

Doç.Dr. FECİR DURAN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 202 8586](tel:+903122028586)

E-posta: fduran@gazi.edu.tr

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

Eğitim Bilgileri

Lisans, Anadolu Üniversitesi, İktisat Fakültesi, Siyaset Bilimi Ve Kamu Yönetimi Bölümü, Türkiye 2012 - 2017

Doktora, Gazi Üniversitesi, Bilişim Enstitüsü, Elektronik Ve Bilgisayar Eğitimi Anabilim Dalı (Disiplinlerarası), Türkiye 2001 - 2008

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Bilgisayar Eğitimi (YL) (Tezli), Türkiye 1998 - 2001

Lisans, Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektronik Ve Bilgisayar Eğitimi Bölümü, Türkiye 1994 - 1998

Yaptığı Tezler

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

Yüksek Lisans, PIC mikrodenetleyicisi ile DC motor hız kontrolü, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Bilgisayar Eğitimi (YL) (Tezli), 2001

Araştırma Alanları

Donanım, Mikroprogramlama ve Kontrol Yapısı , Yapay Zeka, Bilgisayarda Öğrenme ve Örüntü Tanıma, Bulanık Kümeler ve Sistemler , Elektronik, Elektronik Devreler

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2021 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2012 - 2021

Yrd.Doç.Dr., Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektronik Ve Bilgisayar Eğitimi, 2009 - 2012

Araştırma Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektronik Ve Bilgisayar Eğitimi, 1999 - 2009

Akademik İdari Deneyim

Fakülte Kurulu Üyesi, Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2021 - Devam Ediyor

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

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

Verdiği Dersler

GÖMÜLÜ BİLGİSAYAR SİSTEMLERİ (SEÇ), Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018

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

Yönetilen Tezler

DURAN F., Üst ekstremite hastalıklarının tedavisi ve tedavisinin değerlendirilmesi için kinect ile bir uygulama geliştirilmesi, Yüksek Lisans, A.KAYA(Öğrenci), 2019
DURAN F., Kablosuz akıllı yol durum sensörü ve gerçek zamanlı araç sürücü uyarı sistemi, Doktora, M.TEKE(Öğrenci), 2019
DURAN F., Yaygın sınıflandırıcıların Scikit-learn, Weka ve Matlaba araçları ile Twitter spam tespitinde karşılaştırılması, Yüksek Lisans, A.DÜZGÜN(Öğrenci), 2019
DURAN F., Robotik eğitiminde blok tabanlı görsel programlama ile klasik programlama yönteminin karşılaştırılması, Yüksek Lisans, M.BEKÇİ(Öğrenci), 2019
DURAN F., Android tabanlı statik ayak plantar basınç dağılım ölçüm sisteminin tasarımı ve gerçekleştirilmesi, Yüksek Lisans, K.AKTAŞ(Öğrenci), 2019
DURAN F., Gömülü sistem ile bir binada smart grid uygulaması, Yüksek Lisans, A.HUSHAM(Öğrenci), 2019
DURAN F., Buzlanma tahmini için bir algoritma geliştirilmesi ve mobil uygulamasının gerçekleştirilmesi, Yüksek Lisans, H.TIRAŞOĞLU(Öğrenci), 2017
DURAN F., Buzlanma önleyici otomatik püskürtme sistemi, Yüksek Lisans, İ.KILIÇ(Öğrenci), 2015
DURAN F., Düşük maliyetli, bilgisayar tabanlı data logger özellikli osiloskop tasarımı ve gerçekleştirilmesi, Yüksek Lisans, H.YİĞİT(Öğrenci), 2014
DURAN F., Akıllı ultrasonik temizleme cihazı tasarımı ve gerçekleştirilmesi, Yüksek Lisans, M.TEKE(Öğrenci), 2012
DURAN F., Mobil telefonlar için polybius algoritması ile şifreli mesajlaşma uygulaması, Yüksek Lisans, M.AL TUĞ(Öğrenci), 2012
DURAN F., Güneş enerjisi ile bal mumu eritme cihazı tasarımı ve gerçekleştirilmesi, Yüksek Lisans, G.ÖZER(Öğrenci), 2011
DURAN F., Sayısal işaret işlemciler için gömülü sistem deney seti tasarımı, Yüksek Lisans, F.DEMİR(Öğrenci), 2011

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Development and evaluation of a web-based intelligent decision support system for migratory beekeepers in Turkey to follow nectar resources**
Albayrak A., DURAN F., Bayir R.
JOURNAL OF APICULTURAL RESEARCH, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **The design and implementation of road condition warning system for drivers**
Teke M., DURAN F.
MEASUREMENT & CONTROL, cilt.52, ss.985-994, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Design and Implementation of an Intelligent Ultrasonic Cleaning Device**

DURAN F., Teke M.

INTELLIGENT AUTOMATION AND SOFT COMPUTING, cilt.25, sa.3, ss.441-449, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

IV. **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, cilt.26, sa.5, ss.2476-2488, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

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

Turgut M., BAYIR R., DURAN F.

ELEKTRONIKA IR ELEKTROTEHNIKA, cilt.24, sa.3, ss.53-60, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

VI. **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, cilt.8, sa.4, ss.252-268, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Akıllı Yol Durum Sensörü Tasarımı**

DURAN F., TEKE M.

