

Dr.Öğr.Üyesi Ferhat BOZKURT

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 442 231 2394](tel:+904422312394)

Web: <https://avesis.atauni.edu.tr/fbozkurt>

Biyografi

24.11.1982 yılında Erzurum'da doğdu. İlk, orta ve lise öğrenimini Erzurum'da tamamladı. 2003 yılında Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Bilgisayar Mühendisliği Bölümü (İNG)'nde lisans programına başladı ve 2007 yılında bu bölümden mezun oldu. 2010 yılına kadar İstanbul'da özel firmada Yazılım Uzman Yardımcısı olarak çalıştı. 2010 yılında Erzurum Atatürk Üniversitesi Bilgisayar Uygulama ve Araştırma Merkezi'nde Uzman olarak çalışmaya başladı. 2011 yılında Atatürk Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Bilgisayar Mühendisliği bölümünde Araştırma Görevlisi olarak göreve başladı. 2012 yılında Atatürk Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Bilgisayar Mühendisliği Anabilim Dalı'nda yüksek lisans öğrenimini tamamladı. 2018 yılında Karadeniz Teknik Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Bilgisayar Mühendisliği Anabilim Dalı'nda Doktora eğitimini tamamladı. 2019 yılında Atatürk Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Bilgisayar Mühendisliği Bölümü'ne Doktor Öğretim Üyesi olarak atandı. Ulusal ve uluslararası projelerde çalışmasının yanı sıra yayımlanmış ulusal ve uluslararası makale, bildiri, kitap ve kitap bölümü çalışmaları bulunmaktadır. Halen Atatürk Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Bilgisayar Mühendisliği Bölümü'nde öğretim üyesi ve Bilgisayar Bilimleri Araştırma ve Uygulama Merkez'inde Yazılım sorumlusu olarak görev yapmaktadır. Bozkurt, evli ve iki çocuk babasıdır.

Eğitim Bilgileri

Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2013 - 2018
Yüksek Lisans, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2009 - 2012
Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü (İngilizce), Türkiye 2003 - 2007

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Proje Döngü Yönetimi (PCM), Atatürk Üniversitesi Proje Geliştirme ve Koordinasyon Ofisi & Ata Teknoloji Transfer Ofisi, 2017
Eğitim Yönetimi ve Planlama, Projemi Yazıyorum TÜBİTAK 2337 Proje Etkinliği, TÜBİTAK, 2014
Bilişim, Bölgesel Kalkınmada Bilişim Çalıştayı, Atatürk Üniversitesi, 2011
Bilişim, GIS Coğrafi Bilgi Sistemleri, NETCAD-netcadkampüs, 2011
Bilişim, Programming in Progress, Progress Software, 2007
Yabancı Dil, Yabancı Dil Yeterlik Belgesi, Dokuz Eylül Üniversitesi Yabancı Diller Yüksekokulu, 2002

Yaptığı Tezler

Doktora, Tersinir Bölütlenme Yaklaşımı İle İnternal Karotid Arter Yapılarının Üç-Boyutlu Bölütlenmesi, Karadeniz Teknik

Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği, 2018

Yüksek Lisans, Mekânsal-Zamansal Veri Madenciliği Yörüngelerinin Durma ve Hareket Algoritmaları, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği , 2012

Araştırma Alanları

Bilgisayar Bilimleri, Bilgisayar Grafiği, Bilgi Görselleştirme, Bilgisayarda Grafik , Bilgisayarla Görme, 3B Gösterimler, Bilgisayarla Görme, Veritabanı ve Veri Yapıları, Veritabanı Sistemleri , Yapay Zeka, Bilgisayarda Öğrenme ve Örüntü Tanıma, Bilgisayar Öğrenimi, Örüntü Tanıma ve Görüntü İşleme , Sinirsel Ağlar , Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2019 - Devam Ediyor
Araştırma Görevlisi Dr., Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2018 - 2019
Araştırma Görevlisi, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2013 - 2018
Araştırma Görevlisi, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2011 - 2013
Uzman, Atatürk Üniversitesi, Rektörlük, 2010 - 2011

