

Prof. Dr. PINAR DUYGULU ŞAHİN

Kişisel Bilgiler

E-posta: pinar.duygulu@hacettepe.edu.tr

Web: <http://web.cs.hacettepe.edu.tr/~pinar/>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-6420-2838

Publons / Web Of Science ResearcherID: N-2707-2013

ScopusID: 23134573600

Yoksis Araştırmacı ID: 178147

Eğitim Bilgileri

Doktora, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, Türkiye 1998 - 2003

Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, Türkiye 1996 - 1998

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, Türkiye 1991 - 1996

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Araştırma Alanları

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

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2016 - 2017

Doç. Dr., Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Bilimleri Mühendisliği Bölümü, 2015 - 2016

Yrd. Doç. Dr., İhsan Doğramacı Bilkent Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2004 - 2015

Akademik İdari Deneyim

Hacettepe Üniversitesi, Bilişim Enstitüsü, 2016 - Devam Ediyor

Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2015 - 2016

Yönetilen Tezler

DUYGULU ŞAHİN P., Model field particles with positional appearance learning for sports player tracking, Doktora, S.BAYSAL(Öğrenci), 2016

DUYGULU ŞAHİN P., Mining web images for concept learning, Yüksek Lisans, E.GÖLGE(Öğrenci), 2014

DUYGULU ŞAHİN P., Leveraging large scale data for video retrieval, Yüksek Lisans, A.ARMAĞAN(Öğrenci), 2014

DUYGULU ŞAHİN P., Activity analysis for assistive systems, Yüksek Lisans, A.İŞCEN(Öğrenci), 2014
DUYGULU ŞAHİN P., Perception, Learning and Use of Tool Affordances on Humanoid Robots, Yüksek Lisans, Y.ÇALIŞKAN(Öğrenci), 2013
İKİZLER CİNBIŞ N., DUYGULU ŞAHİN P., Utilizing multiple instance learning for computer vision tasks, Yüksek Lisans, F.ŞENER(Öğrenci), 2013
DUYGULU ŞAHİN P., Segmentation based Ottoman text and matching based kufic image analysis, Yüksek Lisans, H.ADIGUZEL(Öğrenci), 2013
DUYGULU ŞAHİN P., Tag expansion methods for photo-sharing websites, Yüksek Lisans, S.GÜL(Öğrenci), 2010
DUYGULU ŞAHİN P., Naming faces on the web, Yüksek Lisans, H.ZİTOUNİ(Öğrenci), 2010
DUYGULU ŞAHİN P., Vision based behavior recognition of laboratory animals for drug analysis and testing, Yüksek Lisans, S.SANDIKCI(Öğrenci), 2009
DUYGULU ŞAHİN P., Computer vision based behavior analysis, Doktora, Z.YÜCEL(Öğrenci), 2009
DUYGULU ŞAHİN P., A line-based representation for matching words, Yüksek Lisans, E.FATİH(Öğrenci), 2009
DUYGULU ŞAHİN P., Understanding human motion: Recognition and retrieval of human activities, Doktora, N.İKİZLER(Öğrenci), 2008
DUYGULU ŞAHİN P., A graph based approach for finding people in news, Yüksek Lisans, D.ÖZKAN(Öğrenci), 2007
DUYGULU ŞAHİN P., A New representation for matching words, Yüksek Lisans, E.ATAER(Öğrenci), 2007
DUYGULU ŞAHİN P., Detection and tracking of repeated sequences in videos, Yüksek Lisans, T.CAN(Öğrenci), 2007

