Doç.Dr. İBRAHİM AYKUT ERDEM

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: +90 312 780 7545
Fax Telefonu: +90 312 297 7502
E-posta: aykut.erdem@hacettepe.edu.tr
Web: http://web.cs.hacettepe.edu.tr/~aykut/
Posta Adresi: Hacettepe Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği Bölümü Beytepe Kampüsü, Beytepe, Çankaya, ANKARA

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
Publons / Web Of Science ResearcherID: A-2290-2012
Yoksis Araştırmacı ID: 20331

Eğitim Bilgileri

Doktora, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği, Türkiye 2003 - 2008
Yüksek Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği, Türkiye 2001 - 2003
Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, Türkiye 1997 - 2001

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Category knowledge, skeleton-based shape matching and shape classification, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Risk Analizi A.B.D., Bilgisayar Mühendisliği (Dr), 2008
Yüksek Lisans, Vision-based human-computer interaction using laser pointer, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Risk Analizi A.B.D., Bilgisayar Mühendisliği (Yl) (Tezli), 2003

Araştırma Alanları

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

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2018 - Devam Ediyor
Yrd.Doç.Dr., Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2011 - 2018
Öğretim Görevlisi, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Geomatik Mühendisliği Bölümü, 2010 - 2011
Araştırma Görevlisi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2001 - 2008

Akademik İdari Deneyim

Akademik İdari Deneyim

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

Verdiği Dersler

BBM 101: INTRODUCTİON TO PROGRAMMİNG I, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017
BBM 406: FUNDAMENTALS OF MACHİNE LEARNİNG, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017
CMP 722: Advanced Topics in Computer Vision, Doktora, 2016 - 2017
BBM 202: Algorithms, Lisans, 2016 - 2017

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Object and relation centric representations for push effect prediction**
Tekden A. E., Erdem A., Erdem E., Asfour T., Ugur E.
Robotics and Autonomous Systems, cilt.174, 2024 (SCI-Expanded)

II. **Hyperspectral image denoising via self-modulating convolutional neural networks**
Torun O., Yuksel S. E., Erdem E., Imamoglu N., Erdem A.
Signal Processing, cilt.214, 2024 (SCI-Expanded)

III. **HyperE2VID: Improving Event-Based Video Reconstruction via Hypernetworks**
Ercan B., Eker O., Saglam C., Erdem A., Erdem E.
IEEE Transactions on Image Processing, cilt.33, ss.1826-1837, 2024 (SCI-Expanded)

IV. **CLIP-guided StyleGAN Inversion for Text-driven Real Image Editing**
Baykal A. C., Anees A. B., Ceylan D., Erdem E., Erdem A., Yuret D.
ACM Transactions on Graphics, cilt.42, sa.5, 2023 (SCI-Expanded)

V. **A Gated Fusion Network for Dynamic Saliency Prediction**
KOÇAK A., Erdem E., Erdem A.
IEEE TRANSACTIONS ON COGNITIVE AND DEVELOPMENTAL SYSTEMS, cilt.14, sa.3, ss.995-1008, 2022 (SCI-Expanded)

VI. **Leveraging semantic saliency maps for query-specific video summarization**
Cizmeciler K., Erdem E., Erdem A.
MULTIMEDIA TOOLS AND APPLICATIONS, cilt.81, sa.12, ss.17457-17482, 2022 (SCI-Expanded)

VII. **Neural Natural Language Generation: A Survey on Multilinguality, Multimodality, Controllability and Learning**
Erdem E., Kuyu M., Yagcioglu S., Frank A., Parcalabescu L., Babii A., Turuta O., Erdem A., Calixto L., Plank B., et al.
JOURNAL OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE RESEARCH, cilt.73, ss.1131-1207, 2022 (SCI-Expanded)

VIII. **NOVA: Rendering Virtual Worlds with Humans for Computer Vision Tasks**
Kerim A., Aslan C., ÇELİKCAN U., Erdem E., Erdem A.
COMPUTER GRAPHICS FORUM, cilt.40, sa.6, ss.258-272, 2021 (SCI-Expanded)

