

## Prof. Dr. Mine Elif KARSLIGİL

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 383 5777](tel:+902123835777)

Fax Telefonu: [+90 212 383 5731](tel:+902123835731)

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

Diğer E-posta: [elif@cerebroz.io](mailto:elif@cerebroz.io)

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

Posta Adresi: Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, Esenler-İSTANBUL

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-9090-9394

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAZ-7119-2020

ScopusID: 16230722300

Yoksis Araştırmacı ID: 174998

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği Anabilimdalı, Türkiye 1990 - 1998  
Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği Anabilimdalı, Türkiye 1988 - 1990

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1984 - 1988

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Araştırma Alanları

Bilgisayar Bilimleri, Algoritmalar, Bilgisayarla Görme, Yapay Zeka, Bilgisayarda Öğrenme ve Örüntü Tanıma, Bilgisayar Öğrenimi, Örüntü Tanıma ve Görüntü İşleme, Sinirsel Ağlar, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2021 - Devam Ediyor

### Akademik İdari Deneyim

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2024 - Devam Ediyor

Dekan Yardımcısı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, 2023 - 2024

Bölüm Başkanı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Rektörlük, Enformatik (Bilişim) Bölümü, 2017 - 2019

Bölüm Başkan Yardımcısı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2013 - 2017

## Verdiği Dersler

### Doktora

Sayısal Video İşleme, Doktora, 2018 - 2019

### Yüksek Lisans

Makine Öğrenmesine Giriş, Yüksek Lisans, 2019 - 2020

Veri Yapıları ve Algoritma Tasarımı, Yüksek Lisans, 2019 - 2020

Makine Öğrenmesi, Yüksek Lisans, 2019 - 2020

İleri Algoritma Analizi ve Tasarımı, Yüksek Lisans, 2018 - 2019

### Lisans

Veri Yapıları ve Algoritmalar, Lisans, 2019 - 2020

Görüntü İşleme, Lisans, 2019 - 2020

Algoritma Analizi, Lisans, 2019 - 2020

## Yönetilen Tezler

Karşılığ M. E., Human detection through walls using FMCW radar sensor, Yüksek Lisans, Z.ELFATİH(Öğrenci), 2024

Karşılığ M. E., Building damage assessment from post-earthquake drone images using deep learning based segmentation methods: The case of February 6, 2023 Türkiye earthquakes, Yüksek Lisans, B.GÜRER(Öğrenci), 2024

Karşılığ M. E., Video classification and retrieval with low data regime learning, Doktora, E.ÇİTAK(Öğrenci), 2024

Karşılığ M. E., Derin öğrenme tabanlı bölütleme yöntemleriyle deprem sonrası uydu görüntülerinden hasarlı bölgelerin tespiti: 6 Şubat 2023 Türkiye depremleri örneği, Yüksek Lisans, M.CAN(Öğrenci), 2024

Karşılığ M. E., Large scale landmark recognition using global descriptors and encoded features, Yüksek Lisans, B.TAŞKIN(Öğrenci), 2022

Karşılığ M. E., Çevrimiçi reklamlarda kullanıcının satın alma sürecinde kanalların etkisinin derin öğrenme yöntemleri ile tespiti, Yüksek Lisans, O.KAHRAMAN(Öğrenci), 2022

Karşılığ M. E., Çekişmeli üretici ağ tabanlı veri artırımı yaklaşımı ile otoskop görüntülerinden kulak zarı patolojilerinin tespiti, Yüksek Lisans, M.FURKAN(Öğrenci), 2022

Karşılığ M. E., bi-TEZAT: biLSTM yöntemiyle türkçe şikayet metinlerinde zaman ifadelerinin tespit edilmesi, Yüksek Lisans, E.EMİRALİ(Öğrenci), 2022

Karşılığ Yavuz M. E., Çekişmeli Üretici Ağlar İle Sentetik Veri Üretiminin Kredi Kartı Sahtekarlığı Tespitine Etkisi, Yüksek Lisans, E.Bayhan(Öğrenci), 2021

Karşılığ Yavuz M. E., Derin Öğrenme Yöntemleri ile Güvenlik Kamerası Görüntülerinden Apronlarda Yer Operasyonlarının Gerçek Zamanlı Analizi, Yüksek Lisans, B.Yılmaz(Öğrenci), 2021

