

Arş.Gör. ENSAR ARİF SAĞBAŞ

Kişisel Bilgiler

E-posta: ensar.arif.sagbas@ege.edu.tr

Eğitim Bilgileri

Doktora, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği, Türkiye 2017 - Devam Ediyor

Lisans, Anadolu Üniversitesi, İşletme Fakültesi, İşletme, Türkiye 2016 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilişim Sistemleri Mühendisliği, Türkiye 2014 - 2016

Lisans, Süleyman Demirel Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, Türkiye 2008 - 2012

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Akıllı Cihaz Algılayıcıları ile Aktivite ve Ulaşım Türü Tespiti, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilişim Sistemleri Mühendisliği, 2016

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği, 2017 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Bilişim Sistemleri Mühendisliği, 2014 - 2017

Öğretim Görevlisi, Aydın Adnan Menderes Üniversitesi, Yenipazar Meslek Yüksek Okulu, Yenipazar Meslek Yüksek Okulu, 2013 - 2014

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. Stress Detection via Keyboard Typing Behaviors by Using Smartphone Sensors and Machine Learning Techniques**
Sağbaş E. A. , Korukoglu S., Balli S.
JOURNAL OF MEDICAL SYSTEMS, cilt.44, sa.4, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. Human activity recognition from smart watch sensor data using a hybrid of principal component analysis and random forest algorithm**
Balli S., Sagbas E. A. , Peker M.
MEASUREMENT & CONTROL, cilt.52, ss.37-45, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. Diagnosis of transportation modes on mobile phone using logistic regression classification**
Balli S., Sagbas E. A.
IET SOFTWARE, cilt.12, sa.2, ss.142-151, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diger Dergilerde Yayinlanan Makaleler

- I. **Akıllı Saat Algılayıcıları ile İnsan Hareketlerinin Sınıflandırılması**
BALLI S., SAĞBAŞ E. A.
SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, cilt.21, sa.3, ss.980-990, 2017 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- II. **Transportation mode detection by using smartphone sensors and machine learning**
Sagbas E. A. , Balli S.
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSİTESİ MUHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.22, sa.5, ss.376-383, 2016 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **A Mobile Solution Based on Soft Computing for Fall Detection**
BALLI S., SAĞBAŞ E. A. , PEKER M.
Mobile Solutions and Its Usefulness in Everyday Life, Paiva S., Editör, Springer, Cham, ss.275-294, 2019
- II. **Predicting Human Actions using a Hybrid of ReliefF Feature Selection and Kernel-Based Extreme Learning Machine**
PEKER M., BALLI S., SAĞBAŞ E. A.
Predictive Modeling and Optimization Methods in Science and Engineering, Kim D., Samui P., Editör, Igi Global, Hershey, ss.379-397, 2018
- III. **The Usage of Statistical Learning Methods on Wearable Devices and a Case Study: Activity Recognition on Smartwatches**
BALLI S., SAĞBAŞ E. A.
Advances in Statistical Methodologies and Their Applications to Real Problems, Tsukasa H., Editör, Intech, Rijeka, ss.259-277, 2017

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Yüz İfadesi Tanıma için Topluluk Öğrenme Yöntemlerinin Performans Değerlendirmesi ~ Performance Evaluation of Ensemble Learning Methods for Facial Expression Recognition**
Sağbaşı E. A. , Uğur A., Korukoğlu M. S.
2019 Innovations in Intelligent Systems and Applications Conference (ASYU), İzmir, Türkiye, 31 Ekim - 02 Kasım 2019, ss.1-5
- II. **Design of Smartwatch-Assisted Fall Detection System via Smartphone**
BALLI S., SAĞBAŞ E. A. , KORUKOĞLU M. S.
Signal Processing and Communications Applications Conference, İzmir, Türkiye, 02 Mayıs 2018, ss.1-4
- III. **Real-Time Transportation Mode Detection with Smartphone Motion Sensors**
BALLI S., SAĞBAŞ E. A. , KORUKOĞLU M. S.
1st International Conference on Intelligent Transportation Systems, Balıkesir, Türkiye, 19 - 21 Nisan 2018, ss.45
- IV. **Evaluation of Sustainable Transportation Systems by Fuzzy VIKOR Method**
BALLI S., DİKMEN E., SAĞBAŞ E. A.
International Conference on Transportation Systems, Balıkesir, Türkiye, 19 Nisan 2018, ss.53-55
- V. **How Do Young People Start Coding Education?**
BALLI S., SAĞBAŞ E. A. , ŞEN F.
II. International Youth Researches Congress, Muğla, Türkiye, 25 Ekim 2017, ss.35
- VI. **Twitter Sentiment Analysis of Popular Accounts Followed by Young People**
BALLI S., SAĞBAŞ E. A. , ÇOBAN A., İLGAZ K. K.
II. International Youth Researches Congress, Muğla, Türkiye, 25 Ekim 2017, ss.57
- VII. **Activity Detection by Voting Method via Motion Sensors**
SAĞBAŞ E. A. , BALLI S.

- International Conference on Computer Science and Engineering, Antalya, Türkiye, 05 Ekim 2017, ss.60-64
- VIII. **A novel approach for transportation mode detection: Combining t-SNE Manifold Learning and Support Vector Machines**
SAĞBAŞ E. A. , PEKER M., BALLI S.
International Artificial Intelligence and Data Processing Symposium, Malatya, Türkiye, 16 Eylül 2017, ss.1-5
- IX. **Estimation of Human Activities by Using Wrist Movements**
SAĞBAŞ E. A. , BALLI S.
3. International Management Information Systems Conference, İzmir, Türkiye, 06 Ekim 2016, ss.52-58
- X. **Social Media and Its Effects on Young People**
SAĞBAŞ E. A. , BALLI S., ŞEN F.
I. International Youth Researches Congress, Muğla, Türkiye, 27 Mayıs 2016, ss.153-163
- XI. **Akıllı Telefon Sensör Verileri ile Eylem Tanımada Lojistik Regresyon ve kNN Yöntemlerinin Karşılaştırılması**
SAĞBAŞ E. A. , BALLI S.
1st International Conference on Engineering Technology and Applied Sciences, Afyon, Türkiye, 21 Nisan 2016, ss.894-899
- XII. **Veri Madenciliği Yöntemlerinin İnşaat Sektörüne Uygulanması**
YILDIZ T., SAĞBAŞ E. A. , BALLI S.
1st International Conference on Engineering Technology and Applied Sciences, Afyon, Türkiye, 21 Nisan 2016, ss.1342-1346
- XIII. **Giyilebilir Akıllı Cihazlar: Dünü, Bugünü ve Geleceği**
SAĞBAŞ E. A. , BALLI S., YILDIZ T.
Akademik Bilişim Konferansı, Aydın, Türkiye, 03 Şubat 2016, ss.749-756
- XIV. **Akıllı Telefon Sensörlerinin Kullanımı ve Ham Sensör Verilerine Erişim**
SAĞBAŞ E. A. , BALLI S.
Akademik Bilişim Konferansı, Eskişehir, Türkiye, 04 Şubat 2015, ss.158-164
- XV. **Küresel Konumlama Servisi Kullanarak Araç Takibi ve Mobil Cihazlar Arası Haberleşme**
SAĞBAŞ E. A.
Akademik Bilişim Konferansı, Mersin, Türkiye, 05 Şubat 2015, ss.129-132

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):13

h-indeksi (WOS):3