

# Prof.Dr. CEMAL KÖSE

## Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 462 377 3167](tel:+904623773167) Dahili: 3167

İş Telefonu: [+90 462 377 3412](tel:+904623773412) Dahili: 3412

Fax Telefonu: [+90 462 325 7405](tel:+904623257405)

E-posta: [ckose@ktu.edu.tr](mailto:ckose@ktu.edu.tr)

Web: <https://avesis.ktu.edu.tr/ckose>

Posta Adresi: Karadeniz Teknik Üniversitesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü 61080 Trabzon

## Eğitim Bilgileri

Doktora, University of Bristol, Faculty Of Engineering, Department Of Computer Science, İngiltere 1994 - 1997

Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Mühendisliği, Türkiye 1986 - 1990

Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Mimarlık Fakültesi , Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1982 - 1986

## Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

## Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Doğa ve Mühendislik Bilimlerinde Araştırma Projesi Harlama, TÜBİTAK, 2014

## Yaptığı Tezler

Doktora, Parallel volume Visualisation, University of Bristol, Faculty Of Engineering, Department Of Computer Science, 1997

Yüksek Lisans, Yüzey Dokusunun ve Fraktal Cisimlerin Bilgisayarla Üretimi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, Elektronikmühendisliği, 1990

## Araştırma Alanları

Bilgisayar Bilimleri, Algoritmalar, Paralel Algoritmalar , Bilgisayar Ağları, Bilgisayar Grafiği, Donanım, İşlemci Mimarisi , Yapay Zeka, Bilgisayarda Öğrenme ve Örüntü Tanıma, Örüntü Tanıma ve Görüntü İşleme , Yazılım, İşletim Sistemleri , Mühendislik ve Teknoloji

## Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2014 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2010 - 2014

Yrd.Doç.Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Mühnedislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 1998 - 2009

Araştırma Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Mühnedislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 1994 - 1998

Araştırma Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Mühnedislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühedisliği Bölümü, 1988 - 1994

## Mesleki Deneyim

### Verdiği Dersler

Paralel Bilgisayarlar, Lisans, 2014 - 2015  
İşletim Sistemleri, Lisans, 2014 - 2015  
Bilgisayar Ağları, Lisans, 2014 - 2015  
Bilgisayar Ağ Programlama, Lisans, 2013 - 2014  
Bilgisayar Ağları ve Paralel Hesaplama, Yüksek Lisans, 2013 - 2014  
Paralel Süreçleme, Yüksek Lisans, 2013 - 2014

### Yönetilen Tezler

KÖSE C., Görünüm Temelli Yöntemlerle Gerçek Zamanlı Göz Bakış Yönü Kestrimi ve İnsana Bilgisayar Etkileşimi, Yüksek Lisans, Ç.Murat(Öğrenci), 2014  
KÖSE C., El Hareketleriyle Bilgisayar Kullanımı ve Denetimi", Karadeniz Teknik Üniversitesi, Yüksek Lisans, R.Doğan(Öğrenci), 2014  
KÖSE C., Retina Görüntülerinde Kalite Değerlendirme ve Diyabetik Retinopati Hastalığının Tespiti, Doktora, U.Şevik(Öğrenci), 2014  
KÖSE C., Retinal İmgelerde Optik Disk ve Makulanın Tespiti ve Değerlendirilmesi, Doktora, C.İkibaş(Öğrenci), 2012

### Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Doktora), KTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği Anabilim Dalı, KTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği Anabilim Dalı, Aralık, 2014  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), KTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Anabilim Dalı, Haziran 2014., KTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Anabilim Dalı,, Haziran, 2014

