

Dr.Öğr.Üyesi Hafıza İrem TÜRKMEN ÇİLİNGİR

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 383](tel:+90212383) Dahili: 5763

E-posta: irem@yildiz.edu.tr

Web: <https://avesis.yildiz.edu.tr/irem>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-8690-0725

Yoksis Araştırmacı ID: 189745

Eğitim Bilgileri

2008 - 2013

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, Türkiye

Araştırma Alanları

Bilgisayar Bilimleri, Yapay Zeka, Bilgisayarda Öğrenme ve Örüntü Tanıma, Örüntü Tanıma ve Görüntü İşleme , Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

2019 - Devam Ediyor Dr.Öğr.Üyesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Bilgisayar Mühendisliği

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Long-term traffic flow estimation: a hybrid approach using location-based traffic characteristic**
Ayar T., Atlınar F., GÜVENSAN M. A., TÜRKMEN ÇİLİNGİR H. İ.
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, cilt.30, sa.3, ss.562-578, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Advanced computing solutions for analysis of laryngeal disorders.**
Turkmen H. İ., Karşlıgil M. E.
Medical & biological engineering & computing, cilt.57, ss.2535-2552, 2019 (SCI-Expanded)
- III. **Visible Vessels of Vocal Folds: Can They Have a Diagnostic Role?**
Turkmen H. İ., Karşlıgil M. E., Kocak I.
CURRENT MEDICAL IMAGING, cilt.15, sa.8, ss.785-795, 2019 (SCI-Expanded)
- IV. **A Novel Segment-Based Approach for Improving Classification Performance of Transport Mode Detection**
GÜVENSAN M. A., DUSUN B., CAN B., TURKMEN H. İ.
SENSORS, cilt.18, sa.1, 2018 (SCI-Expanded)
- V. **Superpixel-based segmentation of glottal area from videolaryngoscopy images**
Turkmen H. İ., Albayrak A., Karşlıgil M. E., Kocak I.
JOURNAL OF ELECTRONIC IMAGING, cilt.26, sa.6, 2017 (SCI-Expanded)
- VI. **An Energy-Efficient Multi-Tier Architecture for Fall Detection on Smartphones**
GÜVENSAN M. A., KANSIZ A. O., Camgoz N. C., TURKMEN H. İ., YAVUZ A. G., KARSLIGIL M. E.
SENSORS, cilt.17, sa.7, 2017 (SCI-Expanded)
- VII. **Classification of laryngeal disorders based on shape and vascular defects of vocal folds**
Turkmen H. İ., Karşlıgil M. E., Koçak I.
COMPUTERS IN BIOLOGY AND MEDICINE, cilt.62, ss.76-85, 2015 (SCI-Expanded)

- VIII. **Dysphonic Speech Reconstruction : Construction of a Novel System for Effective and Efficient Communication**
TÜRKMEN ÇİLİNGİR H. İ., KARSLIGİL YAVUZ M. E.
IEEE ENGINEERING IN MEDICINE AND BIOLOGY MAGAZINE, cilt.1, ss.135-138, 2010 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Süper Piksel Tabanlı Otomatik Kanlı Bölge Tespit Sistemi**
Dursun Ö. F., Türkmen Çilingir H. İ.
International journal of advances in engineering and pure sciences (Online), cilt.33, sa.1, ss.28-38, 2021 (Hakemli Dergi)
- II. **MARKOV MODEL TABANLI ÇİFT ENSTRUMANLI MÜZİK BESTELEME**
Türkmen Çilingir H. İ.
Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, cilt.8, sa.4, ss.1236-1247, 2020 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Linear Discriminant Analysis in Ottoman Alphabet Character Recognition**
KURT Z., TÜRKMEN ÇİLİNGİR H. İ., KARSLIGİL YAVUZ M. E.
Lecture Notes in Electrical Engineering: Proceedings of the European Computing Conference 2007, Mastorakis N., Mladenov V., Kontargyri V. , Editör, Springer-Verlag , Atina, ss.601-607, 2009