IX. **Synthetic18K: Learning better representations for person re-ID and attribute recognition from 1.4 million synthetic images**
Uner O. C., Aslan C., Ercan B., Ates T., ÇELİKCAN U., Erdem A., Erdem E.
SIGNAL PROCESSING-IMAGE COMMUNICATION, cilt.97, 2021 (SCI-Expanded)

X. **From Noon to Sunset: Interactive Rendering, Relighting, and Recolouring of Landscape Photographs by Modifying Solar Position**
Ture M., Ciklabakkal M. E., Erdem A., Erdem E., SATILMIŞ P., AKYÜZ A. O.
COMPUTER GRAPHICS FORUM, cilt.40, sa.6, ss.500-515, 2021 (SCI-Expanded)

XI. **Using synthetic data for person tracking under adverse weather conditions**
Kerim A., ÇELİKCAN U., Erdem E., Erdem A.
IMAGE AND VISION COMPUTING, cilt.111, 2021 (SCI-Expanded)

XII. **Leveraging auxiliary image descriptions for dense video captioning**

Boran E., Erdem A., İKİZLER CİNBİŞ N., Erdem E., Madhyastha P., Specia L.
PATTERN RECOGNITION LETTERS, cilt.146, ss.70-76, 2021 (SCI-Expanded)

XIII. **mustGAN: multi-stream Generative Adversarial Networks for MR Image Synthesis**
Yurt M., Dar S. U. H., Erdem A., Erdem E., Oguz K. K., ÇUKUR T.
MEDICAL IMAGE ANALYSIS, cilt.70, 2021 (SCI-Expanded)

XIV. **Generating visual story graphs with application to photo album summarization**
Celikkale B., Erdogan G., Erdem A., Erdem E.
SIGNAL PROCESSING-IMAGE COMMUNICATION, cilt.90, 2021 (SCI-Expanded)

XV. **Burst Photography for Learning to Enhance Extremely Dark Images**
Karadeniz A. S., Erdem E., Erdem A.
IEEE TRANSACTIONS ON IMAGE PROCESSING, cilt.30, ss.9372-9385, 2021 (SCI-Expanded)

XVI. **Hedging static saliency models to predict dynamic saliency**
Kavak Y., Erdem E., Erdem A.
SIGNAL PROCESSING-IMAGE COMMUNICATION, cilt.81, 2020 (SCI-Expanded)

XVII. **Manipulating Attributes of Natural Scenes via Hallucination**
KARACAN L., Akata Z., Erdem A., Erdem E.
ACM TRANSACTIONS ON GRAPHICS, cilt.39, sa.1, 2020 (SCI-Expanded)

XVIII. **Image Synthesis in Multi-Contrast MRI With Conditional Generative Adversarial Networks**
Dar S. U. H., Yurt M., KARACAN L., Erdem A., ERDEM M. E., ÇUKUR T.
IEEE TRANSACTIONS ON MEDICAL IMAGING, cilt.38, sa.10, ss.2375-2388, 2019 (SCI-Expanded)

XIX. **Spatio-Temporal Saliency Networks for Dynamic Saliency Prediction**
Bak C., KOÇAK A., ERDEM M. E., Erdem A.
IEEE TRANSACTIONS ON MULTIMEDIA, cilt.20, sa.7, ss.1688-1698, 2018 (SCI-Expanded)

XX. **Alpha Matting With KL-Divergence-Based Sparse Sampling**
KARACAN L., Erdem A., ERDEM M. E.
IEEE TRANSACTIONS ON IMAGE PROCESSING, cilt.26, sa.9, ss.4523-4536, 2017 (SCI-Expanded)

XXI. **A comparative study for feature integration strategies in dynamic saliency estimation**
Kavak Y., ERDEM M. E., Erdem A.
SIGNAL PROCESSING-IMAGE COMMUNICATION, cilt.51, ss.13-25, 2017 (SCI-Expanded)

