Dr.Öğr.Üyesi KASIM TAŞDEMİR

Kişisel Bilgiler

E-posta: kasim.tasdemir@agu.edu.tr
Web: https://ai.agu.edu.tr/people/kasim.html

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ORCID: 0000-0003-4542-2728
Yoksis Araştırmacı ID: 243935

Eğitim Bilgileri

Doktora, The Queen''s University of Belfast, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Bilimi, Birleşik Krallık 2010 - 2015
Yüksek Lisans, İhsan Doğramacı Bilkent Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik Elektronik Müh., Türkiye 2007 - 2009

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Araştırma Alanları

Bilgisayar Bilimleri, Bilgisayarla Görme, Bilgisayarla Görme, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Abdullah Gül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2016 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

İşletim Sistemleri, Lisans, 2021 - 2022

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Camera-based wildfire smoke detection for foggy environments**
Tas M., Tas Y., Balki O., AYDIN Z., TAŞDEMİR K.
JOURNAL OF ELECTRONIC IMAGING, cilt.31, sa.5, 2022 (SCI-Expanded)

II. **Deep learning based semantic segmentation and quantification for MRD biochip images**
ÇELEBİ F., TAŞDEMİR K., İÇÖZ K.
BIOMEDICAL SIGNAL PROCESSING AND CONTROL, cilt.77, 2022 (SCI-Expanded)

III. **BLSTM based night-time wildfire detection from video**
Agirman A. K., TAŞDEMİR K.
PLOS ONE, cilt.17, sa.6, 2022 (SCI-Expanded)

IV. **A review of mammographic region of interest classification**
Yengec Tasdemir S. B., TAŞDEMİR K., AYDIN Z.
WILEY INTERDISCIPLINARY REVIEWS-DATA MINING AND KNOWLEDGE DISCOVERY, cilt.10, sa.5, 2020 (SCI-Expanded)

V. **Image-analysis based readout method for biochip: Automated quantification of immunomagnetic beads, micropads and patient leukemia cell**
Uslu F., İÇÖZ K., TAŞDEMİR K., DOĞAN R. S., YILMAZ B.
MICRON, cilt.133, 2020 (SCI-Expanded)

VI. **Mitigation of H.264 and H.265 Video Compression for Reliable PRNU Estimation**
Altinisik E., TAŞDEMİR K., SENCAR H. T.
IEEE TRANSACTIONS ON INFORMATION FORENSICS AND SECURITY, cilt.15, ss.1557-1571, 2020 (SCI-Expanded)

VII. **Automated quantification of immunomagnetic beads and leukemia cells from optical microscope images**
Uslu F., İÇÖZ K., TAŞDEMİR K., YILMAZ B.
BIOMEDICAL SIGNAL PROCESSING AND CONTROL, cilt.49, ss.473-482, 2019 (SCI-Expanded)

VIII. **Energy efficient cosine similarity measures according to a convex cost function**
Akbas C. E., Günay O., Tasdemir K., Cetin A. E.
SIGNAL IMAGE AND VIDEO PROCESSING, cilt.11, sa.2, ss.349-356, 2017 (SCI-Expanded)

IX. **Spatio-Temporal Rich Model-Based Video Steganalysis on Cross Sections of Motion Vector Planes**
TAŞDEMİR K., KURUGOLLU F., SEZER S.
IEEE TRANSACTIONS ON IMAGE PROCESSING, cilt.25, sa.7, ss.3316-3328, 2016 (SCI-Expanded)

X. **Content-based video copy detection based on motion vectors estimated using a lower frame rate**
Tasdemir K., Cetin A. E.
SIGNAL IMAGE AND VIDEO PROCESSING, cilt.8, sa.6, ss.1049-1057, 2014 (SCI-Expanded)

XI. **Fire Detection in Video Using LMS Based Active Learning**
Gunay O., Tasdemir K., Toreyin B. U., Cetin A. E.
FIRE TECHNOLOGY, cilt.46, sa.3, ss.551-577, 2010 (SCI-Expanded)

XII. **Video based wildfire detection at night**
Gunay O., Tasdemir K., Toreyin B. U., Cetin A. E.
FIRE SAFETY JOURNAL, cilt.44, sa.6, ss.860-868, 2009 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **YSA KULLANILARAK MAMOGRAMLARDAN DOKUSAL ÖZNİTELİK TABANLI MEME KANSERİ İLGİ BÖLGESİ SINIFLANDIRILMASI**
YENGEÇ TAŞDEMİR S. B., Tasdemir K., Aydin Z.
Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, cilt.8, sa.5, ss.133-141, 2020 (Hakemli Dergi)