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Learning actionness from action/background discrimination**
Yalcinkaya Simsek O., Russakovsky O., DUYGULU ŞAHİN P.
SIGNAL IMAGE AND VIDEO PROCESSING, cilt.17, sa.4, ss.1599-1606, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Multi-task learning for gland segmentation**
Rezazadeh I., DUYGULU ŞAHİN P.
SIGNAL IMAGE AND VIDEO PROCESSING, cilt.17, sa.1, ss.1-9, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **How robust are discriminatively trained zero-shot learning models?**
Yucel M. K., CİNBIŞ R. G., DUYGULU ŞAHİN P.
IMAGE AND VISION COMPUTING, cilt.119, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **I-ME: iterative model evolution for learning from weakly labeled images and videos**
YALÇINKAYA Ö., Golge E., DUYGULU ŞAHİN P.
MACHINE VISION AND APPLICATIONS, cilt.31, sa.5, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **GANILLA: Generative adversarial networks for image to illustration translation**
Hicsonmez S., SAMET N., AKBAŞ E., DUYGULU ŞAHİN P.
IMAGE AND VISION COMPUTING, cilt.95, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **Sentioscope: A Soccer Player Tracking System Using Model Field Particles**
Baysal S., DUYGULU ŞAHİN P.
IEEE TRANSACTIONS ON CIRCUITS AND SYSTEMS FOR VIDEO TECHNOLOGY, cilt.26, sa.7, ss.1350-1362, 2016 (SCI-Expanded)
- VII. **Classifying fonts and calligraphy styles using complex wavelet transform**
Bozkurt A., Duygulu P., Cetin A. E.
SIGNAL IMAGE AND VIDEO PROCESSING, cilt.9, ss.225-234, 2015 (SCI-Expanded)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Alignment of Image-Text and Video-Text Datasets Görüntü-Metin ve Video-Metin Veri Kümelerinin Hizalanması**
Özköse Y. E., Gökçe Z., DUYGULU ŞAHİN P.

31st IEEE Conference on Signal Processing and Communications Applications, SIU 2023, İstanbul, Türkiye, 5 - 08 Temmuz 2023

- II. **Red Carpet to Fight Club: Partially-supervised Domain Transfer for Face Recognition in Violent Videos**
Bilge Y. C., Yucel M. K., CİNBİŞ R. G., İKİZLER CİNBİŞ N., DUYGULU ŞAHİN P.
IEEE Winter Conference on Applications of Computer Vision (WACV), ELECTR NETWORK, 5 - 09 Ocak 2021, ss.3357-3368
- III. **Learning Semantic Concepts from Weakly Labeled Data**
Hicsonmez S., Rezazadeh I., Unal D., Yaruktepe D., DUYGULU ŞAHİN P.
27th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Sivas, Türkiye, 24 - 26 Nisan 2019
- IV. **Who Draw This? Caricaturist Recognition using Convolutional Neural Networks**
Hicsonmez S., SAMET N., Akba E., DUYGULU ŞAHİN P.
26th IEEE Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), İzmir, Türkiye, 2 - 05 Mayıs 2018
- V. **Action Recognition with Prototypes**
YALÇINKAYA Ö., DUYGULU ŞAHİN P.
25th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Antalya, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2017
- VI. **Could We Create A Training Set For Image Captioning Using Automatic Translation?**
SAMET N., Hicsonmez S., DUYGULU ŞAHİN P., AKBAŞ E.
25th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Antalya, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2017
- VII. **Turkish Sign Language Recognition Application Using Motion History Image**
Yalcinkaya O., Atvar A., DUYGULU ŞAHİN P.
24th Signal Processing and Communication Application Conference (SIU), Zonguldak, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2016, ss.801-804
- VIII. **Rock-Paper-Scissors Game against Computer**
Tekeli N., Ogul B. B., DUYGULU ŞAHİN P.
24th Signal Processing and Communication Application Conference (SIU), Zonguldak, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2016, ss.489-492
- IX. **Image-Based Facial Expression Detection**
Akyol F., DUYGULU ŞAHİN P.
24th Signal Processing and Communication Application Conference (SIU), Zonguldak, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2016, ss.609-612
- X. **Recognizing human actions from noisy videos via multiple instance learning**
ŞENER F., SAMET N., DUYGULU ŞAHİN P., İKİZLER CİNBİŞ N.
2013 21st Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Haspolat, Türkiye, 24 - 26 Nisan 2013
- XI. **Multiple instance learning for re ranking of web image search results**
ŞENER F., İKİZLER CİNBİŞ N., DUYGULU ŞAHİN P.
2012 20th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Muğla, Turkey, Türkiye, 18 - 20 Nisan 2012
- XII. **Recognizing actions from still images**
İKİZLER N., CİNBİŞ R. G., DUYGULU ŞAHİN P.
2008 19th International Conference on Pattern Recognition, Tampa, FL, USA, 8 - 11 Aralık 2008
- XIII. **Human action recognition with line and flow histograms**
İKİZLER N., CİNBİŞ R. G., DUYGULU ŞAHİN P.
2008 19th International Conference on Pattern Recognition, Tampa, FL, USA, 8 - 11 Aralık 2008
- XIV. **Re ranking of image search results using a graph algorithm**
SEVİL S., ZİTOUNİ H., ÖZKAN D., İKİZLER N., DUYGULU ŞAHİN P.
2008 IEEE 16th Signal Processing, Communication and Applications Conference, Aydın, Türkiye, 20 - 22 Nisan 2008
- XV. **Human action recognition using distribution of oriented rectangular patches**
İKİZLER N., DUYGULU ŞAHİN P.