XXII. **Deformable part-based tracking by coupled global and local correlation filters**
AKIN O., Erdem E., Erdem A., Mikolajczyk K.
JOURNAL OF VISUAL COMMUNICATION AND IMAGE REPRESENTATION, cilt.38, ss.763-774, 2016 (SCI-Expanded)

XXIII. **Automatic Description Generation from Images: A Survey of Models, Datasets, and Evaluation Measures**
Bernardi R., Cakici R., Elliott D., Erdem A., ERDEM M. E., İKİZLER CİNBİŞ N., Keller F., Muscat A., Plank B.
JOURNAL OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE RESEARCH, cilt.55, ss.409-442, 2016 (SCI-Expanded)

XXIV. **Visual saliency estimation by nonlinearly integrating features using region covariances**
Erdem E., Erdem A.
JOURNAL OF VISION, cilt.13, sa.4, 2013 (SCI-Expanded)

XXV. **Graph Transduction as a Noncooperative Game**
Erdem A., Pelillo M.
NEURAL COMPUTATION, cilt.24, sa.3, ss.700-723, 2012 (SCI-Expanded)

XXVI. **A similarity-based approach for shape classification using Asian skeletons**
Erdem A., Tari S.
PATTERN RECOGNITION LETTERS, cilt.31, sa.13, ss.2024-2032, 2010 (SCI-Expanded)

XXVII. **Dissimilarity between two skeletal trees in a context**
Baseski E., Erdem A., Tari S.
PATTERN RECOGNITION, cilt.42, sa.3, ss.370-385, 2009 (SCI-Expanded)

XXVIII. **Vision-based continuous Graffiti (TM)-like text entry system**
Erdem I., Erdem M. E., Atalay V., Cetin A.
OPTICAL ENGINEERING, cilt.43, sa.3, ss.553-558, 2004 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **MSVD-Turkish: a comprehensive multimodal video dataset for integrated vision and language research in Turkish**
Citamak B., Caglayan O., Kuyu M., Erdem E., Erdem A., Madhyastha P., Specia L.
MACHINE TRANSLATION, cilt.35, ss.265-288, 2021 (ESCI)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **EVREAL: Towards a Comprehensive Benchmark and Analysis Suite for Event-based Video Reconstruction**
Ercan B., Eker O., Erdem A., Erdem E.
2023 IEEE/CVF Conference on Computer Vision and Pattern Recognition Workshops, CVPRW 2023, Vancouver, Kanada, 18 - 22 Haziran 2023, cilt.2023-June, ss.3943-3952

II. **Modulating Bottom-Up and Top-Down Visual Processing via Language-Conditional Filters**
Kesen I., Can O. A., Erdem E., Erdem A., Yuret D.
IEEE/CVF Conference on Computer Vision and Pattern Recognition (CVPR), Louisiana, Amerika Birleşik Devletleri, 18 - 24 Haziran 2022, ss.4609-4619

III. **Multi-Contrast MRI Synthesis with Channel-Exchanging-Network Çoklu-Kontrast MRG'de Kanal-Değişim-Aği ile Görüntü Sentezi**
Dalmaz O., Aytekin I., Dar S. U. H., Erdem A., Erdem E., Cukur T.
30th Signal Processing and Communications Applications Conference, SIU 2022, Safranbolu, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2022

IV. **CRAFT: A Benchmark for Causal Reasoning About Forces and inTeractions**
Ates T., Atesoglu M. S., Yigit C., Kesen I., Kobas M., Erdem E., Erdem A., Goksun T., Yuret D.
60th Annual Meeting of the Association-for-Computational-Linguistics (ACL), Dublin, İrlanda, 22 - 27 Mayıs 2022, ss.2602-2627

V. **Procedural Reasoning Networks for Understanding Multimodal Procedures**
Amaç M. S., Yağcıoğlu S., ERDEM İ. A., ERDEM M. E.
The SIGNLL Conference on Computational Natural Language Learning (CoNLL), Hong Kong, Hong Kong, 3 - 04 Kasım 2019