Uluslararası Mühendislik Araştırma ve Geliştirme Dergisi, cilt.11, sa.1, ss.396-401, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

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

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

Bilişim Teknolojileri Dergisi, cilt.11, sa.2, ss.157-162, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

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

DURAN F., KAYA A.

Bilişim Teknolojileri Dergisi, cilt.11, sa.1, ss.57-73, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

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, cilt.4, sa.4, ss.259-265, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

V. **Reliability Assessments of Infant Incubator and the Analyzer**

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

GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.27, sa.4, ss.1169-1175, 2014 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

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, Türkiye, 18 - 20 Ekim 2018, ss.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, Türkiye, 5 - 08 Temmuz 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, Türkiye, 5 - 08 Temmuz

2018, ss.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, Türkiye, 5 - 08 Temmuz 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 Haziran 2018
- VI. **Drive Mode Estimation for Electric Vehicles via Fuzzy Logic**
DURAN F., Ceven S., BAYIR R.
22nd International Conference Electronics, Palang, Bangladeş, 18 - 20 Haziran 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 Mayıs 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 Mayıs 2017, ss.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 Mayıs 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, İtalya, 10 - 11 Aralık 2015, ss.38-42
- XI. **Design and Implementation of Smart Doormat**
COŞKUN G., DURAN F., DERİCİ S.
15th AUTEX World Textile Conference, Romanya, 10 - 12 Haziran 2015
- XII. **Ultrasonik Temizleme Cihazı Tasarımı Ve Gerçekleştirilmesi**
DURAN F., TEKE M.
Proje Tabanlı Mekatronik Eğitim Çalıştayı, Türkiye, 25 - 27 Mayıs 2012
- XIII. **Sayısal İşaret İşlemciler için Gömülü Sistem Deney Seti Tasarımı**
DEMİR F., DURAN F.
6th International Advanced Technologies Symposium, 16 - 18 Mayıs 2011
- XIV. **Robotik Uygulamaları için Sayısal Pusula Tasarımı ve Gerçekleştirilmesi**
BUDAK E., DURAN F., CANAL M. R.
6th International Advanced Technologies Symposium, 16 - 18 Mayıs 2011
- XV. **Güneş Çantası: Çok Amaçlı Şarj Cihazı**
ŞANLI E. B. , CANAL M. R. , DURAN F.
6th International Advanced Technologies Symposium, 16 - 18 Mayıs 2011
- XVI. **Mikrodenetleyici Tabanlı Bilgisayar Kalem**
BAYÜK A., DURAN F., CANAL M. R. , TOPALOĞLU N.
6th International Advanced Technologies Symposium, 16 - 18 Mayıs 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 Mayıs 2009
- XVIII. **Büro Makineleri Teknisyeni Meslek Standardı Geliştirme**
ALCAN B., BATTALOĞLU H., KÖROĞLU M., ALCAN V., DURAN F.
5. Uluslararası İleri Teknolojiler Sempozyumu, Karabük, Türkiye, 13 - 15 Mayıs 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, Türkiye, 13 - 15 Mayıs 2009
- XX. **Simulink stateflow for algorithm learning**

DURAN F., ATACAK İ., BAY Ö. F.

World Conference on Educational Sciences, Nicosia, CYPRUS, 4 - 07 Şubat 2009, cilt.1, ss.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 Haziran 2008

XXII. TMS320F2812 DSP İşlemcisi Kullanılarak Paralel Aktif Güç Filtresinin Bulanık Mantıkla Denetimi

DOĞAN N., DURAN F.

4th International Advanced Technologies Symposium, 28 - 30 Eylül 2005, ss.376-380

XXIII. Mikro Denetleyici ile DA Motorunun Bulanık Hız Denetimi

DURAN F.

4th International Advanced Technologies Symposium, 28 - 30 Eylül 2005, ss.362-367

Desteklenen Projeler

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

Duran F., Derici S., Özarslan Yatak M., Özdemir Ş., Fesli U., Sanayi Tezleri Projesi, Buzlanma Önleyici Otomatik Püskürtme Sistemi, 2014 - 2016

DURAN F., Sanayi Tezleri Projesi, Yenidoğan Küvözleri için Performans Test Ünitesi, 2012 - 2014

DURAN F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Uzaktan Denetimli Seviye Otomasyon Sistemi Tasarımı ve Gerçekleştirilmesi, 2012 - 2013

DURAN F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mikrodenetleyici ile Yürüyen Bant Deneylerinin Gerçekleştirilmesi için Bir Eğitim Laboratuvarı Oluşturulması, 2012 - 2012

ÖZARSLAN YATAK M., DURAN F., TÜBİTAK Projesi, Üstün Yetenekliler Kendi Robotunu Yapıyor, 2010 - 2011

DURAN F., ATACAK İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bulanık PI Denetimli Üç Fazlı Paralel Aktif Güç Filtresinin Gerçekleştirilmesi, 2008 - 2011

Şahin İ., Duran F., TÜBİTAK Projesi, Üstün Yetenekliler Kendi Robotunu Yapıyor, 2010 - 2010

DURAN F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Endüstriyel Çamaşır Makinesi İçin Evirici Sistemi Tasarımı ve Gerçekleştirilmesi, 2005 - 2008

DURAN F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Paralel Aktif Güç Filtresinin Bulanık Denetimi, 2003 - 2005

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part: C Tasarım ve Teknoloji, Editörler Kurulu Üyesi, 2021 - Devam Ediyor

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):27

h-indeksi (WOS):2