Human Motion - Understanding, Modeling, Capture and Animation, Proceedings, Rio-De-Janeiro, Brezilya, 14 Eylül - 20 Ekim 2007, cilt.4814, ss.271-284

XVI. Person search made easy

İKİZLER N., DUYGULU ŞAHİN P.

Proceedings of the 4th international conference on Image and Video Retrieval, Singapore, Singapur, 20 - 22 Temmuz 2005

XVII. Improvement of face detection algorithms for news videos

İKİZLER N., DUYGULU ŞAHİN P.

Proceedings of the IEEE 13th Signal Processing and Communications Applications Conference, 2005., Kayseri, Turkey, Türkiye, 16 - 18 Mayıs 2005

Desteklenen Projeler

ERDEM M. E., İKİZLER CİNBIŞ N., ERDEM İ. A., DUYGULU ŞAHİN P., TÜBİTAK Projesi, Büyük Görsel Verinin Yorumlanmasına Yönelik Özetleme Yaklaşımları, 2017 - Devam Ediyor

ÇELİKCAN U., İKİZLER CİNBIŞ N., ÖZSOY A., EFE M. Ö., GÜRÇAY H., ERDEM İ. A., DUYGULU ŞAHİN P., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bilgisayar Mühendisliği Yüksek Başarımlı Hesaplama Eğitim ve Araştırma Laboratuvarı, 2017 - 2020

İKİZLER CİNBIŞ N., DUYGULU ŞAHİN P., ERDEM İ. A., ERDEM M. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bozırda Yapay Öğrenme Yaz Okulu 2017 Bilgisayarlı Görü ve Robotik, 2017 - 2018

DUYGULU ŞAHİN P., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çocuk kitaplarını resimleyen çizirlerin stillerinin tanınması için derin öğrenme yöntemleri, 2017 - 2017

DUYGULU ŞAHİN P., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Büyük ölçekli video analizi, 2016 - 2016

DUYGULU ŞAHİN P., TÜBİTAK Projesi, 109E006 Osmanlıca Belgelerin Görsel ve Metinsel Analizi ve Erisimi, 2009 - 2012

DUYGULU ŞAHİN P., TÜBİTAK Projesi, 104E065 Çoğul Ortam Veri Madenciliği Çok Kipli Verinin Daha İyi Erişim ve Değerlendirme Amaçlı Tümlüşimi, 2005 - 2010

Metrikler

Yayın: 24

Atıf (WoS): 28

Atıf (Scopus): 161

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 4

Akademi Dışı Deneyim

Carnegie Mellon University

Carnegie Mellon University

Carnegie Mellon University