VI. **MSVD-Türkçe: Türkçe Video Altyazılama için Geniş Ölçekli Bir Veri Kümesi (MSVD-Turkish: A Large-Scale Dataset for Video Captioning in Turkish)**
Çıtamak B., Kuyu M., ERDEM İ. A., ERDEM M. E.
27. IEEE Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı (SIU 2019), Sivas, Türkiye, 24 - 26 Nisan 2019

VII. **Derin Modellerin Eğitiminde Uygulanan Yöntemlerin Giysi Niteliklerinin Tespiti Üzerinde Kıyaslamalı Bir Analizi (A Comparative Analysis of Practices in Training Deep Models for Fashion Attribute Detection**
Amaç M. S., ERDEM İ. A., ERDEM M. E.
27. IEEE Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı (SIU 2019), Türkiye, 24 - 26 Nisan 2019

VIII. **MSVD-Turkish: A Large-Scale Dataset for Video Captioning in Turkish**
Citamak B., Kuyu M., Erdem A., Erdem E.
27th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Sivas, Türkiye, 24 - 26 Nisan 2019

IX. **Diverse Neural Photo Album Summarization**
Ozkose Y. E., Celikkale B., Erdem E., Erdem A.
9th International Conference on Image Processing Theory, Tools and Applications (IPTA), İstanbul, Türkiye, 6 - 09 Kasım 2019

X. **Multimodal Learning with Vision and Language**
Erdem A., Erdem E.
9th International Conference on Image Processing Theory, Tools and Applications (IPTA), İstanbul, Türkiye, 6 - 09

Kasım 2019

XI. **A Comparative Analysis of Practices in Training Deep Models for Fashion Attribute Detection**
Amac M. S., Erdem A., Erdem E.
27th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Sivas, Türkiye, 24 - 26 Nisan 2019

XII. **RecipeQA: A Challenge Dataset for Multimodal Comprehension of Cooking Recipes**
Yagcioglu S., ERDEM İ. A., ERDEM M. E., İKİZLER CİNBİŞ N.
Conference on Empirical Methods in Natural Language Processing (EMNLP) 2018, Bruksel, Belçika, 31 Ekim 2018, ss.1358-1368

XIII. **Altsözcük Öğeleri ile Türkçe Görüntü Altyazılama (Image Captioning in Turkish with Subword Units)**
Kuyu M., ERDEM İ. A., ERDEM M. E.
26. IEEE Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı (SIU 2018), İzmir, Türkiye, 02 Mayıs 2018, ss.1-4

XIV. **Kişi Görüntülerinin Nitelik Esaslı Üretilmesi (Generating Person Images Based on Attributes)**
GÜNEL M., ERDEM M. E., ERDEM İ. A.
26. IEEE Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı (SİU 2018), 2 - 05 Mayıs 2018

XV. **Finding Location of A Photograph with Deep Learning**
Ozkose Y. E., Yilikoglu T. A., KARACAN L., Erdem A.
26th IEEE Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), İzmir, Türkiye, 2 - 05 Mayıs 2018

XVI. **Generating Person Images Based on Attributes**
Gunel M., Erdem E., Erdem A.
26th IEEE Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), İzmir, Türkiye, 2 - 05 Mayıs 2018

XVII. **Image Captioning in Turkish with Subword Units**
Kuyu M., Erdem A., Erdem E.
26th IEEE Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), İzmir, Türkiye, 2 - 05 Mayıs 2018

XVIII. **Automatic Description Generation from Images: A Survey of Models, Datasets, and Evaluation Measures**
BERNARDI R., ÇAKICI R., ELLIOTT D., ERDEM İ. A., ERDEM M. E., İKİZLER CİNBİŞ N., KELLER F., MUSCAT A., PLANK B.
International Joint Conference on Artificial Intelligence, 19 - 25 Ağustos 2017