Akademik İdari Deneyim

Anabilim Dalı Akademik Kurul Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2019 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Algoritmaların Tasarım ve Analizi, Lisans, 2018 - 2019, 2019 - 2020, 2020 - 2021
Algoritmaların Tasarım ve Analizi, Lisans, 2018 - 2019, 2019 - 2020, 2020 - 2021
Ayrık Matematik, Lisans, 2019 - 2020, 2020 - 2021
Ayrık Matematik, Lisans, 2019 - 2020, 2020 - 2021
Derin Öğrenme ve Evrişimli Sinir Ağları, Yüksek Lisans, 2019 - 2020, 2020 - 2021
Tıbbi Görüntü İşleme ve Analiz Teknikleri, Yüksek Lisans, 2019 - 2020, 2020 - 2021
Bilgisayar Grafiği, Lisans, 2019 - 2020, 2020 - 2021
Programlama Dilleri, Lisans, 2019 - 2020, 2020 - 2021
Programlama Dilleri, Lisans, 2019 - 2020, 2020 - 2021
İleri Programlama, Lisans, 2018 - 2019, 2019 - 2020
Dijital Okur yazarlık, Lisans, 2018 - 2019, 2019 - 2020
Bilgisayar Grafiği, Lisans, 2019 - 2020, 2020 - 2021
İleri Programlama, Lisans, 2018 - 2019, 2019 - 2020
C Programlama II, Ön Lisans, 2018 - 2019
Animasyon Tasarımı, Ön Lisans, 2018 - 2019
Bilgisayar Programlama II, Lisans, 2018 - 2019
İçerik Yönetim Sistemleri, Ön Lisans, 2018 - 2019
Nesneye Yönelik Programlama, Lisans, 2017 - 2018
İnternet Programcılığı I, Ön Lisans, 2018 - 2019
Görsel Programlama I, Ön Lisans, 2018 - 2019
Programlamaya Giriş, Lisans, 2018 - 2019
Görsel Programlama, Lisans, 2012 - 2013
Bilgisayara Giriş, Lisans, 2011 - 2012

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **A deep and handcrafted features-based framework for diagnosis of COVID-19 from chest x-ray images**
Bozkurt F.
Concurrency And Computation-Practice & Experience, cilt.6725, sa.6725, ss.1-19, 2021 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- II. **A Comparative Study on Classifying Human Activities Using Classical Machine and Deep Learning Methods**
BOZKURT F.
Arabian Journal for Science and Engineering, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **A texture-based 3D region growing approach for segmentation of ICA through the skull base in CTA**
BOZKURT F., KÖSE C., SARI A.
MULTIMEDIA TOOLS AND APPLICATIONS, cilt.79, ss.33253-33278, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **High Performance Twitter Sentiment Analysis Using CUDA Based Distance Kernel on GPUs**
BOZKURT F., Coban O., GÜNAY F. B. , YÜCEL ALTAY Ş.
TEHNICKI VJESNIK-TECHNICAL GAZETTE, cilt.26, sa.5, ss.1218-1227, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **An inverse approach for automatic segmentation of carotid and vertebral arteries in CTA**
BOZKURT F., KÖSE C., SARI A.
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, cilt.93, ss.358-375, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Classification of Blood Cells from Blood Cell Images Using Dense Convolutional Network**
Bozkurt F.
Journal of Scientific, Technology and Engineering Research, cilt.2, sa.2, ss.81-88, 2021 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **Derin Evrişimli Sinir Ağları Kullanarak Akciğer X-Ray Görüntülerinden COVID-19 Tespiti**
Bozkurt F., Yağanoğlu M.
Veri Bilimi, cilt.4, sa.2, ss.1-8, 2021 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **A comparison of various supervised machine learning techniques for prostate cancer prediction**
ERDEM E., BOZKURT F.
European Journal of Science and Technology, sa.21, ss.610-620, 2021 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IV. **Derin Öğrenme Tekniklerini Kullanarak Akciğer X-Ray Görüntülerinden COVID-19 Tespiti**
BOZKURT F.
European Journal of Science and Technology, sa.24, ss.149-156, 2021 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- V. **Online Ödeme için Servis Odaklı Mimari Yaklaşımı Uygulaması: Atatürk Üniversitesi Bilgi Sistemi Örneği**
BAYRAM E., BOZKURT F.
Uluslararası Doğu Anadolu Fen Mühendislik ve Tasarım Dergisi, cilt.2, sa.2, ss.155-168, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VI. **Effective Gaussian Blurring Process on Graphics Processing Unit with CUDA**
BOZKURT F., YAĞANOĞLU M., GÜNAY F. B.
International Journal Of Machine Learning And Computing, cilt.5, ss.57-61, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VII. **EEG Tabanlı Beyin Bilgisayar Arayüzü Sistemlerinde Öznitelik Çıkarma Yöntemleri**
Yağanoğlu M., Bozkurt F., Günay F. B.