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

- **Diversity in a signal-to-image transformation approach for EEG-based motor imagery task classification**  
Yılmaz B. H. , Yılmaz C. M. , Kose C.  
MEDICAL & BIOLOGICAL ENGINEERING & COMPUTING, cilt.58, ss.443-459, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **An efficient human action recognition framework with pose-based spatiotemporal features**  
Agahian S., Negin F., KÖSE C.  
ENGINEERING SCIENCE AND TECHNOLOGY-AN INTERNATIONAL JOURNAL-JESTECH, cilt.23, ss.196-203, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Multi-focus image fusion for different datasets with super-resolution using gradient-based new fusion rule**  
Aymaz S., KÖSE C., AYMAZ Ş.  
MULTIMEDIA TOOLS AND APPLICATIONS, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Assessment of CSP-based two-stage channel selection approach and local transformation-based feature extraction for classification of motor imagery/movement EEG data**  
Onay F. K. , KÖSE C.  
BIOMEDICAL ENGINEERING-BIOMEDIZINISCHE TECHNIK, cilt.64, ss.643-653, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **A signal-to-image transformation approach for EEG and MEG signal classification**  
Hatipoglu B., YILMAZ Ç. M. , KÖSE C.  
SIGNAL IMAGE AND VIDEO PROCESSING, cilt.13, ss.483-490, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Improving bag-of-poses with semi-temporal pose descriptors for skeleton-based action recognition**  
Agahian S., Negin F., KÖSE C.  
VISUAL COMPUTER, cilt.35, ss.591-607, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **A novel image decomposition-based hybrid technique with super-resolution method for multi-focus image fusion**  
Aymaz S., KÖSE C.  
INFORMATION FUSION, cilt.45, ss.113-127, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **A Quasi-probabilistic distribution model for EEG Signal classification by using 2-D signal representation**  
YILMAZ Ç. M. , KÖSE C., Hatipoglu B.  
COMPUTER METHODS AND PROGRAMS IN BIOMEDICINE, cilt.162, ss.187-196, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Real-Time Detection of Important Sounds with a Wearable Vibration Based Device for Hearing-Impaired People**  
YAĞANOĞLU M., KÖSE C.  
ELECTRONICS, cilt.7, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **An inverse approach for automatic segmentation of carotid and vertebral arteries in CTA**  
BOZKURT F., KÖSE C., SARIA.  
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, cilt.93, ss.358-375, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **A modified firefly algorithm for global minimum optimization**  
Yelghi A., KÖSE C.  
APPLIED SOFT COMPUTING, cilt.62, ss.29-44, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Wearable Vibration Based Computer Interaction and Communication System for Deaf**  
YAĞANOĞLU M., KÖSE C.  
APPLIED SCIENCES-BASEL, cilt.7, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **SNORAP: A Device for the Correction of Impaired Sleep Health by Using Tactile Stimulation for Individuals with Mild and Moderate Sleep Disordered Breathing**  
YAĞANOĞLU M., Kayabekir M., KÖSE C.  
SENSORS, cilt.17, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Automatic retrieval of shoeprint images using blocked sparse representation**  
Alizadeh S., KÖSE C.  
FORENSIC SCIENCE INTERNATIONAL, cilt.277, ss.103-114, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Analysis of Software Engineering Industry Needs and Trends: Implications for Education**  
GÜRÇAN F., KÖSE C.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING EDUCATION, cilt.33, ss.1361-1368, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Blood Vessel Extraction in Color Retinal Fundus Images with Enhancement Filtering and Unsupervised Classification**  
YAVUZ Z., KÖSE C.  
JOURNAL OF HEALTHCARE ENGINEERING, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **A simple hybrid method for segmenting vessel structures in retinal fundus images**  
KÖSE C.  
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, cilt.24, ss.1446-1460, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Identification of suitable fundus images using automated quality assessment methods**  
ŞEVİK U., KÖSE C., BERBER T., ERDÖL H.  
JOURNAL OF BIOMEDICAL OPTICS, cilt.19, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Simple methods for segmentation and measurement of diabetic retinopathy lesions in retinal fundus images**  
KÖSE C., ŞEVİK U., İkibas C., ERDÖL H.  
COMPUTER METHODS AND PROGRAMS IN BIOMEDICINE, cilt.107, ss.274-293, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Statistical methods for segmentation and quantification of minerals in ore microscopy**  
KÖSE C., ALP İ., İkibaş C.

