

Asst. Prof. Hafiza İrem TÜRKMEN ÇİLİNGİR

Personal Information

Office Phone: [+90 212 383](tel:+90212383) Extension: 5763

Email: irem@yildiz.edu.tr

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

Education Information

2008 - 2013

Doctorate, Yıldız Technical University, Faculty of Electrical & Electronics, Computer Engineering, Turkey

Research Areas

Computer Sciences, Artificial Intelligence, Computer Learning and Pattern Recognition, Pattern Recognition and Image Processing, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

2019 - Continues

Assistant Professor, Yıldız Technical University, Bilgisayar Mühendisliği

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

- **Advanced computing solutions for analysis of laryngeal disorders.**

Turkmen H. İ. , Karşligil M. E.

Medical & biological engineering & computing, 2019 (Journal Indexed in SCI)

- **Visible Vessels of Vocal Folds: Can they have a Diagnostic Role?**

Türkmen Çilingir H. İ. , Karşligil M. E. , Koçak I.

Current Medical Imaging Reviews, vol.15, no.1, pp.785-795, 2019 (Journal Indexed in SCI)

- **A Novel Segment-Based Approach for Improving Classification Performance of Transport Mode Detection**

GÜVENSAN M. A. , DUSUN B., CAN B., TURKMEN H. İ.

SENSORS, vol.18, 2018 (Journal Indexed in SCI)

- **Superpixel-based segmentation of glottal area from videolaryngoscopy images**

Turkmen H. İ. , Albayrak A., Karşligil M. E. , Kocak I.

JOURNAL OF ELECTRONIC IMAGING, vol.26, 2017 (Journal Indexed in SCI)

- **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, vol.17, 2017 (Journal Indexed in SCI)

- **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, vol.62, pp.76-85, 2015 (Journal Indexed in SCI)

- **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, vol.1, pp.135-138, 2010 (Journal Indexed in SCI Expanded)

Book & Book Chapters

- **in: 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. , Editor, Springer-Verlag , Atina, pp.601-607, 2009

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- **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, United States Of America, 23 - 25 Ekim 2013, vol.2, pp.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, United Kingdom, 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, United States Of America, 28 Ağustos - 01 Eylül 2012, pp.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, Turkey, 20 Nisan 2011, pp.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, Cuba, 09 Eylül 2008, pp.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, Poland, 03 Eylül 2007, pp.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, Turkey, 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. I. , 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)

Citations

- Total Citations (WOS): 33
- h-index (WOS): 3