Kitap & Kitap Bölümleri

I. İleri Dijital Teknolojiler II

BOZKURT F.

Dijital Okur Yazarlık, Yıldırım Serkan, Karapınar Çakmak Derya, Bayındır Levent, Editör, Atatürk Üniversitesi Yayınları, Erzurum, ss.110-128, 2021

II. Dijital Dönüşüm Teknolojileri ve İlgili Araştırmalar

YAĞANOĞLU M., BOZKURT F., GÜNAY F. B.

Yükseköğretimde Dijital Dönüşüm, KARAMAN SELÇUK, Editör, Pegem Akademi Yayıncılık, Ankara, ss.112-127, 2020

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. Local Binary Pattern Based COVID-19 Detection Method Using Chest X-Ray Images

BOZKURT F., BAYRAM E.

2021 29th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), İstanbul, Türkiye, 9 - 11 Haziran 2021

II. Comparison of Different Machine and Deep Learning Techniques to Predict Air Quality Index: A Case of Kocaeli Province

BİLEN Z., BOZKURT F.

2021 29th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), İstanbul, Türkiye, 9 - 11 Haziran 2021

III. COVID-19 Detection from Chest X-Ray Images Using Dense Convolutional Network

Bozkurt F., Yağanoğlu M.

International Symposium on Applied Sciences and Engineering (ISASE2021), Erzurum, Türkiye, 07 Nisan 2021

IV. Classification of Covid-19 Chest X-Rays Based on HOG Feature Descriptor Using SVM

Bozkurt F.

International Symposium on Applied Sciences and Engineering (ISASE2021), Erzurum, Türkiye, 07 Nisan 2021

V. COVID-19 Detection from Chest X-Ray Images Using Deep Learning Techniques

BOZKURT F.

2nd International Conference On Access To Recent Advances In Engineering And Digitalization, Kayseri, Türkiye, 10 Mart 2021

VI. Hava Kalitesi Tahmininde Derin Öğrenme Uygulamaları Hakkında Bir İnceleme

YÜCEL ALTAY Ş., BOZKURT F., YAĞANOĞLU M.

Mas 5. Uluslararası Matematik-Mühendislik-Fen ve Sağlık Bilimleri Kongresi, Erzurum, Türkiye, 2 - 05 Mayıs 2019, ss.958

VII. Sağlık Hizmetlerinde Nesnelerin İnternetinin Kullanımı ve Uygulamaları Üzerine Bir İnceleme

YÜCEL ALTAY Ş., BOZKURT F., GÜNAY F. B.