Karşılığ Yavuz M. E., Denetimsiz öğrenme ile kredi kartı kopyalama noktalarının tespit edilmesi, Yüksek Lisans, F.ÖGME(Öğrenci), 2020

Karşılığ Yavuz M. E., Üretici yapay nöron ağlarının mimari tasarım için kullanılması, Yüksek Lisans, M.Uçar(Öğrenci), 2020

Karşılığ Yavuz M. E., Human fall detection using non-contact radar sensor Radar sensörü ile temassız düşme algılama, Yüksek Lisans, K.HANİFİ(Öğrenci), 2020

Karşılığ M. E., Human fall detection using non-contact radar sensor, Yüksek Lisans, K.HANİFİ(Öğrenci), 2020

Karşılığ Yavuz M. E., Güvenlik kamerası görüntülerindeki bölgesel hız değişimlerini değerlendirerek kalabalık ortamlarda panik durumu tespiti, Yüksek Lisans, H.Hüsem(Öğrenci), 2018

Karşılığ Yavuz M. E., Evrimsel sinir ağları ile ortam tarifleme, Yüksek Lisans, A.Çetinsoy(Öğrenci), 2018

Karşılığ Yavuz M. E., Gözetim videolarının periyodik tekrar bilgileri kullanılarak özetlenmesi, Yüksek Lisans, O.Çandır(Öğrenci), 2017

Karşılığ Yavuz M. E., new weighting approach to solve data sparsity problem in collaborative filtering, Yüksek Lisans, T.Zayet(Öğrenci), 2017

Karşılığ Yavuz M. E., Büyük veri tabanlarında özniteliklerin etiketlere indirgenmesine dayalı içerik tabanlı görüntü erişimi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, Yüksek Lisans, H.Yılboğa(Öğrenci), 2015

- Karşlıgil Yavuz M. E., Doğal afetlerden sonra yüksek öncelikli tweet'lerin tesbiti ve özetlenmesi, Yüksek Lisans, K.Kebabçı(Öğrenci), 2015
- Karşlıgil Yavuz M. E., Hareketli RGB-D görüntülerinden el parmaklarının tesbiti, Yüksek Lisans, H.Ongül(Öğrenci), 2014
- Karşlıgil Yavuz M. E., Ses Teli Damar ve Şekil Özelliklerini Değerlendirerek Ses Teli Patolojilerinin Sınıflandırılması , Doktora, H.İrem(Öğrenci), 2013
- Karşlıgil Yavuz M. E., Video görüntülerinden trafik kazası riskini gerçek zamanlı belirleyen bir sistem tasarımı, Yüksek Lisans, U.ER(Öğrenci), 2012
- Karşlıgil Yavuz M. E., Gerçek zamanlı güvenlik kamerası videolarının insan tabanlı özetlenmesi, Yüksek Lisans, M.Said(Öğrenci), 2012
- Karşlıgil Yavuz M. E., Gerçek zamanlı video görüntülerinden insan hareketlerinin tanınması ve yorumlanması, Yüksek Lisans, A.Güçlü(Öğrenci), 2012
- Karşlıgil Yavuz M. E., Trafik videolarında araçların olağandışı davranışlarının tespit edilmesi, Yüksek Lisans, S.Yüksel(Öğrenci), 2012
- Karşlıgil Yavuz M. E., Kısmi Araç Yörüngeleri Kullanımı ile Kavşaklardaki Trafik Olaylarının Görüntü Tabanlı Çözümlemesi , Doktora, Ö.Aköz(Öğrenci), 2011
- Karşlıgil Yavuz M. E., Haber bülteni videolarında haber geçişlerinin belirlenmesi, Yüksek Lisans, E.Bozkurt(Öğrenci), 2011
- Karşlıgil Yavuz M. E., Ev ortamında çocuk güvenliği amaçlı akıllı gözetleme sistemi, Yüksek Lisans, E.Dandan(Öğrenci), 2010
- Karşlıgil Yavuz M. E., Video görüntülerde gerçek zamanlı trafik şeridi tespit ve takip sistemi, Yüksek Lisans, F.Coşkun(Öğrenci), 2010
- Karşlıgil Yavuz M. E., Finansal haber makaleleri kullanılarak hisse senetleri fiyat değişimlerinin tahmin edilmesi, Yüksek Lisans, M.İdris(Öğrenci), 2010
- Karşlıgil Yavuz M. E., Video görüntülerinde renk ve hareket özelliklerinden yangın tespiti, Yüksek Lisans, R.DOĞAN(Öğrenci), 2009
- Karşlıgil Yavuz M. E., Haber videolarının görüntü işleme yöntemleri ile haberlere bölütlenmesi, Yüksek Lisans, R.Davudov(Öğrenci), 2009