MINERALS ENGINEERING, cilt.30, ss.19-32, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **A personal identification system using retinal vasculature in retinal fundus images**  
KÖSE C., İkibas C.  
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, cilt.38, ss.13670-13681, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **A personal identification system using retinal vasculature in retinal fundus images**  
KÖSE C., İkibaş C.  
EXPERT SYSTEMS, cilt.38, no.1, ss.13670-13681, 2011 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- **Statistical Techniques for Detection of Optic Disc and Macula and Parameters Measurement in Retinal Fundus Images**  
KÖSE C., İkibas C.  
JOURNAL OF MEDICAL AND BIOLOGICAL ENGINEERING, cilt.31, ss.395-404, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **A Statistical Segmentation Method for Measuring Age-Related Macular Degeneration in Retinal Fundus Images**  
KÖSE C., ŞEVİK U., GENÇALIOĞLU O., İkibas C., Kayıkcioglu T.  
JOURNAL OF MEDICAL SYSTEMS, cilt.34, ss.1-13, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **An automatic diagnosis method for the knee meniscus tears in MR images**  
Köse C., GENÇALIOĞLU O., ŞEVİK U.  
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, cilt.36, ss.1208-1216, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Automatic segmentation of age-related macular degeneration in retinal fundus images**  
Köse C., ŞEVİK U., GENÇALIOĞLU O.  
COMPUTERS IN BIOLOGY AND MEDICINE, cilt.38, ss.611-619, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Fully automatic segmentation of coronary vessel structures in poor quality X-ray angiogram images**  
Kose C.  
STRUCTURAL, SYNTACTIC, AND STATISTICAL PATTERN RECOGNITION, PROCEEDINGS, cilt.4109, ss.74-82, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **A surface-based method for detection of coronary vessel boundaries in poor quality X-ray angiogram images**  
KAYIKCIOGLU T., GANGAL A., TURHAL M., Kose C.  
PATTERN RECOGNITION LETTERS, cilt.23, ss.783-802, 2002 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **Real-Time Detection of Important Sounds with aWearable Vibration Based Device forHearing-Impaired People**  
YAĞANOĞLU M., KÖSE C.  
ELECTRONICS, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **Real-time Parental Voice Recognition System For Persons Having Impaired Hearing**  
YAĞANOĞLU M., KÖSE C.  
Bilge International Journal of Science and Technology Research, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **Denetimli Sınıflandırma Yöntemleri ile Retinal Kan Damarı Bölütleme**  
YAVUZ Z., KÖSE C.  
TÜRKİYE BİLİŞİM VAKFI BİLGİSAYAR BİLİMLERİ ve MÜHENDİSLİĞİ DERGİSİ, cilt.8, ss.13-23, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **Retinal Blood Vessel Extraction with Supervised Classification Methods**  
YAVUZ Z., KÖSE C.  
TÜRKİYE BİLİŞİM VAKFI BİLGİSAYAR BİLİMLERİ ve MÜHENDİSLİĞİ DERGİSİ, cilt.1, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **Author s Native Language Identification from Web Based Texts**  
TOFİGHİ P., KÖSE C., ROUKA L.  
International Journal of Computer and Communication Engineering, 2012 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **Mining chat conversations for sex identification**  
KÖSE C., ÖZYURT Ö., AMANMYRADOV G.

LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, cilt.4819, ss.45-55, 2007 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- **A machine translation system for Turkish-Turkmen chat**

KÖSE C., AMANMYRADOV G., ÖZYURT Ö.

Beykent University Journal of Science and Technology, cilt.1, ss.125-134, 2007 (Hakemli Üniversite Dergisi)

- **A target oriented agent to collect specific information in a chat medium**

KÖSE C., ÖZYURT Ö.

LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, cilt.4263, ss.697-706, 2006 (Hakemli Üniversite Dergisi)

- **A scaleable multiprocessor architecture with multiple read-write memory model**

KÖSE C., ÖZYURT Ö.

INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTER SCIENCE AND NETWORK SECURITY, cilt.6, ss.60-71, 2006 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- **A scaleable multiprocessor architecture with multiple read-write memory model**

KÖSE C., ÖZYURT Ö.

INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTER SCIENCE AND NETWORK SECURITY, cilt.6, ss.60-71, 2006 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- **Clusteral Models for Efficient Parallel Volume Visualization**

KÖSE C., Chalmers A.

Parallel and Distributed Computer Graphics, Marta Fiaren and Xavier Pueyo, Editör, Nova Publisher, Inc, New York, ss.57-66, 2001

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- **A Comparison of Two Appearance based Methods for Gender Recognition**

HATİPOĞLU B., YILMAZ Ç. M. , KÖSE C.

Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), 2017 25th, Antalya, Türkiye, ss.1

- **Classification of the EEG signals for the cursor movement with the signal-to-image transformation İmleç hareketine dayali EEG sinyallerinin sinyal-görüntü dönüşümü yöntemiyle siniflandırılması**

Yılmaz B. H. , YILMAZ Ç. M. , KÖSE C.

2019 Medical Technologies Congress, TIPTEKNO 2019, İzmir, Türkiye, 3 - 05 Ekim 2019

- **Prediction of Eye States using k-NN Algorithm: A comparison study for different distance metrics and number of neighbour parameters**

YILMAZ Ç. M. , Yılmaz B. H. , KÖSE C.

2019 Medical Technologies Congress, TIPTEKNO 2019, İzmir, Türkiye, 3 - 05 Ekim 2019

- **Classification of the EEG Signals for the Cursor Movement with the Signal-to-Image Transformation**

Yılmaz B. H. , YILMAZ Ç. M. , KÖSE C.

Medical Technologies Congress (TIPTEKNO), İzmir, Türkiye, 3 - 05 Ekim 2019, ss.483-486

- **Power Spectral Density Analysis in Alfa, Beta and Gamma Frequency Bands for Classification of Motor EEG Signals**

Onay F. K. , KÖSE C.

27th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Sivas, Türkiye, 24 - 26 Nisan 2019

- **Prediction of Eye States using k-NN Algorithm: A Comparison Study for Different Distance Metrics and Number of Neighbour Parameters**

YILMAZ Ç. M. , Yılmaz B. H. , KÖSE C.

