 04 June 2008

XXII. **TMS320F2812 DSP İşlemcisi Kullanılarak Paralel Aktif Güç Filtresinin Bulanık Mantıkla Denetimi**
DOĞAN N., DURAN F.

4th International Advanced Technologies Symposium, 28 - 30 September 2005, pp.376-380

XXIII. **Mikro Denetleyici ile DA Motorunun Bulanık Hız Denetimi**

DURAN F.

4th International Advanced Technologies Symposium, 28 - 30 September 2005, pp.362-367

Supported Projects

DURAN F., TUBITAK Project, Yüzme Müsabakalarında Kullanılan Zaman Ölçme ve Değerlendirme Sisteminin Geliştirilmesi, 2015 - 2017

Duran F., Derici S., Özarslan Yatak M., Özdemir Ş., Fesli U., Industrial Thesis Project, Buzlanma Önleyici Otomatik Püskürtme Sistemi, 2014 - 2016

DURAN F., Industrial Thesis Project, Yenidoğan Küvözleri için Performans Test Ünitesi, 2012 - 2014

DURAN F., Project Supported by Higher Education Institutions, Uzaktan Denetimli Seviye Otomasyon Sistemi Tasarımı ve Gerçekleştirilmesi, 2012 - 2013

DURAN F., Project Supported by Higher Education Institutions, Mikrodenetleyici ile Yürüyen Bant Deneylerinin Gerçekleştirilmesi için Bir Eğitim Laboratuvarı Oluşturulması, 2012 - 2012

DURAN F., ÖZARSLAN YATAK M., TUBITAK Project, Üstün Yetenekliler Kendi Robotunu Yapıyor, 2010 - 2011

ATAÇAK İ., DURAN F., Project Supported by Higher Education Institutions, Bulanık PI Denetimli Üç Fazlı Paralel Aktif Güç Filtresinin Gerçekleştirilmesi, 2008 - 2011

Şahin İ., Duran F., TUBITAK Project, Üstün Yetenekliler Kendi Robotunu Yapıyor, 2010 - 2010

DURAN F., Project Supported by Higher Education Institutions, Endüstriyel Çamaşır Makinesi İçin Evirici Sistemi Tasarımı ve Gerçekleştirilmesi, 2005 - 2008

DURAN F., Project Supported by Higher Education Institutions, Paralel Aktif Güç Filtresinin Bulanık Denetimi, 2003 - 2005

Activities in Scientific Journals

Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part: C Tasarım ve Teknoloji, Committee Member, 2021 - Continues

Citations

Total Citations (WOS):19

h-index (WOS):2