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **TE23D: A Dataset for Earthquake Damage Assessment and Evaluation**  
Ekkazan C., KARSLIGİL M. E.  
IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing, cilt.18, ss.3852-3863, 2025 (SCI-Expanded)
- II. **Multi-Modal Low-Data-Based Learning for Video Classification**  
Citak E., KARSLIGİL M. E.  
Applied Sciences (Switzerland), cilt.14, sa.10, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Elderly Fall Detection with Vital Signs Monitoring Using CW Doppler Radar**  
Hanifi K., Karşlıgil Yavuz M. E.  
IEEE Sensors Journal, cilt.21, ss.16969-16978, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **A better way of extracting dominant colors using salient objects with semantic segmentation**  
Gündüz A. B., Taşkın B., Yavuz A. G., Karşlıgil Yavuz M. E.  
ENGINEERING APPLICATIONS OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE, sa.100, ss.1-15, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Temporal Transaction Scraping Assisted Point of Compromise Detection With Autoencoder Based Feature Engineering**  
Ögme F., Gokhan Yavuz A., Amac Guvensan M. A., Karşlıgil Yavuz M. E.  
IEEE ACCESS, cilt.9, ss.109536-109547, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **A Closer Look Into the Characteristics of Fraudulent Card Transactions**  
Can B., YAVUZ A. G., Karşlıgil E. M., GÜVENSAN M. A.  
IEEE ACCESS, cilt.8, ss.166095-166109, 2020 (SCI-Expanded)

- VII. **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)
- VIII. **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)
- IX. **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)
- X. **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., KARSLIGİL M. E.  
SENSORS, cilt.17, sa.7, 2017 (SCI-Expanded)
- XI. **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)
- XII. **Assessment of vehicular transportation quality via smartphones**  
TECIMER A. A., TAYŞI Z. C., YAVUZ A. G., KARSLIGİL YAVUZ M. E.  
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, cilt.23, ss.2161-2170, 2015 (SCI-Expanded)
- XIII. **In situ image processing capabilities of ARM-based micro-controllers**  
TAYŞI Z. C., YAVUZ A. G., GÜVENSAN M. A., KARSLIGİL M. E.  
JOURNAL OF REAL-TIME IMAGE PROCESSING, cilt.9, sa.1, ss.111-125, 2014 (SCI-Expanded)
- XIV. **Traffic Event Classification at Intersections Based on the Severity of Abnormality**  
Aköz Ö., Karşlıgil Yavuz M. E.  
Machine Vision And Applications, cilt.1, ss.1-20, 2011 (SCI-Expanded)
- XV. **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)

## **Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler**

- I. **Damaged Building Detection from Post-Earthquake Drone Images Using Deep Learning Deprem Sonrası Drone Görüntülerinden Derin Öğrenme ile Hasarlı Bina Tespiti**  
Gürer B., KARSLIGİL M. E.  
32nd IEEE Conference on Signal Processing and Communications Applications, SIU 2024, Mersin, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2024
- II. **Determination of Channel Effects on User Conversion Rate in Online Advertising by Deep Learning Derin Öğrenme ile Çevrimiçi Reklamlarda Kullanıcı Dönüşüm Oranları Üzerindeki Kanal Etkilerinin Belirlenmesi**  
Kahraman O., KARSLIGİL M. E.  
30th Signal Processing and Communications Applications Conference, SIU 2022, Safranbolu, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2022
- III. **Using Word Embeddings in Detection of Temporal Expressions in Turkish Texts Türkçe Metinlerde Zaman İfadelerinin Tespitinde Kelime Vektörlerinin Kullanılması**  
Emirali E., KARSLIGİL M. E.  
30th Signal Processing and Communications Applications Conference, SIU 2022, Safranbolu, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2022
- IV. **Video colorizing with automatic reference image selection Otomatik referans resim seçimi ile video renklendirme**

Polat A. A., Iahin M. F., KARSLIGİL YAVUZ M. E.