Medical Technologies Congress (TIPTEKNO), İzmir, Türkiye, 3 - 05 Ekim 2019, ss.326-329

- **Detection of EEG-Based Motor Imagery Tasks with 1D-Local Binary Pattern (LBP) Features**

KUTLU ONAY F., KÖSE C.

International Conference on Advanced Technologies, Computer Engineering and Science (ICATCES'18), 11 - 13 Haziran 2018

- **An Efficient Human Action Recognition Framework with Pose-based Spatiotemporal Features**

AGAHIAN S., NEGIN F., KÖSE C.

International Conference on Advanced Technologies, Computer Engineering and Science (ICATCES'18), 11 - 13 Haziran 2018

- **Born-Jordan Zaman Frekans Dönüşümü ve Yapay Sinir Ağları Kullanılarak EKG ST Segmenti Değişiminin Tespiti (ECG ST Segment Change Detection Using Zhao-Atlas-Mark Time-Frequency Transform and Artificial Neural Networks)**  
KAYIKÇIOĞLU İ., KÖSE C., KAYIKÇIOĞLU T.  
IEEE 26th Signal Processing and communications applications Conference (IEEE 26, 2 - 05 Mayıs 2018)
- **A New Hybrid Approach with Perona-Malik Improvement for Multi-focus Image Fusion**  
Aymaz S., DİZDAROĞLU B., KÖSE C., AYMAZ Ş.  
International Conference on Artificial Intelligence and Data Processing (IDAP), Malatya, Türkiye, 28 - 30 Eylül 2018
- **ECG ST Segment Change Detection Using Born-Jordan Time-Frequency Transform and Artificial Neural Networks**  
KAYIKÇIOĞLU İ., KÖSE C., KAYIKÇIOĞLU T.  
26th IEEE Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), İzmir, Türkiye, 2 - 05 Mayıs 2018
- **Cell Master: A Versatile and User-Friendly Educational Software for Simulation of Neuronal Dynamics**  
ÖZCAN Z., KAYIKÇIOĞLU İ., YİLDİRİM O., KÖSE C., KAYIKÇIOĞLU T.  
Medical Technologies National Congress (TIPEKNO), Magusa, CYPRUS, 8 - 10 Kasım 2018
- **Classification of Wrist Movements in Different Directions based on MEG Signals**  
HATİPOĞLU YILMAZ B., YILMAZ Ç. M. , KÖSE C., AYDEMİR Ö.  
26th IEEE Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), İzmir, Türkiye, 2 - 05 Mayıs 2018
- **TEKRARLILIK PARAMETRELERİ İLE EPİLEPTİK VE SAĞLIKLI BİREYLERİN AYIRT EDİLMESİ**  
KUTLU ONAY F., KÖSE C.  
Uluslararası Mühendislik Araştırmaları Sempozyumu (UMAS'2017), Düzce, Türkiye, 11 - 13 Eylül 2017, ss.98
- **CLASSIFICATION OF FUNCTIONAL NEAR-INFRARED IMAGING BASED HEMODYNAMIC PATTERNS RECORDED AT MENTAL ARITHMETIC AND RESTING**  
KUTLU ONAY F., KÖSE C.  
International Scientific and Vocational Studies Congress, 01 Aralık 2017
- **Novel Virtual Mouse System Using Bag of Visual Words and Support Vector Machine**  
DOĞAN R. Ö. , DOĞAN H., KÖSE C.  
ELECO 2017, 3 - 06 Kasım 2017
- **Real-Time Decrease of Snoring in Patients with Severe Degree of Obstructive Sleep Apnea Syndrome Through Using SNORAP**  
YAĞANOĞLU M., KAYABEKİR M., KÖSE C.  
ISMSIT2017, 2 - 05 Kasım 2017
- **Segmentation of carotid arteries in CTA using region based active contours and classification**  
BOZKURT F., KÖSE C., SARIA.  
International Artificial Intelligence and Data Processing Symposium'xx17, 28 - 30 Eylül 2017
- **A comparison of two appearance based methods for gender recognition**  
HATİPOĞLU B., YILMAZ Ç. M. , KÖSE C.  
2017 25th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Antalya, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2017, ss.1-4
- **A New Appearance based and User Independent Eye State Detection Method using Eigeneyes**  
YILMAZ Ç. M. , KÖSE C.  
Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), 2017 25th, Antalya, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2017, ss.1-4
- **A New Appearance based and User Independent Eye State Detection Method using Eigeneyes**  
YILMAZ Ç. M. , KÖSE C.  
Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), 2017 25th, Antalya, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2017, ss.1-4
- **A Comparison of Two Appearance based Methods for Gender Recognition**

HATİPOĞLU B., YILMAZ Ç. M. , KÖSE C.

Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), 2017 25th, Antalya, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2017, ss.1-4

- **Comparison of seeded region growing and random walk methods for vessel and bone segmentation in CTA images**  
BOZKURT F., KÖSE C., SARIA.  
10th International Conference on Electrical and Electronics Engineering (ELECO), Bursa, Türkiye, 30 Kasım - 02 Aralık 2017, ss.561-567
- **A Comparison of Two Appearance Based Methods for Gender Recognition**  
HATİPOĞLU YILMAZ B., YILMAZ Ç. M. , KÖSE C.  
25th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Antalya, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2017
- **A Gender Recognition System fro Facial ages using SURF based BoW Method**  
HATİPOĞLU YILMAZ B., KÖSE C.  
2017 International Conference on Computer Science and Engineering (UBMK), Antalya, Türkiye, 5 - 08 Ekim 2017, ss.989-993
- **Segmentation of Carotid Arteries in CTA Images using Region-based Active Contours and Classification**  
BOZKURT F., KÖSE C., SARIA.  
2017 International Artificial Intelligence and Data Processing Symposium (IDAP), Malatya, Türkiye, 16 - 17 Eylül 2017
- **Multi-focus Image Fusion Using Stationary Wavelet Transform (SWT) with Principal Component Analysis (PCA)**  
Aymaz S., KÖSE C.  
10th International Conference on Electrical and Electronics Engineering (ELECO), Bursa, Türkiye, 30 Kasım - 02 Aralık 2017, ss.1176-1180
- **A Retinal Image Identification Method using Blood Vessel Topological Information**  
YAVUZ Z., KÖSE C.  
Medical Technologies National Congress (TIPTEKNO), Trabzon, Türkiye, 12 - 14 Ekim 2017
- **Port-Based DHCP Server Design with Authentication**  
Korkmaz M. H. , KÖSE C.  
25th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Antalya, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2017
- **A Novel Method for Selecting Region of Interest in Color Retinal Fundus Images**  
YAVUZ Z., KÖSE C.  
XX. Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Toplantısı (Uluslararası Katılımlı), İzmir, Türkiye, 3 - 05 Kasım 2016, cilt.1, ss.96-99
- **Semantic Analysis Determination of in Demand Skills for IS IT Professionals**  
GÜRÇAN F., KÖSE C.  
INTERNATIONAL CONFERENCE ONCOMPUTER SCIENCE AND ENGINEERING(UBMK 2016), 20 - 23 Ekim 2016
- **Local Binary Pattern Histogram Features for on-screen Eye-Gaze Direction Estimation and a Comparison of Appearance Based Methods**  
YILMAZ Ç. M. , KÖSE C.  
39th International Conference on Telecommunications and Signal Processing (TSP), Vienna, Avusturya, 27 - 29 Haziran 2016, ss.693-696
- **Retinal Fundus Image Registration using Bifurcation and Crossover Points**  
YAVUZ Z., KÖSE C.  
24th Signal Processing and Communication Application Conference (SIU), Zonguldak, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2016, ss.1485-1488
- **Gender recognition from face images using PCA and LBP**  
HATİPOĞLU B., KÖSE C.  
2015 9th International Conference on Electrical and Electronics Engineering (ELECO), Bursa, Türkiye, 26 - 28 Kasım 2015, ss.1258-1262
- **Retinal Blood Vessel Extraction using image enhancement and modified Fuzzy C means Clustering**  
YAVUZ Z., KÖSE C.

The 4. the International Fuzzy System Symposium, 11 - 13 Kasım 2015

- **Retinal Blood Vessel Extraction using image enhancement and Fuzzy C-means Clustering**

YAVUZ Z., KÖSE C.

The 4th International Fuzzy Systems Symposium, İstanbul, Türkiye, 5 - 06 Kasım 2015, cilt.1, no.1, ss.255-259

- **Vessel Segmentation in Retinal Images using Multiscale Image Enhancement and Clustering**

YAVUZ Z., KÖSE C.

IEEE 23. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, Malatya, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2015, cilt.1, ss.581-584

- **Eye Gaze Direction Detection Using Principal Component Analysis and Appearance Based Methods**

YILMAZ Ç. M. , KÖSE C.

IEEE 23. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, Malatya, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2015, ss.1050-1053

- **Virtual mouse control with hand gesture information extraction and tracking**

Doğan R. Ö. , DOĞAN H., KÖSE C.

Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Malatya, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2015, ss.1893-1896

- **Gender Recognition from Face Images Using PCA and LBP**

HATİPOĞLU YILMAZ B., KÖSE C.

9th International Conference on Electrical and Electronics Engineering (ELECO), Bursa, Türkiye, 26 - 28 Kasım 2015, ss.1258-1262

- **Virtual Mouse Control with Hand Gesture Information Extraction and Tracking**

DOĞAN R. Ö. , DOĞAN H., KÖSE C.

