

Personal Information

Office Phone: [+90 442 231 6057](tel:+904422316057)

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

Education Information

Doctorate, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, Turkey 2013 - 2018
Post Graduate, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, Turkey 2009 - 2012
Under Graduate, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü (İngilizce), Turkey 2003 - 2007

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Certificates, Courses and Trainings

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

Dissertations

Doctorate, Tersinir Bölütlenme Yaklaşımı İle İnternal Karotid Arter Yapılarının Üç-Boyutlu Bölütlenmesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği, 2018
Post Graduate, Mekânsal-Zamansal Veri Madenciliği Yörüngelerinin Durma ve Hareket Algoritmaları, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği, 2012

Research Areas

Computer Sciences, Computer Graphics, Information Visualization, Computer Graphics, Computer Vision, 3D Impressions, Computer Vision, Database and Data Structures, Database Systems, Artificial Intelligence, Computer Learning and Pattern Recognition, Computer Learning, Pattern Recognition and Image Processing, Neural Networks, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2019 - Continues
Research Assistant PhD, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2018 - 2019
Research Assistant, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2013 - 2018

Research Assistant, Atatürk Üniversitesi, Bilgisayar Bilimleri Araştırma Ve Uygulama Merkezi, Bilgisayar Bilimleri Araştırma Ve Uygulama Merkezi, 2011 - 2013

Expert, Atatürk Üniversitesi, Bilgisayar Bilimleri Araştırma Ve Uygulama Merkezi, Bilgisayar Bilimleri Araştırma Ve Uygulama Merkezi, 2010 - 2011

Courses

Nesneye Yönelik Programlama, Under Graduate, 2017 - 2018

Görsel Programlama, Under Graduate, 2012 - 2013

Bilgisayara Giriş, Under Graduate, 2011 - 2012

Bilgisayar Programlama, Under Graduate, 2011 - 2012

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

- **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, vol.26, pp.1218-1227, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- **An inverse approach for automatic segmentation of carotid and vertebral arteries in CTA**
BOZKURT F., KÖSE C., SARIA.
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, vol.93, pp.358-375, 2018 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- **Effective Gaussian Blurring Process on Graphics Processing Unit with CUDA**
BOZKURT F., YAĞANOĞLU M., GÜNAY F. B.
International Journal Of Machine Learning And Computing, vol.5, pp.57-61, 2015 (Refereed Journals of Other Institutions)
- **EEG Tabanlı Beyin Bilgisayar Arayüzü Sistemlerinde Öznitelik Çıkarma Yöntemleri**
YAĞANOĞLU M., BOZKURT F., GÜNAY F. B.
Süleyman Demirel Üniversitesi Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, vol.2, pp.313-318, 2014 (Refereed Journals of Other Institutions)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- **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, Turkey, 2 - 05 May 2019, pp.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, Turkey, 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, Turkey, 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, Turkey, 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, Turkey, 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, Turkey, 17 - 18 September 2016, vol.1, pp.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, Turkey, 8 - 10 October 2015, vol.1, pp.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, Turkey, 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, Turkey, 13 - 16 October 2011

Scientific Refereeing

International Journal of Environmental Pollution and Environmental Modelling, Other journals, September 2018
Bilge International Journal of Science and Technology Research, Other journals, February 2018

Invited Congress and Symposium Activities

10th International Conference on Electrical and Electronics Engineering (ELECO), Attendee, Bursa, Turkey, 2017
International Artificial Intelligence and Data Processing Symposium (IDAP'17), Attendee, Malatya, Turkey, 2017
International Artificial Intelligence and Data Processing Symposium (IDAP'16), Attendee, Malatya, Turkey, 2016
2.Ulusal Yönetim Bilişim Sistemleri Kongresi, Attendee, Erzurum, Turkey, 2015
5th International Conference on Computer and Computational Intelligence (ICCCI 2014), Attendee, Paris, France, 2014
7. Uluslararası Katılımlı Ulusal Biyomekanik Kongresi, Attendee, Isparta, Turkey, 2014
Tıp Teknolojileri Ulusal Toplantısı (TIPTEKNO 2011), Attendee, Antalya, Turkey, 2011

Citations

Total Citations (WOS):5
h-index (WOS):1

Awards

BOZKURT F., Bitirme Projeleri Onur Ödülü, Dokuz Eylül Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, June 2007
BOZKURT F., Microsoft Imagine Cup 2007 Yazılım Tasarımı Finalist, Microsoft, June 2007