29th IEEE Conference on Signal Processing and Communications Applications, SIU 2021, Virtual, Istanbul, Türkiye, 9 - 11 Haziran 2021

V. **The effect of feature selection on credit card fraud detection success Özellik seçiminin kredi kartı sahtekarlığı tespiti başarısına etkisi**

Bayhan E., YAVUZ A., GÜVENSAN M. A., KARSLIGİL YAVUZ M. E.

29th IEEE Conference on Signal Processing and Communications Applications, SIU 2021, Virtual, Istanbul, Türkiye, 9 - 11 Haziran 2021

VI. **Tympanic membrane generation with generative adversarial networks Çekişmeli üretici ağlar ile yapay kulak zari görüntülerinin üretimi**

Eseoglu M. F., KARSLIGİL YAVUZ M. E., Kocak I.

29th IEEE Conference on Signal Processing and Communications Applications, SIU 2021, Virtual, Istanbul, Türkiye, 9 - 11 Haziran 2021

VII. **Cleaning landmark and geolocation dataset using deep learning methods Coğrafi lokasyon ve yer sembolü veri kümelerinin derin öğrenme yaklaşımları ile iyileştirilmesi**

Taskin B., KARSLIGİL YAVUZ M. E.

29th IEEE Conference on Signal Processing and Communications Applications, SIU 2021, Virtual, Istanbul, Türkiye, 9 - 11 Haziran 2021

VIII. **Road Damage Detection via in Car Cameras Arac İci Kameralarla Yol Hasar Denetimi**

Asci G., Karsligil M. E.

28th Signal Processing and Communications Applications Conference, SIU 2020, Gaziantep, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2020

IX. **Detection of Airplane and Airplane Parts from Security Camera Images with Deep Learning Derin Öğrenme Yöntemleri ile Güvenlik Kamerasi Görüntülerinden Uçak ve Uçak Bölümlerinin Tespiti**

Yılmaz B., KARSLIGİL YAVUZ M. E.

28th Signal Processing and Communications Applications Conference, SIU 2020, Gaziantep, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2020

X. **Contactless Fall Detection using Doppler Radar Doppler Radar ile Temazsız Düşme Algılama**

Hanifi K., KARSLIGİL YAVUZ M. E.

28th Signal Processing and Communications Applications Conference, SIU 2020, Gaziantep, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2020

XI. **Point of Compromise Detection with Unsupervised Learning Denetimsiz Öğrenme ile Kredi Kartı Kopyalama Noktalarının Tespit Edilmesi**

Ögme F., Karsligil Yavuz M. E., Yavuz A., Güvensan M. A.

28th Signal Processing and Communications Applications Conference, SIU 2020, Gaziantep, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2020

XII. **Evrişimsel Sinir Ağları ve Uzun-Kısa Süreli Bellek Ağları ile Spor Haberlerinin Sınıflandırılması**

Akçay M. M., Seymen M., Er Ö., Çetin E., KARSLIGİL YAVUZ M. E.

27. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, Sivas, Türkiye, 24 Nisan 2019, cilt.1, sa.1, ss.1-5

XIII. **Classification of tumor regions in histopathological images using convolutional neural networks**

GÜNDÜZ K., ALBAYRAK A., BİLGİN G., KARSLIGİL YAVUZ M. E.

26th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Izmir, Turkey, Türkiye, 2 - 05 Mayıs 2018, ss.1-4

XIV. **Panic detection by regional velocity changes in crowded areas from surveillance video Güvenlik Kamerasi Görüntülerindeki Bölgesel Hiz Değişimlerini Değerlendirerek Kalabalık Ortamlarda Panik Durumu Tespiti**

Hüsem H., Karsligil M. E.

26th IEEE Signal Processing and Communications Applications Conference, SIU 2018, İzmir, Türkiye, 2 - 05 Mayıs 2018, ss.1-4

XV. **Application Identification via Network Traffic Classification**

YAMANSAVASCILAR B., GÜVENSAN M. A., YAVUZ A. G., Karsligil M. E.