23rd Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Malatya, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2015, ss.1893-1896

- **Vessel Segmentation in Retinal Images using Multiscale Image Enhancement and Clustering**

YAVUZ Z., KÖSE C.

23rd Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Malatya, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2015, ss.581-584

- **Eye Gaze Direction Detection Using Principal Component Analysis and Appearance Based Methods**

YILMAZ Ç. M. , KÖSE C.

23rd Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Malatya, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2015, ss.1050-1053

- **İçsel Mod Fonksiyonlarının Tekrarlılık Grafiği Kullanılarak EEG Sinyallerinde Epileptik Nöbetin Algılanması**

KUTLU F., KÖSE C.

ELECO 2014, Electrical-Electronics and Computer Engineering Symposium 2014, Türkiye, 27 - 29 Kasım 2014

- **Temel Bileşen Analizi ve Görünüm Temelli Yöntemlerle Göz Bakış Yönü Tespiti**

YILMAZ Ç. M. , KÖSE C.

IEEE 22. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, Türkiye, 16 Mayıs 2015 - 19 Kasım 2014

- **Eİ Şekil Bilgisinin Çıkarılması ve Takibi ile Sanal Mouse Kontrolü**

DOĞAN R. Ö. , DOĞAN H., KÖSE C.

IEEE 22. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, Türkiye, 16 Mayıs 2015 - 19 Kasım 2014

- **Segmentation of lung CT images with random walk algorithm**

ÖZEN Y., KÖSE C.

SIU 2014, Trabzon, Türkiye, 23 - 25 Nisan 2014, no.22, ss.2206-2208

- **Computer Control and Interaction Using Eye Gaze Direction Detection**

YILMAZ Ç. M. , KÖSE C.

Signal Processing and Communications Applications Conference, Trabzon, Türkiye, 23 - 25 Nisan 2014, ss.1658-1661

- **Blood vessel segmentation from retinal images based on enhancement methods**

YAVUZ Z., KÖSE C.

Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), 2014 22nd, Trabzon, Türkiye, 23 - 25 Nisan 2014, cilt.1, ss.907-910

- **Detection of Epileptic Seizure from EEG Signals by Using Recurrence Quantification Analysis**

Kutlu F., KÖSE C.



22nd IEEE Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Trabzon, Türkiye, 23 - 25 Nisan 2014, ss.1387-1390

- **COMPUTER MONITORING AND CONTROL WITH HAND MOVEMENTS**

DOĞAN R. Ö. , KÖSE C.

22nd IEEE Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Trabzon, Türkiye, 23 - 25 Nisan 2014, ss.2110-2113

- **Computer Control and Interaction Using Eye Gaze Direction Detection**

YILMAZ Ç. M. , KÖSE C.

22nd IEEE Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Trabzon, Türkiye, 23 - 25 Nisan 2014, ss.1658-1661

- **SEGMENTATION OF LUNG CT IMAGES WITH RANDOM WALK ALGORITHM**

Ozen Y., KÖSE C.

22nd IEEE Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Trabzon, Türkiye, 23 - 25 Nisan 2014, ss.2206-2208

- **Blood Vessel Segmentation from Retinal Images based on Enhancement Methods**

YAVUZ Z., KÖSE C.

22nd IEEE Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Trabzon, Türkiye, 23 - 25 Nisan 2014, ss.907-910

- **Identifying Gender, Age and Education level by analyzing comments on Facebook**

TALEBİ M., KÖSE C.

21st Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), CYPRUS, 24 - 26 Nisan 2013

- **Epileptic Seizure Detection from ECoG Signals Acquired with Experimental Epilepsy**

KUTLU F., KÖSE C.

21st Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), CYPRUS, 24 - 26 Nisan 2013

- **Bulanık C-Kümeleme Algoritması ile Retinal Kan Damarı Bölütleme**

YAVUZ Z., KÖSE C.

Elektrik-Elektronik ve Bilgisayar Sempozyumu, ELECO 2012, Bursa, Türkiye, 29 Kasım - 01 Aralık 2012, cilt.1, ss.562-566

- **Retinada, Diyabetik Retinopati Hastalığı Sonucu Oluşan Eksuda Lezyonlarının Gözetimsiz Sınıflandırıcılar İle Bölütlenmesi**

ŞEVİK U., KAYA Y., KÖSE C., ERDÖL H.

7. Uluslararası İstatistik Kongresi, Antalya, Türkiye, 28 Nisan - 01 Mayıs 2011, ss.322

- **Retinal blood vessel segmentation using gabor filter and top-hat transform**

YAVUZ Z., KÖSE C.

Signal Processing and Communications Applications (SIU), 2011 IEEE 19th Conference on, Antalya, Türkiye, 20 - 22 Nisan 2011, cilt.1, ss.546-549

- **Retinal blood vessel segmentation using gabor filter and top-hat transform**

YAVUZ Z., KÖSE C.

