

# Dr.Öğr.Üyesi Hafıza İrem TÜRKMEN ÇİLİNGİR

## Kişisel Bilgiler

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

**E-posta:** [irem@yildiz.edu.tr](mailto:irem@yildiz.edu.tr)

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

## 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

- **Advanced computing solutions for analysis of laryngeal disorders.**  
Turkmen H. İ. , Karşligil M. E.  
Medical & biological engineering & computing, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Visible Vessels of Vocal Folds: Can they have a Diagnostic Role?**  
Türkmen Çilingir H. İ. , Karşligil M. E. , Koçak I.  
Current Medical Imaging Reviews, cilt.15, no.1, ss.785-795, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Superpixel-based segmentation of glottal area from videolaryngoscopy images**  
Turkmen H. İ. , Albayrak A., Karşligil M. E. , Kocak I.  
JOURNAL OF ELECTRONIC IMAGING, cilt.26, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Classification of laryngeal disorders based on shape and vascular defects of vocal folds**  
Turkmen H. İ. , KARSLIGIL M. E. , Koçak I.  
COMPUTERS IN BIOLOGY AND MEDICINE, cilt.62, ss.76-85, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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 İndekslerine Giren Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

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

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- **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
- **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, İngiltere, 22 - 25 Eylül 2013
- **Assessment of Videolaryngostroboscopy 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
- **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
- **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
- **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
- **A Database of Non Manual Signs in Turkish Sign Language**  
ARAN O., ARI İ., GÜVENSAN M. A. , Haberdar H., KURT YAVUZ Z., TÜRKMEN ÇİLİNGİR H. İ. , UYAR A., AKARUN ERSOYL.  
Signal Processing and Communications Applications, 2007. SIU 2007. IEEE 15th, Türkiye, 11 - 13 Haziran 2007
- **Videolaringostroboskopi Görüntülerinden Ses Teli Üzerindeki Damarların Otomatik Olarak Belirlenmesi**  
TÜRKMEN ÇİLİNGİR H. İ.  
Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı
- **Karma Uyarımlı Doğrusal Öngörüm Kodlaması Tabanlı Fısıltılı Konuşmadan Normal Konuşma Elde Etme Sistemi**  
TÜRKMEN ÇİLİNGİR H. İ.  
Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı
- **Disfonik Konuşmanın Yeniden Yapılandırılarak Normal Konuşma Elde Edilmesi**  
TÜRKMEN ÇİLİNGİR H. İ.  
Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı
- **DAA Yöntemi ile Osmanlıca Karakter Tanıma**  
KURT Z., Türkmen H. İ. , Karsligil M. E.  
Sinyal İşleme Uygulamaları (SİU)
- **Akustik ve Sismik Sinyallerinden Araç Tanıma**  
Türkmen H., SARI T., Karsligil M., Yavuz A.  
SİU
- **Linear Discriminant Analysis in Ottoman Alphabet Character Recognition**  
KURT Z., Turkmen H. İ. , Karsligil M. E.  
European Computer Conference-ECC, (Lecture Notes in Electrical Engineering, 2009)

- **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)
- **Türk İşaret Diline Yönelik Yüz İfadesi ve Kafa Hareketi Tanıma Sistemi**  
KURT Z., Uyar A., Türkmen H. İ.  
Sinyal İşleme Uygulamaları (SİU)

## **Atıflar**

- Toplam Atf Sayısı (WOS): 33
- h-indeksi (WOS): 3