

# Dr.Öğr.Üyesi Ferhat BOZKURT

## Kişisel Bilgiler

**İş Telefonu:** [+90 442 231 6057](tel:+904422316057)

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

## 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 Bölümü, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2018 - 2019  
Araştırma Görevlisi, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2013 - 2018  
Araştırma Görevlisi, Atatürk Üniversitesi, Bilgisayar Bilimleri Araştırma Ve Uygulama Merkezi, Bilgisayar Bilimleri Araştırma Ve Uygulama Merkezi, 2011 - 2013

## Verdiği Dersler

Nesneye Yönelik Programlama, Lisans, 2017 - 2018  
Görsel Programlama, Lisans, 2012 - 2013  
Bilgisayara Giriş, Lisans, 2011 - 2012  
Bilgisayar Programlama, Lisans, 2011 - 2012

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

- **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, ss.1218-1227, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **An inverse approach for automatic segmentation of carotid and vertebral arteries in CTA**  
BOZKURT F., KÖSE C., SARIA.  
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, cilt.93, ss.358-375, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **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)
- **EEG Tabanlı Beyin Bilgisayar Arayüzü Sistemlerinde Öznitelik Çıkarma Yöntemleri**  
YAĞANOĞLU M., BOZKURT F., GÜNAY F. B.  
Süleyman Demirel Üniversitesi Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, cilt.2, ss.313-318, 2014 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- **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 May 2019, ss.958
- **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 May 2019
- **Comparison of seeded region growing and random walk methods for vessel and bone segmentation in CTA images**  
BOZKURT F., KÖSE C., SARIA.  
ELECO 2017 10th International Conference on Electrical and Electronics Engineering, Bursa, Türkiye, 30 November - 02 December 2017
- **Segmentation of carotid arteries in CTA images using region-based active contours and classification**  
**Bölge-tabanlı aktif kontur ve sınıflandırma ile BTA görüntülerinden karotid arterlerin bölütlenmesi**  
BOZKURT F., KÖSE C., SARIA.  
2017 International Artificial Intelligence and Data Processing Symposium, IDAP 2017, Malatya, Türkiye, 16 - 17 September 2017
- **Segmentation of Carotid Arteries in CTA Images using Region-based Active Contours and Classification**

BOZKURT F., KÖSE C., SARIA.

2017 International Artificial Intelligence and Data Processing Symposium (IDAP), Malatya, Türkiye, 16 - 17 September 2017

- **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 September 2016, cilt.1, ss.227-233

- **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 October 2015, cilt.1, ss.321-331

- **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 October 2011

- **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 October 2011

## Bilimsel Hakemlikler

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

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

## Davetli Kongre ve Sempozyum Faaliyetleri

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 Atf Sayısı (WOS):5

h-İndeksi (WOS):1

## Ödüller

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

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