II. **Volume fraction, thickness, and permeability of the sealing layer in microbial self-healing concrete containing biogranules**
ERŞAN Y. Ç., Palin D., Yengec Tasdemir S. B., TAŞDEMİR K., Jonkers H. M., BOON N., DE BELIE N.
Frontiers in Built Environment, cilt.4, 2018 (Scopus)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **Image-processing based signal readout method for MRD biochip MRD BiyoçIP Için Görüntü Işleme Temelli Sinyal Elde Etme Metodu**
uslu F., İÇÖZ K., TAŞDEMİR K.
27th Signal Processing and Communications Applications Conference, SIU 2019, Sivas, Türkiye, 24 - 26 Nisan 2019

II. **ROI Detection in Mammogram Images using Wavelet-Based Haralick and HOG Features**

Tasdemir S. B. Y., TAŞDEMİR K., AYDIN Z.
17th IEEE International Conference on Machine Learning and Applications (IEEE ICMLA), Florida, Amerika Birleşik Devletleri, 17 - 20 Aralık 2018, ss.105-109

III. **EXTRACTING PRNU NOISE FROM H.264 CODED VIDEOS**
Altinisik E., TAŞDEMİR K., SENCAR H. T.
European Signal Processing Conference (EUSIPCO), Rome, İtalya, 3 - 07 Ağustos 2018, ss.1367-1371

IV. **Mixture of Learners for Cancer Stem Cell Detection Using CD13 and H&E Stained Images**
Oguz O., Akbas C. E., Mallah M., TAŞDEMİR K., Guzelcan E. A., MUENZENMAYER C., WITTENBERG T., ÜNER A., Cetin A. E., Atalay R. C.
Conference on Medical Imaging - Digital Pathology, California, Amerika Birleşik Devletleri, 2 - 03 Mart 2016, cilt.9791

V. **Spatio-temporal rich model for motion vector steganalysis**
TAŞDEMİR K., Kurugöllü F., Sezer Ş.
2015 IEEE International Conference on Acoustics, Speech and Signal Processing (ICASSP), South Brisbane, Queensland, Australia, 19 - 24 Nisan 2015

VI. **A Steganalysis System Utilizing Temporal Pixel Correlation of HEVC Video**
Tasdemir K., KURUGOLLU F., SEZER S.
23nd Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Malatya, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2015, ss.2446-2449

VII. **Video steganalysis of LSB based motion vector steganography**
Tasdemir K., KURUGOLLU F., SEZER S.
2013 4th European Workshop on Visual Information Processing, EUVIP 2013, Paris, Fransa, 10 - 12 Haziran 2013, ss.260-264

VIII. **Motion vector based features for content based video copy detection**
Taşdemir K., Çetin A. E.
2010 20th International Conference on Pattern Recognition, ICPR 2010, İstanbul, Türkiye, 23 - 26 Ağustos 2010, ss.3134-3137

IX. **Video based fire detection at night Videoda gece yangini tespiti**
Taşdemir K., Günay O., Töreyin B. U., Çetin A. E.
2009 IEEE 17th Signal Processing and Communications Applications Conference, SIU 2009, Antalya, Türkiye, 9 - 11 Nisan 2009, ss.720-723

Desteklenen Projeler

TAŞDEMİR K., TÜBİTAK Projesi, Videolardan Kamera Kimliği Belirlenmesi ve Büyük Video Veri Kümelerinde Kaynak Kamera Tespiti, 2016 - Devam Ediyor
TAŞDEMİR K., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Video Kodçözücü Soyutlama Katmanı Kitaplığı ve Sayısal Video Kalite Ölçüm Yazılımı, 2015 - 2016

Bilimsel Hakemlikler

Signal, Image and Video Processing, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2016
Transactions on Information Security and Forensics, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2016
Journal of Electronic Imaging, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2016
Transactions on Information Security and Forensics, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2016
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING & COMPUTER SCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2016
Signal, Image and Video Processing, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2016

Metrikler

Yayın: 25
Atıf (WoS): 113
Atıf (Scopus): 151
H-İndeks (WoS): 5
H-İndeks (Scopus): 6