International Conference on Computing, Networking and Communications (ICNC), California, Amerika Birleşik Devletleri, 26 - 29 Ocak 2017, ss.843-848

- XVI. **Detection of the Periodicity of Human Actions for Efficient Video Summarization**  
Çandır O., Karşlıgil M. E.  
18th IEEE International Symposium on Multimedia (IEEE ISM), San-Jose, Kostarika, 11 - 13 Aralık 2016, ss.391-394
- XVII. **Machine learning based IP traffic classification,**  
TAYŞI Z. C., KARŞLIGİL YAVUZ M. E., YAVUZ A. G., ŞAHİN R., YILMAZ T., DEMİREL H.  
Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), 2013 21st, Lefkoşe, Kıbrıs (Kkct), 24 Nisan 2013, ss.1-4
- XVIII. **CLASSIFICATION OF VOCAL FOLD NODULES AND CYSTS BASED ON VASCULAR DEFECTS OF VOCAL FOLDS**  
Turkmen H. İ., Karşlıgil M. E., Koçak I.  
23rd IEEE International Workshop on Machine Learning for Signal Processing (MLSP), Southampton, Birleşik Krallık, 22 - 25 Eylül 2013
- XIX. **A Fast and Accurate Motion Detection Algorithm for Embedded Systems**  
Camgoz N. C., Tayşı Z. C., Güvensan M. A., Karşlıgil M. E., Yavuz A. G.  
21st Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), CYPRUS, 24 - 26 Nisan 2013
- XX. **Video Summarization using Simple Action Patterns**  
Aydemir M. S., Ergül U., Güçlü A., KARŞLIGİL YAVUZ M. E.  
21st International Conference on Pattern Recognition, Tsukuba, Japonya, 11 Kasım 2012, cilt1, sa.1, ss.2047-2050
- XXI. **Traffic accident risk analysis based on relation of Common Route Models**  
Er U., Yüksel S., Aköz Ö., KARŞLIGİL YAVUZ M. E.  
21st International Conference on Pattern Recognition, Tsukuba, Japonya, 11 Kasım 2012, ss.1-6
- XXII. **Assessment of Videolaryngostroboscopy Images Based on Visible Vessels Of Vocal Folds**  
Turkmen H. İ., Karşlıgil 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
- XXIII. **Image Processing Capabilities of ARM-based Micro-controllers for Visual Sensor Networks**  
TAYŞI Z. C., YAVUZ A. G., Çelik E., GÜVENSAN M. A., KARŞLIGİL YAVUZ M. E.  
Embedded and Ubiquitous Computing (EUC), 2011 IFIP 9th International Conference on, Melbourne, Avustralya, 24 Kasım 2011, ss.243-248
- XXIV. **Severity Classification of Abnormal Traffic Events at Intersections**  
Aköz Ö., KARŞLIGİL YAVUZ M. E.  
IEEE International Conference on Image Processing, ICIP 2011, Brüksel, Belçika, 11 Eylül 2011, ss.2457-2460
- XXV. **Real time lane detection and tracking system evaluated in a hardware-in-the-loop simulator**  
Coşkun F., Tunçer Ö., Karşlıgil M. E., Güvenç L.  
13th International IEEE Conference on Intelligent Transportation Systems, ITSC 2010, Funchal, Portekiz, 19 - 22 Eylül 2010, ss.1336-1343
- XXVI. **Vision system based lane keeping assistance evaluated in a hardware-in-the-loop simulator**  
Coşkun F., Tuncer Ö., Karşlıgil E., Güvenç L.  
ASME 2010 10th Biennial Conference on Engineering Systems Design and Analysis, ESDA2010, İstanbul, Türkiye, 12 - 14 Temmuz 2010, cilt.3, ss.103-114
- XXVII. **Vision based lane keeping assistance control triggered by a driver inattention monitor**  
Tunçer Ö., Güvenç L., Coşkun F., Karşlıgil E.  
2010 IEEE International Conference on Systems, Man and Cybernetics, SMC 2010, İstanbul, Türkiye, 10 - 13 Ekim 2010, ss.289-297
- XXVIII. **Stock Price Prediction Using Financial News Articles**  
Kaya M. I. Y., KARŞLIGİL YAVUZ M. E.  
2nd IEEE International Conference on Information and Financial Engineering, Hong Kong, Çin, 17 Eylül 2010, ss.478-482
- XXIX. **VIDEO-BASED TRAFFIC ACCIDENT ANALYSIS AT INTERSECTIONS USING PARTIAL VEHICLE**

## TRAJECTORIES

Akoez O., Karsligil M. E.