Mas 5. Uluslararası Matematik-Mühendislik-Fen ve Sağlık Bilimleri Kongresi, Erzurum, Türkiye, 2 - 05 Mayıs 2019

VIII. Comparison of seeded region growing and random walk methods for vessel and bone segmentation in CTA images

BOZKURT F., KÖSE C., SARI A.

ELECO 2017 10th International Conference on Electrical and Electronics Engineering, Bursa, Türkiye, 30 Kasım - 02 Aralık 2017

IX. EEG Tabanlı Beyin Bilgisayar Arayüzü Sistemlerinde Öznitelik Çıkarma Yöntemleri

YAĞANOĞLU M., BOZKURT F., GÜNAY F. B.

7. Uluslararası Katılımlı Ulusal Biyomekanik Kongresi, Isparta, Türkiye, 16 - 18 Ekim 2014

- X. **Segmentation of Carotid Arteries in CTA Images using Region-based Active Contours and Classification**
BOZKURT F., KÖSE C., SARI A.
2017 International Artificial Intelligence and Data Processing Symposium (IDAP), Malatya, Türkiye, 16 - 17 Eylül 2017
- XI. **Investigating Performance of ANFIS based equalization on Non-linear and Different Channel Models**
BOZKURT F., GÜNAY F. B. , ÇOBAN Ö.
International Artificial Intelligence and Data Processing Symposium, IDAP'16, Malatya, Türkiye, 17 - 18 Eylül 2016, cilt.1, ss.227-233
- XII. **Yapay Sinir Ağları ile Ankara İlinde Hava Kalitesi Sağlık İndeksi Tahmini**
BOZKURT F., YÜCEL ALTAY Ş., YAĞANOĞLU M.
2.Ulusal Yönetim Bilişim Sistemleri Kongresi, Erzurum, Türkiye, 8 - 10 Ekim 2015, cilt.1, ss.321-331
- XIII. **Effective Gaussian Blurring Process on Graphics Processing Unit with CUDA**
BOZKURT F., YAĞANOĞLU M., GÜNAY F. B.
5th International Conference on Computer and Computational Intelligence (ICCCI 2014), Paris, Fransa, 06 Aralık 2017 - 07 Aralık 2014
- XIV. **Sağlık Sektöründe Radyo Frekanslı Tanımlama (RFID): Mekansal-Zamansal Veri Madenciliği Veri Tiplerine Bir Yaklaşım**
YAĞANOĞLU M., HAŞILOĞLU A., BOZKURT F., ERDOĞAN F.
Tıp Teknolojileri Ulusal Toplantısı (TIPTEKNO 2011) Kongre Kitabı, Antalya, Türkiye, 13 - 16 Ekim 2011
- XV. **Sağlık Hizmetlerinde Mekansal-Zamansal Veri Madenciliği Üzerine Algoritma Yaklaşımı**
BOZKURT F., HAŞILOĞLU A., YAĞANOĞLU M., ERDOĞAN F.
Tıp Teknolojileri Ulusal Toplantısı (TIPTEKNO 2011), Antalya, Türkiye, 13 - 16 Ekim 2011