Signal Processing and Communications Applications (SIU), 2011 IEEE 19th Conference on, Antalya, Türkiye, 20 - 22 Nisan 2011, cilt.1, ss.546-549

- **Retinal Kan Damarlarının Bölütlenmesi için İki Boyutlu Karşılaştırma Süzgeci Tepkisi ve Gabor Süzgeci Metodlarının Karşılaştırılması**

YAVUZ Z., KÖSE C.

Elektrik-Elektronik ve Bilgisayar Sempozyumu, ELECO 2010, Bursa, Türkiye, 2 - 05 Aralık 2010, ss.648-652

- **Comparing 2D Matched Filter Response and Gabor Filter Methods for Vessel Segmentation in Retinal Images--Retinal Kan Damarlarının Bölütlenmesi için İki Boyutlu Karşılaştırma Süzgeci Tepkisi ve Gabor Süzgeci Metodlarının Karşılaştırılması**

YAVUZ Z., KÖSE C.

ELECO 2010, Elektrik-Elektronik ve Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu, 2-5 Aralık 2010, Bursa 2010., Türkiye, 2 - 05 Aralık 2010

- **(Retinal Blood Vessels for the segmentation Two-Dimensional Comparison of Filter Response and Gabor Filter Method**

YAVUZ Z., KÖSE C.

Electrical-Electronics and Computer Engineering Symposium, Bursa, Türkiye, 2 - 05 Kasım 2010, cilt.1, no.1, ss.1-4

- **A Simple Analytic Approach For Tracking Retinal Vessels And Measuring Their Diameters**  
YAVUZ Z., İKİBAS C., KÖSE C.  
First International Conference on Bioinformatics (BIOINFORMATICS 2010), Valencia, İspanya, 20 - 23 Ocak 2010, cilt.1, ss.13-18
- **A SIMPLE ANALYTIC APPROACH FOR TRACKING RETINAL VESSELS AND MEASURING THEIR DIAMETERS**  
YAVUZ Z., İKİBAS C., KÖSE C.  
1st International Conference on Bioinformatics (BIOINFORMATICS 2010), Valencia, İspanya, 20 - 23 Ocak 2010, ss.13-18
- **Retinadaki Yaşa Bağlı Makula Dejenerasyonunun (YBMD), İstatistiksel ve Bölge Büyütme Yöntemleri ile Bölütleme Sonuçlarının Karşılaştırılması**  
ŞEVİK U., KÖSE C., ERDÖL H., YAVUZ Z., İKİBAS C.  
5th International Advanced Technologies Symposium, Karabük, Türkiye, 13 - 15 Mayıs 2009, ss.7-9
- **Retinal Görüntülerde Optik Diskin Otomatik Olarak Çıkarılması İçin Bir Yöntem**  
YAVUZ Z., İKİBAS C., ŞEVİK U., KÖSE C.  
5th International Advanced Technologies Symposium, Karabük, Türkiye, 13 - 15 Mayıs 2009, ss.8
- **Orta Ölçekli Trafik Ağlarının Geliştirilen Bir Yazılım ile Simülasyonu ve Analizi**  
YILMAZ E., KÖSE C.  
AKADEMİK BİLİŞİM 2008, Çanakkale, Türkiye, 30 Ocak - 01 Şubat 2008, ss.411-418
- **Segmentation of Coronary Vessel Structures in X-ray Angiogram Images by Using Spatial Pattern Matching Method**  
Koese C., İkibas C.  
23rd International Symposium on Computer and Information Sciences (ISCIS), İstanbul, Türkiye, 27 - 29 Ekim 2008, ss.308-313
- **A comparison of textual data mining methods for sex identification in chat conversations**  
KÖSE C., ÖZYURT Ö., İKİBAS C.  
4th Asia Information Retrieval Symposium, Harbin, Çin, 15 - 18 Ocak 2008, cilt.4993, ss.638-643
- **Retina Görüntülerinde Yaşa Bağlı Makula Dejenerasyonunun Bölge Büyütme Yöntemiyle Segmentasyonu**  
ŞEVİK U., GENÇALIOĞLU O., KÖSE C.  
12. Elektrik, Elektronik, Bilgisayar, Biyomedikal Mühendisliği Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 14 - 18 Kasım 2007, ss.635-638
- **Dört Kavşağa Sahip Bir Karayolu Bölümünün Bilgisayar Ortamında Simülasyonu**  
YILMAZ E., KÖSE C.  
12. ELEKTRİK, ELEKTRONİK, BİLGİSAYAR, BİYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİ ULUSAL KONGRESİ ve FUARI, Eskişehir, Türkiye, 14 - 18 Kasım 2007, ss.299-300
- **Türkçe metin tabanlı insan-bilgisayar etkileşimi**  
ÖZYURT Ö., KÖSE C.  
Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, Eskişehir, Türkiye, 11 - 13 Haziran 2007, ss.1-4
- **Bir Konuşmacının Konuştuğu Dilin Belirlenmesi**  
ŞEN K. Ö., KÖSE C.  
Elektronik-Bilgisayar Mühendisliği 12.Ulusal kongresi. 2007., Türkiye, 06 Haziran 2007
- **Diz MR Görüntülerindeki Menisküslerin Bölütlenmesi ve Yırtıklarının Otomatik Teşhisi**  
GENÇALIOĞLU O., ŞEVİK U., KÖSE C.  
Akademik Bilişim 2007, Kütahya, Türkiye, 31 Ocak - 02 Şubat 2007, ss.255-259
- **Retina Görüntülerinde Yaşa Bağlı Makula Dejenerasyonunun İstatistiksel Yöntemlerle Segmentasyonu**  
ŞEVİK U., GENÇALIOĞLU O., KÖSE C.  
Akademik Bilişim 2007, Kütahya, Türkiye, 31 Ocak - 02 Şubat 2007, ss.250-254
- **Mining chat conversations for sex identification**  
Koese C., Ozyurt O., AMANMYRADOV G.  
11th Pacific-Asia Conference on Knowledge Discovery and Data Mining, Nanjing, Çin, 22 Mayıs 2007 - 25 Mayıs