XIX. **Re-evaluating Automatic Metrics for Image Captioning**
KİLİCKAYA M., ERDEM İ. A., ERDEM M. E., İKİZLER CİNBİŞ N.
The 15th Conference of the European Chapter of the Association for Computational Linguistics, 3 - 07 Nisan 2017

XX. **Turkish Cuisine: A Benchmark Dataset with Turkish Meals for Food Recognition**
Gungor C., Baltaci F., ERDEM İ. A., ERDEM M. E.
25th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Antalya, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2017

XXI. **Feature-Based Efficient Moving Object Detection for Low-Altitude Aerial Platforms**
Logoglu K. B., Lezki H., Yucel M. K., Ozturk A., Kucukkomurler A., Karagoz B., Erdem A., ERDEM M. E.
16th IEEE International Conference on Computer Vision (ICCV), Venice, İtalya, 22 - 29 Ekim 2017, ss.2119-2128

XXII. **Leveraging Captions in the Wild to Improve Object Detection**
KİLİCKAYA M., İKİZLER CİNBİŞ N., ERDEM M. E., ERDEM İ. A.
5th Workshop on Vision and Language (VL'16), 12 Ağustos 2016

XXIII. **TasvirEt: A Benchmark Dataset for Automatic Turkish Description Generation from Images**
Unal M. E., Citamak B., Yagcioglu S., Erdem A., ERDEM M. E., İKİZLER CİNBİŞ N., Cakici R.
24th Signal Processing and Communication Application Conference (SIU), Zonguldak, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2016, ss.1977-1980

XXIV. **Summarizing Personal Image Collections with Intrinsic Properties**
Erdogan G., Celikkale B., Erdem A., ERDEM M. E.
24th Signal Processing and Communication Application Conference (SIU), Zonguldak, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2016, ss.1225-1228

XXV. **Dominant Sets Based Analysis of Human Crowds**
ASAL B., Erdem A., ERDEM M. E.
24th Signal Processing and Communication Application Conference (SIU), Zonguldak, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2016,

ss.1713-1716

XXVI. **Clustering Motion Trajectories via Dominant Sets**
Bak C., Erdem A., ERDEM M. E.
24th Signal Processing and Communication Application Conference (SIU), Zonguldak, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2016, ss.601-604

XXVII. **The Thermal Infrared Visual Object Tracking VOT-TIR2016 Challenge Results**
Felsberg M., Kristan M., Matas J., Leonardis A., Pflugfelder R., Hager G., Berg A., Eldesokey A., Ahlberg J., Cehovin L., et al.
14th European Conference on Computer Vision (ECCV), Amsterdam, Hollanda, 8 - 16 Ekim 2016, cilt.9914, ss.824-849

XXVIII. **The Visual Object Tracking VOT2016 Challenge Results**
Kristan M., Leonardis A., Matas J., Felsberg M., Pflugfelder R., Cehovin L., Vojir T., Hager G., Lukezic A., Fernandez G., et al.
14th European Conference on Computer Vision (ECCV), Amsterdam, Hollanda, 8 - 16 Ekim 2016, cilt.9914, ss.777-823

XXIX. **A Distributed Representation Based Query Expansion Approach for Image Captioning**
Yagcioglu S., ERDEM M. E., Erdem A., Cakici R.
53rd Annual Meeting of the Association-for-Computational-Linguistics (ACS) / 7th International Joint Conference on Natural Language Processing of the Asian-Federation-of-Natural-Language-Processing (IJCNLP), Beijing, Çin, 26 - 31 Temmuz 2015, ss.106-111

XXX. **Image Matting with KL-Divergence Based Sparse Sampling**
KARACAN L., Erdem A., ERDEM M. E.
IEEE International Conference on Computer Vision, Santiago, Şili, 11 - 18 Aralık 2015, ss.424-432

XXXI. **City Scale Image Geolocalization via Dense Scene Alignment**
Yagcioglu S., ERDEM M. E., Erdem A.
IEEE Winter Conference on Applications of Computer Vision (WACV 2015), Hawaii, Amerika Birleşik Devletleri, 6 - 09 Ocak 2015, ss.726-732