Desteklenen Projeler

- BOZKURT F., BAYRAKTAR H., KUL S., YAĞANOĞLU M., KADİROĞLU T., GÜNAY F. B. , KUL A., KASTALMIŞ M. F. , ŞİMŞEK E., GÖLCÜGEZLİ T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Akıllı Kampüs Projesi için Bir Prototip Uygulama, 2021 - Devam Ediyor
- KARAMAN ÖZLÜ Z., İN H., UYAR M. G. , ÖZLÜ İ., YAYLA A., ESKİCİ İLGİN V., KILINÇ T., KAYA M., YAĞANOĞLU M., BOZKURT F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Periferal Venöz Kateterlere Takılabilen Damar Görüntüleme Cihazı, 2021 - Devam Ediyor
- Kul S., Ozan C., Şimşek E., Çoban Ö., Başar M. S. , Bozkurt F., Nursaçan İ. C. , Çiftçi Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Eğitim Materyalinden Yapay Zekâ Yöntemleri ile Çoktan Seçmeli Test Sorusu Hazırlama Açıköğretim Fakültesi Uygulaması, 2021 - 2022
- Öztürk G., Eygü H., Kul S., Korkut E., Aksungur N., Altundaş N., Kara S., Yağanoğlu M., Bozkurt F., TÜBİTAK Projesi, Karaciğer Nakil Merkezleri İçin Yapay Zekâ Yöntemleri Kullanan Klinik Karar Destek Sisteminin Geliştirilmesi, 2020 - 2022
- BOZKURT F., YAĞMUR E., GÖLCÜGEZLİ T., KARATAŞ D., ÜNSAL Ö. C. , TOĞRAL Y. F. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, TEKNOFEST DÖNER KANAT İHA YARIŞMASI, 2021 - 2021
- YAĞANOĞLU M., KARAMAN S., BOZKURT F., KUL S., GÜNAY F. B. , ÖZTÜRK G., ŞİMŞEK E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeni Nesil Derslik-Dijital Dönüşüm Kapsamında Nesnelerin İnterneti Projesi, 2020 - 2021

Bilimsel Hakemlikler

- Journal of Soft Computing and Artificial Intelligence, Diğer İndekslerde Taranan Dergi, Haziran 2021
- İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Diğer Dergiler, Aralık 2020
- EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2020
- International Journal of Applied Mathematics Electronics and Computers, Diğer İndekslerde Taranan Dergi, Temmuz

2020

Sakarya University Journal of Computer and Information Sciences, Diğer Dergiler, Temmuz 2020

Bilge International Journal of Science and Technology Research, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Temmuz 2020

International Journal of Environmental Pollution and Environmental Modelling, Diğer Dergiler, Eylül 2018

Bilge International Journal of Science and Technology Research, Diğer Dergiler, Şubat 2018

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

International Syposium on Applied Sciences and Engineering (ISASE2021), Katılımcı, Erzurum, Türkiye, 2021

International Syposium on Applied Sciences and Engineering (ISASE2021), Katılımcı, Erzurum, Türkiye, 2021

2nd International Conference On Access To Recent Advances In Engineering And Digitalization, Katılımcı, Kayseri, Türkiye, 2021

Mas 5. Uluslararası Matematik-Mühendislik-Fen ve Sağlık Bilimleri Kongresi, Katılımcı, Erzurum, Türkiye, 2019

Mas 5. Uluslararası Matematik-Mühendislik-Fen ve Sağlık Bilimleri Kongresi, Katılımcı, Erzurum, Türkiye, 2019

10th International Conference on Electrical and Electronics Engineering (ELECO), Katılımcı, Bursa, Türkiye, 2017

International Artificial Intelligence and Data Processing Symposium (IDAP'17), Katılımcı, Malatya, Türkiye, 2017

International Artificial Intelligence and Data Processing Symposium (IDAP'16), Katılımcı, Malatya, Türkiye, 2016

2.Ulusal Yönetim Bilişim Sistemleri Kongresi, Katılımcı, Erzurum, Türkiye, 2015

5th International Conference on Computer and Computational Intelligence (ICCCI 2014), Katılımcı, Paris, Fransa, 2014

7. Uluslararası Katılımlı Ulusal Biyomekanik Kongresi, Katılımcı, Isparta, Türkiye, 2014

Tıp Teknolojileri Ulusal Toplantısı (TIPTEKNO 2011), Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2011

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):8

h-indeksi (WOS):1

Ödüller

BOZKURT F., Microsoft Imagine Cup 2007 Yazılım Tasarımı Finalist, Microsoft, Haziran 2007

BOZKURT F., Bitirme Projeleri Onur Ödülü, Dokuz Eylül Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, Haziran 2007