5007, cilt.4819, ss.45-55

- **Text based human-computer interaction in Turkish**

Oez yurt O., KÖSE C.

IEEE 15th Signal Processing and Communications Applications Conference, Eskişehir, Türkiye, 11 - 13 Haziran 2007, ss.374-377

- **Chat(Sohbet) ortamlarından bilgi çıkarım örneği: Cinsiyet belirlemeye yönelik istatistiksel ve anlamsal yaklaşım**

ÖZYURT Ö., KÖSE C.

Elektrik, Elektronik ve Bilgisayar Muhendisliği Sempozyumu ve Fuarı (ELECO 2006), Bursa, Türkiye, 6 - 10 Aralık 2006, ss.327-330

- **Türkçe tabanlı diyalog sistemi tasarımı ve kodlanması**

ÖZYURT Ö., KÖSE C.

Elektrik, Elektronik ve Bilgisayar Muhendisliği Sempozyumu ve Fuarı (ELECO 2006), Bursa, Türkiye, 6 - 10 Aralık 2006, ss.364-368

- **A statistical approach for sex identification in chat mediums**

KÖSE C., NABIYEV V., ÖZYURT Ö.

The International Scientific Conference Problems of Cybernetics and Informatics, Baku, Azerbaycan, 24 - 26 Ekim 2006, ss.17-20

- **An Artificial Neural Network Approach for sign Language Vowels Recognition**

NABIYEV V., KÖSE C., SELDA B.

The International Conference "Problems of Cybernetics and Informatics, Baku, Azerbaycan, 24 - 26 Ekim 2006, cilt.3, ss.17-20

- **A target oriented agent to collect specific information in a chat medium**

KÖSE C., ÖZYURT Ö.

21st International Symposium on Computer and Information Sciences (ISCIS 2006), İstanbul, Türkiye, 1 - 03 Kasım 2006, cilt.4263, ss.697-699

## Diğer Yayınlar

- **Görünüm Temelli Yöntemlerle Gerçek Zamanlı Göz Bakış Yönü Kestirimi ve İnsan Bilgisayar Etkileşimi**

YILMAZ Ç. M. , KÖSE C.

Diğer, ss.1-112, 2014

## Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Journal of General Practice and Medical Diagnosis (GPMD) – Open Access journal, Editör, 2014 - Devam Ediyor

Turkish Journal of Electrical Engineering Computer Science, Editör, 2013 - Devam Ediyor

## Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

TÜBİTAK Teknoloji ve Yenilik Destek programları Başkanlığı, Danışman, 2015 - 2016

## Bilimsel Hakemlikler

compare methods and programs in biomedicine, Hakemli Bilimsel Dergi, Aralık 2015

Computer Methods in Biomechanics and Biomedical Engineering: Imaging & Visualization, Hakemli Bilimsel Dergi, Kasım 2015

compare methods and programs in biomedicine, Hakemli Bilimsel Dergi, Temmuz 2015

## **Bilimsel Danışmalıklar**

Yılmaz Bilişim A.Ş., Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, Türkiye, 2015 - 2015

## **Davetli Kongre ve Sempozyum Faaliyetleri**

Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı (SİU2014), Katılımcı, Trabzon, Türkiye, 2014

## **Atıflar**

Toplam Atf Sayısı (WOS):373

h-indeksi (WOS):9