XXXII. **Top down saliency estimation via superpixel based discriminative dictionaries**
KOÇAK A., Çizmeciler K., ERDEM İ. A., ERDEM M. E.
British Machine Vision Conference (BMVC 2014), 1 - 05 Eylül 2014

XXXIII. **Data driven image captioning with meta class based retrieval**
KİLİCKAYA M., ERDEM M. E., ERDEM İ. A., İKİZLER CİNBİŞ N., ÇAKICI R.
2014 22nd Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Trabzon, Turkey, Türkiye, 23 - 25 Nisan 2014

XXXIV. **VISUAL SALIENCY GUIDED EXPOSURE FUSION**
Mammadova K., ERDEM M. E., Erdem A.
22nd IEEE Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Trabzon, Türkiye, 23 - 25 Nisan 2014, ss.536-539

XXXV. **Evaluating Deghosting Algorithms for HDR Images**
Tursun O. T., AKYÜZ A. O., Erdem A., ERDEM M. E.
22nd IEEE Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Trabzon, Türkiye, 23 - 25 Nisan 2014, ss.1275-1278

XXXVI. **Image Colorization via Dense Correspondences**
Gunel M., KARACAN L., Erdem A., ERDEM M. E.
22nd IEEE Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Trabzon, Türkiye, 23 - 25 Nisan 2014, ss.285-288

XXXVII. **Online Learning and Detection with Part-based Circulant Structure**
Akin O., Mikolajczyk K.
22nd International Conference on Pattern Recognition (ICPR), Stockholm, İsveç, 24 - 28 Ağustos 2014, ss.4229-4233

XXXVIII. **Visual saliency estimation by integrating features using multiple kernel learning**

Kavak Y., ERDEM M. E., ERDEM İ. A.
6th International Symposium on Attention in Cognitive Systems (ISACS 2013), 3 - 05 Ağustos 2013

XXXIX. **Visual Attention-driven Spatial Pooling for Image Memorability**
Celikkale B., Erdem A., ERDEM M. E.
26th IEEE Conference on Computer Vision and Pattern Recognition (CVPR), Oregon, Amerika Birleşik Devletleri, 23 - 28 Haziran 2013, ss.976-983

XL. **Group Sparsity Based Sparse Coding for Region Covariances**
Erdogan H. T., ERDEM M. E., ERDEM İ. A.
21st Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), CYPRUS, 24 - 26 Nisan 2013

XLI. **MILIS Çoklu Örnekle Öğrenme Algoritmasının Farklı Bir Örnek Seçme Yöntemiyle Yeniden İncelenmesi**
Akın O., ERDEM İ. A., ERDEM M. E.
20. IEEE Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı (SİU 2012), Mugla, Turkey, Türkiye, 18 - 20 Nisan 2012

XLII. **Multiple-Instance Learning with Instance Selection via Dominant Sets**
Erdem A., ERDEM M. E.
1st International Workshop on Similarity-Based Pattern Recognition (SIMBAD), Venice, İtalya, 28 - 30 Eylül 2011, cilt.7005, ss.177-191

XLIII. **Graph Transduction as a Non-cooperative Game**
Erdem A., Pelillo M.
8th IAPR-TC-15 International Workshop on Graph-Based Representations in Pattern Recognition (GbRPR), Münster, Almanya, 18 - 20 Mayıs 2011, cilt.6658, ss.195-204

XLIV. **Articulation Prior in an Axial Representation**
ERDEM İ. A., ERDEM M. E., TARI Z. S.
International Workshop on the Representation and Use of Prior Knowledge in Computer Vision, 13 Mayıs 2006

XLV. **Edge Strength Functions as Shape Priors in Image Segmentation**
ERDEM M. E., ERDEM İ. A., TARI Z. S.
5th International Workshop on Energy Minimization Methods in Computer Vision and Pattern Recognition (EMMCVPR 2005), 9 - 11 Kasım 2005