IEEE International Conference on Image Processing, Hong Kong, PEOPLES R CHINA, 26 - 29 Eylül 2010, ss.4693-4696

XXX. **Linear discriminant analysis in Ottoman alphabet character recognition**

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

European Computing Conference, Athens, Yunanistan, 25 - 27 Eylül 2007, ss.601-607

XXXI. **An Evaluation of Possession Information in Playfield Zones from soccer Video Using Mid-level Descriptors**

Aydın S., KARSLIGİL YAVUZ M. E.

IEEE 10th International Workshop on Multimedia Signal Processing, Queensland, Avustralya, 08 Ekim 2008, ss.680-684

XXXII. **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

XXXIII. **Off-Line Signature Verification and Recognition by Support Vector Machine**

ÖZGÜNDÜZ E., SARI T., KARSLIGİL YAVUZ M. E.

The 13th European Signal Processing Conference -2005, Antalya, Türkiye, 04 Eylül 2008, ss.113-116

XXXIV. **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

XXXV. **Text area detection in digital documents images using textural features**

Ar I., Karsligil M. E.

12th International Conference on Computer Analysis of Images and Patterns, CAIP 2007, Vienna, Avusturya, 27 - 29 Ağustos 2007, ss.555-562

XXXVI. **The effect of windowing in word sense disambiguation**

Altintas E., Karsligil E., Coskun V.

20th International Symposium on Computer and Information Sciences, ISCIS 2005, İstanbul, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2005, ss.626-635

XXXVII. **Efficient off-line verification and identification of signatures by multiclass support vector machines**

ÖZGÜNDÜZ E., Şentürk T., Karsligil M. E.

11th International Conference on Computer Analysis of Images and Patterns, CAIP 2005, Versailles, Fransa, 5 - 08 Eylül 2005, ss.799-805

XXXVIII. **A Genetic Thinning Algorithm Using Cellular Automata**

KARSLIGİL YAVUZ M. E.

15th International Symposium on Computer and Information Sciences, İstanbul, Türkiye, 10 Ekim 2000, ss.141-149

XXXIX. **Recognition of Human Face Expression**

Tatlı E. İ., AMASYALI M. F., KARSLIGİL YAVUZ M. E.

International Symposium on Computer and Information Sciences, İstanbul, Türkiye, 11 Ekim 2000, cilt.1, ss.1-4

## Desteklenen Projeler

KARSLIGİL M. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hareketli RGB-d Görüntülerden Elparmaklarının Tesbiti, 2012 - 2014

KARSLIGİL M. E., TÜRKMEN ÇİLİNGİR H. İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ses Teli Damar ve Şekil Özelliklerini Değerlendirerek Ses Teli Patolojilerinin Sınıflandırılması, 2011 - 2013

## Bilimsel Danışmanlıklar

BANKALARARASI KART MERKEZİ (BKM), Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Yıldız Teknik Üniversitesi, Türkiye, 2018 - Devam Ediyor

BANKALARARASI KART MERKEZİ (BKM), Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Yıldız Teknik Üniversitesi, Türkiye, 2017 - 2018

CRYPTTECH, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Yıldız Teknik Üniversitesi, Türkiye, 2015 - 2016

ASSECO, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Yıldız Teknik Üniversitesi, Türkiye, 2014 - 2015

## Metrikler

Yayın: 56

Atıf (WoS): 87

Atıf (Scopus): 426

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 9

## Burslar

Görme Engelli Bireyler İçin Ortam Tarif Sistemi, TÜBİTAK, 2019 - 2019

Derin Öğrenme Yöntemleri ile Spor Haberlerinin Sınıflandırılması, TÜBİTAK, 2019 - 2019

Derin Öğrenme Yöntemleri ile Video Sınıflandırma, TÜBİTAK, 2019 - 2019

Konvolüsyonel Yapay Sinir Ağları ile Görüntüden Yaş ve Cinsiyet Tespiti, TÜBİTAK, 2018 - 2018

Evrimsel Sinir Ağları ile Doğal Ortam Görüntülerinden Yaş ve Cinsiyet Tespiti, TÜBİTAK, 2018 - 2018

RGB\_D Kameradan Alınan Görüntülerden Konvolüsyonel Yapay Sinir Ağı Yöntemleri ile Ortam Tanıyan Sistem, TÜBİTAK, 2018 - 2018

## Akademi Dışı Deneyim

Şirket, NTT (Nippon Telegraph and Telephone Corporation), Intelligent Communication, Postdoctoral researcher

NTT (Nippon Telegraph and Telephone Corporation) - Japan, Intelligent Communications Lab. Researcher