

Arş.Gör. Faruk Baturalp GÜNAY

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 442 231 6054](tel:+904422316054)

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

Posta Adresi: Mühendislik Fakültesi Ek Bina 4. Kat

Eğitim Bilgileri

Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği, Türkiye 2015 - Devam Ediyor
Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği, Türkiye 2011 - 2015
Yüksek Lisans, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Türkiye 2007 - 2010
Lisans, Erciyes Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Türkiye 2002 - 2007

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Kablosuz duyarga ve aktivatör ağları yardımıyla karasal filoların insansız denetimi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği, 2015
Yüksek Lisans, Malzeme karakterizasyonunda fotoakustik ölçüm teknikleri ve uygulamalarının incelenmesi, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, 2010

Araştırma Alanları

Bilgi Sistemleri, Haberleşme ve Kontrol Mühendisliği, Haberleşme Mühendisliği, Bilgisayar Bilimleri, Bilgisayar Ağları, Haberleşme ve Ağ Protokolleri , Veri Yönlendirme, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2010 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- An Optimal Anchor Placement Method for Localization in Large-Scale Wireless Sensor Networks**
ÇAVDAR T., GÜNAY F. B. , Ebrahimpour N., Kakiz M. T.
INTELLIGENT AUTOMATION AND SOFT COMPUTING, cilt.31, sa.2, ss.1197-1222, 2022 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- SERDP: Signature-based and energy-efficient relay discovery protocol for Internet of Things in cellular networks**
ÇAVDAR T., KAKIZ M. T. , GÜNAY F. B. , Ebrahimpour N.

INTERNATIONAL JOURNAL OF COMMUNICATION SYSTEMS, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- III. **Vehicular Ad Hoc Network (VANET) Localization Techniques: A Survey**
GÜNAY F. B. , ÖZTÜRK E., ÇAVDAR T., Hanay Y. S. , Khan A. u. R.
Archives of Computational Methods in Engineering, 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)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **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)
- II. **EEG TABANLI BEYİN BİLGİSAYAR ARAYÜZÜ SİSTEMLERİNDE ÖZİNİTELİK ÇIKARMA YÖNTEMLERİ**
YAĞANOĞLU M., BOZKURT F., GÜNAY F. B.
Süleyman Demirel Üniversitesi Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, cilt.2, sa.3, ss.313-318, 2014 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **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)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **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. **Hava Kalitesi Tahmininde Derin Öğrenme Uygulamaları Hakkında 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
- II. **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
- III. **Optimization of the Sensor Nodes in IoT via Simulated Annealing and Genetic Algorithms**
ÖZTÜRK E., GÜNAY F. B. , ULU A., ÇAVDAR T.
International Artvin Symposium'18 (IAS'18), Artvin, Türkiye, 18 - 20 Ekim 2018
- IV. **Designing an IOT Based System for Indoor Detection and Mapping of Harmful Gases**
GÜNAY F. B. , ÖZTÜRK E., ÇAVDAR T.
International Artvin Symposium'18 (IAS'18), Artvin, Türkiye, 18 - 20 Ekim 2018
- V. **Lisanslı Paylaşımlı Erişime Dayalı İkincil Kullanıcı Faaliyetinin Bilişsel Radyo Ağlarında Performans Analizi**
SADREDDİNİ Z., AYDOĞDU Ö., ÇAVDAR T., GÜNAY F. B.
Elektrik-Elektronik, Bilgisayar, Biyomedikal Mühendislikleri Bilimsel Toplantısı (EBBT'2018), İstanbul, Türkiye, 18 - 19 Nisan 2018

- VI. **Optimization of the Traffic Lights Based on Density of Vehicles**
ÖZTÜRK E., GÜNAY F. B. , ÇAVDAR T.
8th International Advanced Technologies Symposium (IATS17), Elazığ, Türkiye, 19 - 21 Ekim 2017, ss.2044-2048
- VII. **Designing Moving Leds to Save Energy Using Wireless Sensor Networks**
GÜNAY F. B. , ÖZTÜRK E., ÇAVDAR T.
8th International Advanced Technologies Symposium (IATS17), Elazığ, Türkiye, 19 - 21 Ekim 2017, ss.2198-2201
- VIII. **Designing an Early Warning System for Avalanches Using Wireless Sensor Networks**
GÜNAY F. B. , KAKIZ M. T. , ÇAVDAR T.
8th International Advanced Technologies Symposium (IATS17), Elazığ, Türkiye, 19 - 21 Ekim 2017, ss.2193-2197
- 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. **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
- XI. **KABLOSUZ ALGILAYICI AĞLARLA MÜZE ZİYARETÇİSİ LOKALİZASYON MODELİ**
GÜNAY F. B.
YBS 2015, Erzurum, Türkiye, 8 - 10 Ekim 2015, ss.1-8
- XII. **Unmanned Mobile Fleet Application with Sensor Networks**
GÜNAY F. B. , ÇAVDAR T.
23rd Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Malatya, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2015, ss.1821-1824
- 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. **Kablosuz Duyarga Ağlarda RSSI, TOA ve TDOA Yardımıyla Gezin Filo Lokalizasyon Modeli**
GÜNAY F. B. , ÇAVDAR T.
SIU 2014, Türkiye, 23 - 25 Nisan 2014
- XV. **Mobile Fleet Localization Model via RSSI,TOA and TDOA in Wireless Sensor Networks**
GÜNAY F. B. , ÇAVDAR T.
22nd IEEE Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Trabzon, Türkiye, 23 - 25 Nisan 2014, ss.1431-1434

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):12

h-indeksi (WOS):3

Akademi Dışı Deneyim

Ticari Kuruluş Özel, Türk Telekom A.Ş.