XLVI. **Üç Boyutlu Katı Nesnelerin Yansıtma Özelliklerinin Görüntülerden Çıkarılması**
ERDEM M. E., ERDEM İ. A., Yılmaz U. G., ATALAY M. V.
12. IEEE Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı (SİU 2004), Türkiye, 28 - 30 Nisan 2004

XLVII. **Computer vision based unistroke keyboard system and mouse for the handicapped**
ERDEM M. E., ERDEM İ. A., ATALAY M. V., ÇETİN A. E.
IEEE International Conference on Multimedia and Expo. (ICME 2003), Baltimore, MD, USA, 6 - 09 Temmuz 2003

XLVIII. **Engelliler İçin Bilgisayarlı Görmeye Dayalı Klavye ve Fare Sistemi**
ERDEM İ. A., ERDEM M. E., ATALAY M. V., ÇETİN A. E.
11. IEEE Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı (SİU 2003), Türkiye, 18 - 20 Haziran 2003

XLIX. **Computer Vision Based Unistroke Keyboards**
ERDEM İ. A., ERDEM M. E., ATALAY M. V., ÇETİN A. E.
7th International Symposium On Computer and Information Sciences (ISCIS 2002), 28 - 30 Ekim 2002

L. **Kağıt Klavye Bilgisayarlı Görmeye Dayalı Klavye**
ERDEM İ. A., ERDEM M. E., ATALAY M. V., ÇETİN A. E.
10. IEEE Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı (SİU 2002), Türkiye, 12 - 14 Haziran 2002

LI. **Bilgisayarlı Görmeye Dayalı Fare Sistemi**
ERDEM İ. A., ERDEM M. E., ATALAY M. V., ÇETİN A. E.
10. IEEE Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı (SİU 2002), Türkiye, 12 - 14 Haziran 2002

Desteklenen Projeler

ERDEM M. E., İKİZLER CİNBİŞ N., ERDEM İ. A., DUYGULU ŞAHİN P., TÜBİTAK Projesi, Büyük Görsel Verinin

Yorumlanmasına Yönelik Özetleme Yaklaşımları, 2017 - Devam Ediyor
ÇELİKCAN U., İKİZLER CİNBİŞ 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 CİNBİŞ N., DUYGULU ŞAHİN P., ERDEM İ. A., ERDEM M. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bozkırda Yapay Öğrenme Yaz Okulu 2017 Bilgisayarlı Görü ve Robotik, 2017 - 2018
ERDEM İ. A., ERDEM M. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ICCV 2017 Etkinliğine Katılım Desteği, 2017 - 2017
ERDEM İ. A., TÜBİTAK Projesi, TÜBİTAK 113E497 Videolardaki İlginçliklerin Bulunmasına Yönelik Birleşik Bir Sistem, 2014 - 2017
ERDEM İ. A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, NIPS 2016 Konferansına Katılım Desteği, 2016 - 2016
ERDEM İ. A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, IEEE Conference on Computer Vision and Pattern Recognition 2016 (CVPR 2016) adlı konferansa katılım desteği, 2016 - 2016
ERDEM İ. A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kişisel Görüntü Kümelerinin İçsel Özellikler Kullanılarak Özetlenmesi, 2016 - 2016
ERDEM İ. A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Eurasia Graphics 2015 konferansına davetli konuşmacı olarak katılım desteği, 2015 - 2016
ERDEM İ. A., ERDEM M. E., ÇAKICI R., YAĞCIOĞLU S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Görüntü Altyazılama için Dağıtılmış Temsil Tabanlı Sorgu Genişletme Yaklaşımı, 2015 - 2015
ERDEM İ. A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, IEEE Conference on Computer Vision and Pattern Recognition 2015 (CVPR 2015) adlı konferansa katılım desteği, 2015 - 2015

Metrikler

Yayın: 80
Atıf (WoS): 742
Atıf (Scopus): 360
H-İndeks (WoS): 13
H-İndeks (Scopus): 6