

## Doç.Dr. İBRAHİM AYKUT ERDEM

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 780 7545](tel:+903127807545)

Fax Telefonu: [+90 312 297 7502](tel:+903122977502)

E-posta: [aykut.erdem@hacettepe.edu.tr](mailto: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

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Risk Analizi A.B.D., 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 (YI) (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, İngiliz Dili ve Edebiyatı Bölümü, 2001 - 2008

### Akademik İdari Deneyim

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

## Verdiği Dersler

BBM 101: INTRODUCTION TO PROGRAMMING I, Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018

BBM 406: FUNDAMENTALS OF MACHINE LEARNING, Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018

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. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- II. **From Noon to Sunset: Interactive Rendering, Relighting, and Recolouring of Landscape Photographs by Modifying Solar Position**  
Ture M., Cıklabakkal M. E. , Erdem A., Erdem E., SATILMIŞ P., AKYÜZ A. O.  
COMPUTER GRAPHICS FORUM, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- V. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **NOVA: Rendering Virtual Worlds with Humans for Computer Vision Tasks**  
Kerim A., Aslan C., ÇELİKCAN U., Erdem E., Erdem A.  
COMPUTER GRAPHICS FORUM, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Hedging static saliency models to predict dynamic saliency**  
Kavak Y., Erdem E., Erdem A.  
SIGNAL PROCESSING-IMAGE COMMUNICATION, cilt.81, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- X. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **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 İndekslerine Giren Dergi)

**XV. 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 CİNBIŞ N., Keller F., Muscat A., Plank B.

JOURNAL OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE RESEARCH, cilt.55, ss.409-442, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

**XVI. Visual saliency estimation by nonlinearly integrating features using region covariances**

Erdem E., Erdem A.

JOURNAL OF VISION, cilt.13, sa.4, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

**XVII. Graph Transduction as a Noncooperative Game**

Erdem A., Pelillo M.

NEURAL COMPUTATION, cilt.24, sa.3, ss.700-723, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

**XVIII. 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 İndekslerine Giren Dergi)

**XIX. 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 İndekslerine Giren Dergi)

**XX. 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 İndekslerine Giren Dergi)

## **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 İndekslerine Giren Dergi)

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

**I. 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

**II. MSVD-Türkçe: Türkçe Video Altyazılama için Geniş Ölçekli Bir Veri Kümesi (MSVD-Turkish: A Large-Scale Dataset for Video Captioning in Turkish)**

Çitamak 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

**III. 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

**IV. 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

- V. **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
- VI. **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
- VII. **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
- VIII. **RecipeQA: A Challenge Dataset for Multimodal Comprehension of Cooking Recipes**  
Yagcioglu S., ERDEM İ. A. , ERDEM M. E. , İKİZLER CİNBIŞ N.  
Conference on Empirical Methods in Natural Language Processing (EMNLP) 2018, Bruksel, Belçika, 31 Ekim 2018, ss.1358-1368
- IX. **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
- X. **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 (SIU 2018), 2 - 05 Mayıs 2018
- XI. **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
- XII. **Finding Location of A Photograph with Deep Learning**  
Ozkose Y. E. , Yilickoglu T. A. , KARACAN L., Erdem A.  
26th IEEE Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), İzmir, Türkiye, 2 - 05 Mayıs 2018
- XIII. **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
- XIV. **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 CİNBIŞ N., KELLER F., MUSCAT A., PLANK B.  
International Joint Conference on Artificial Intelligence, 19 - 25 Ağustos 2017
- XV. **Re-evaluating Automatic Metrics for Image Captioning**  
KİLICKAYA M., ERDEM İ. A. , ERDEM M. E. , İKİZLER CİNBIŞ N.  
The 15th Conference of the European Chapter of the Association for Computational Linguistics, 3 - 07 Nisan 2017
- XVI. **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
- XVII. **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
- XVIII. **Leveraging Captions in the Wild to Improve Object Detection**  
KİLICKAYA M., İKİZLER CİNBIŞ N., ERDEM M. E. , ERDEM İ. A.  
5th Workshop on Vision and Language (VL'16), 12 Ağustos 2016
- XIX. **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

- XX. **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
- XXI. **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
- XXII. **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
- XXIII. **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
- XXIV. **TasvirEt: A Benchmark Dataset for Automatic Turkish Description Generation from Images**  
Unal M. E. , Citamak B., Yagcioglu S., Erdem A., ERDEM M. E. , İKİZLER CİNBIŞ N., Cakici R.  
24th Signal Processing and Communication Application Conference (SIU), Zonguldak, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2016, ss.1977-1980
- XXV. **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
- XXVI. **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
- XXVII. **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
- XXVIII. **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
- XXIX. **Data driven image captioning with meta class based retrieval**  
KİLİCKAYA M., ERDEM M. E. , ERDEM İ. A. , İKİZLER CİNBIŞ N., ÇAKICI R.  
2014 22nd Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Trabzon, Turkey, Türkiye, 23 - 25 Nisan 2014
- XXX. **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
- XXXI. **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
- XXXII. **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

**XXXIII. 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

**XXXIV. 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

**XXXV. 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

**XXXVI. 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

**XXXVII. MILIS Çoklu Örnekle Öğrenme Algoritmasının Farklı Bir Örnek Seçme Yöntemiyle Yeniden İncelenmesi**

Akn O., ERDEM İ. A. , ERDEM M. E.

20. IEEE Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı (SİU 2012), Muğla, Turkey, Türkiye, 18 - 20 Nisan 2012

**XXXVIII. 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

**XXXIX. 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

**XL. 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

**XLI. 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

**XLII. 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

**XLIII. 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

**XLIV. 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

**XLV. 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

**XLVI. 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

**XLVII. Bilgisayarlı Görmeye Dayalı Fare Sistemi**

ERDEM İ. A. , ERDEM M. E. , ATALAY M. V. , ÇETİN A. E.

## Desteklenen Projeler

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

## Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):739

h-indeksi (WOS):13