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Long-term Traffic Speed Estimation via Regression using Weekly Day Patterns**
YASLI F., TÜRKMEN ÇİLİNGİR H. İ., GÜVENSAN M. A.
2019 Innovations in Intelligent Systems and Applications Conference (ASYU), Izmir, Turkey, Türkiye, 31 Ekim - 02 Kasım 2019
- II. **Selection of Time Domain Features for Fall Detection Based on Supervised Learning**
KANSIZ A. O., GÜVENSAN M. A., TÜRKMEN ÇİLİNGİR H. İ.
Proceedings of the World Congress on Engineering and Computer Science, San Francisco, CA, USA. 2013, San Francisco, Amerika Birleşik Devletleri, 23 - 25 Ekim 2013, cilt.2, ss.23-25
- III. **CLASSIFICATION OF VOCAL FOLD NODULES AND CYSTS BASED ON VASCULAR DEFECTS OF VOCAL FOLDS**
Turkmen H. İ., Karsligil M. E., Koçak I.
23rd IEEE International Workshop on Machine Learning for Signal Processing (MLSP), Southampton, Birleşik Krallık, 22 - 25 Eylül 2013
- IV. **Videolaringostroboskopi Görüntülerinden Ses Teli Üzerindeki Damarların Otomatik Olarak Belirlenmesi**
TÜRKMEN ÇİLİNGİR H. İ.
Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, 01 Nisan 2012
- V. **Assessment of Videolaringostroboscopy Images Based on Visible Vessels Of Vocal Folds**
Turkmen H. İ., Karsligil M. E., Koçak I.
34th Annual International Conference of the IEEE Engineering-in-Medicine-and-Biology-Society (EMBS), California, Amerika Birleşik Devletleri, 28 Ağustos - 01 Eylül 2012, ss.6251-6254
- VI. **Konuşma Dili Kullanarak Demografi Bilgilerin Sınıflandırılması**
TÜRKMEN ÇİLİNGİR H. İ., DİRİ B., BİRİCİK G., DOĞAN R.
IEEE 19. Sinyal İşleme ve Uygulama Kurultayı, Antalya, Türkiye, 20 Nisan 2011, ss.1-5
- VII. **Akustik ve Sismik Sinyallerinden Araç Tanıma**

Türkmen H., SARI T., Karşılıgil M., Yavuz A.

SİU, 01 Nisan 2010

VIII. **Disfonik Konuşmanın Yeniden Yapılandırılarak Normal Konuşma Elde Edilmesi**

TÜRKMEN ÇİLİNGİR H. İ.

Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, 01 Nisan 2009

IX. **Reconstruction of Dysphonic Speech by MELP**

TÜRKMEN ÇİLİNGİR H. İ., KARSLIGİL YAVUZ M. E.

13th Iberoamerican Congress on Pattern Recognition: Progress in Pattern Recognition, Image Analysis and Applications - 2008, Havana, Küba, 09 Eylül 2008, ss.767-774

X. **Karma Uyarımlı Doğrusal Öngörüm Kodlaması Tabanlı Fısıltılı Konuşmadan Normal Konuşma Elde Etme Sistemi**

TÜRKMEN ÇİLİNGİR H. İ.

Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, 01 Nisan 2008

XI. **Global Feature Based Female facial Beauty Decision System**

TÜRKMEN ÇİLİNGİR H. İ., KURT Z., KARSLIGİL YAVUZ M. E.

The 15th European Signal Processing Conference - 2007, Poznan, Polonya, 03 Eylül 2007, ss.1945-1949

XII. **Linear Discriminant Analysis in Ottoman Alphabet Character Recognition**

KURT Z., Turkmen H. I., Karşılıgil M. E.

European Computer Conference-ECC, (Lecture Notes in Electrical Engineering, 2009), 01 Eylül 2007

XIII. **A Database of Non Manual Signs in Turkish Sign Language**

ARAN O., ARİ İ., GÜVENSAN M. A., Haberdar H., KURT YAVUZ Z., TÜRKMEN ÇİLİNGİR H. İ., UYAR A., AKARUN ERSOY L.

Signal Processing and Communications Applications, 2007. SIU 2007. IEEE 15th, Türkiye, 11 - 13 Haziran 2007

XIV. **DAA Yöntemi ile Osmanlıca Karakter Tanıma**

KURT Z., Türkmen H. İ., Karşılıgil M. E.

Sinyal İşleme Uygulamaları (SİU), 01 Haziran 2007

XV. **Türk İşaret Dili Yüz İfadesi ve Baş Hareketi Veritabanı**

Arı İ., Güvensan A., Haberdar H., KURT Z., Türkmen İ., Uyar A., Akarun L.

Sinyal İşleme Uygulamaları (SİU), 01 Haziran 2007

XVI. **Türk İşaret Diline Yönelik Yüz İfadesi ve Kafa Hareketi Tanıma Sistemi**

KURT Z., Uyar A., Türkmen H. İ.

Sinyal İşleme Uygulamaları (SİU), 01 Haziran 2007

Metrikler

Yayın: 28

Atıf (WoS): 57

Atıf (Scopus): 70

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 4