

Doç.Dr. SİNAN KALKAN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 210 5547](tel:+903122105547)

Fax Telefonu: [+90 312 210 5544](tel:+903122105544)

E-posta: skalkan@metu.edu.tr

Web: <https://kovan.ceng.metu.edu.tr/~sinan>

Posta Adresi: Bilgisayar Mühendisliği Orta Doğu Teknik Üniversitesi Dumlupınar Bulvarı No: 1 Çankaya / ANKARA

Eğitim Bilgileri

Doktora, Georg-August-Universitaet Göttingen, Matematik Fakültesi, Almanya 2005 - 2008

Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği (Y) (Tezli), Türkiye 2001 - 2003

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1996 - 2001

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Multi-modal statistics of local image structures and its applications for depth prediction, Georg-August-Universitaet Göttingen, Matematik Fakültesi, 2008

Yüksek Lisans, A comparative study of evolutionary network design, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği (Y) (Tezli), 2003

Araştırma Alanları

Bilgisayar Bilimleri, Yapay Zeka, Bilgisayarda Öğrenme ve Örüntü Tanıma, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2017 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2010 - 2017

Araştırma Görevlisi, Georg-August-Universitaet Göttingen, 2005 - 2008

Araştırma Görevlisi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2001 - 2003

Mesleki Deneyim

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Toplum Ve Bilim Merkezi, 2015 - Devam Ediyor

Bölüm Başkan Yardımcısı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2014 - 2017

Yönetilen Tezler

KALKAN S., Contextualized scene modeling using Boltzmann machines, Yüksek Lisans, İ.BOZCAN(Öğrenci), 2018

KALKAN S., End-to-end networks for detection and tracking of micro unmanned aerial vehicles, Yüksek Lisans, C.AKER(Öğrenci), 2018

KALKAN S., SAHİLLİOĞLU Y., Deep 3D semantic scene extrapolation, Yüksek Lisans, A.ABBASI(Öğrenci), 2018

KALKAN S., Hierarchical incremental context modeling on robots, Yüksek Lisans, F.IRMAK(Öğrenci), 2017

KALKAN S., TEMİZEL A., Spatial 3D local descriptors for object recognition in RGB-D images, Doktora, K.BERKER(Öğrenci), 2016

KALKAN S., A comparison of methods for trademark retrieval in a large trademark dataset, Yüksek Lisans, W.TUERXUN(Öğrenci), 2015

KALKAN S., ŞAHİN E., A grounded and contextualized web of concepts on a humanoid robot, Doktora, H.ÇELİKKANAT(Öğrenci), 2015

KALKAN S., Analysis of methods for border ownership estimation, Yüksek Lisans, S.OLGUNSOYLU(Öğrenci), 2015

KALKAN S., A multinomial prototype-based learning algorithm, Yüksek Lisans, A.CAN(Öğrenci), 2014

KALKAN S., Multi-modal stereo-vision using infrared/visible camera pairs, Doktora, M.YAMAN(Öğrenci), 2014

KALKAN S., Analysis of border ownership cues and improvement of depth prediction using border ownership, Yüksek Lisans, M.AKİF(Öğrenci), 2014

KALKAN S., A method for isolated sign recognition with Kinect, Yüksek Lisans, E.İŞIKLIGİL(Öğrenci), 2014

KALKAN S., Building a web of concepts on a humanoid robot, Yüksek Lisans, G.ORHAN(Öğrenci), 2014

YARMAN VURAL F. T. , KALKAN S., Estimating border ownership using iterative vector voting and conditional random fields, Yüksek Lisans, B.ÖZKAN(Öğrenci), 2014

KALKAN S., Analysis of methods for finger vein recognition, Yüksek Lisans, F.YOUSEFİ(Öğrenci), 2013

KALKAN S., ŞAHİN E., Formation of adjective, noun and verb concepts through affordances, Yüksek Lisans, O.YÜRÜTEN(Öğrenci), 2012

KALKAN S., Shape descriptors based on intersection consistency and global binary patterns, Yüksek Lisans, E.SİVRİ(Öğrenci), 2012

KALKAN S., Improving edge detection using intersection consistency, Yüksek Lisans, S.ÇİFTÇİ(Öğrenci), 2011

KALKAN S., ŞAHİN E., Emergence of verb and object concepts through learning affordances, Yüksek Lisans, N.DAĞ(Öğrenci), 2010

KALKAN S., ŞAHİN E., Function and appearance-based emergence of object concepts through affordances, Yüksek Lisans, İ.ATIL(Öğrenci), 2010

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Odense Universitet (Odense University), Ocak, 2018

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **Image-based construction of building energy models using computer vision**
GÜRSEL DİNO İ., Sari A. E. , Iseri O. K. , Akin S., Kalfaoglu E., Erdogan B., KALKAN S., ALATAN A. A.
AUTOMATION IN CONSTRUCTION, cilt.116, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **COSMO: Contextualized scene modeling with Boltzmann Machines**
Bozcan I., Kalkan S.
ROBOTICS AND AUTONOMOUS SYSTEMS, cilt.113, ss.132-148, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Deep 3D semantic scene extrapolation**
Abbasi A., Kalkan S., Sahillioğlu Y.
VISUAL COMPUTER, cilt.35, ss.271-279, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **MAGiC: A Multimodal Framework for Analysing Gaze in Dyadic Communication**
Aydin U. A. , Kalkan S., Acartürk C.
JOURNAL OF EYE MOVEMENT RESEARCH, cilt.11, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Performance evaluation of similarity measures for dense multimodal stereovision**
Yaman M., Kalkan S.
JOURNAL OF ELECTRONIC IMAGING, cilt.25, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Learning Context on a Humanoid Robot using Incremental Latent Dirichlet Allocation**

Çelikkanat H., Orhan G., Pugeault N., Guerin F., Sahin E., Kalkan S.

IEEE TRANSACTIONS ON COGNITIVE AND DEVELOPMENTAL SYSTEMS, cilt.8, ss.42-59, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **CoSPAIR: Colored Histograms of Spatial Concentric Surflet-Pairs for 3D object recognition**
Logoglu K. B. , Kalkan S., TEMİZEL A.
ROBOTICS AND AUTONOMOUS SYSTEMS, cilt.75, ss.558-570, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Vision-Based Detection and Distance Estimation of Micro Unmanned Aerial Vehicles**
Gökçe F., Ucoluk G., Sahin E., Kalkan S.
SENSORS, cilt.15, ss.23805-23846, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **A Probabilistic Concept Web on a Humanoid Robot**
Çelikkanat H., Orhan G., Kalkan S.
IEEE TRANSACTIONS ON AUTONOMOUS MENTAL DEVELOPMENT, cilt.7, ss.92-106, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **An iterative adaptive multi-modal stereo-vision method using mutual information**
Yaman M., Kalkan S.
JOURNAL OF VISUAL COMMUNICATION AND IMAGE REPRESENTATION, cilt.26, ss.115-131, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Verb concepts from affordances**
Kalkan S., Dağ N., Yuerueten O., Borghi A. M. , Sahin E.
INTERACTION STUDIES, cilt.15, ss.1-37, 2014 (SSCI İndekslerine Giren Dergi)
- **The learning of adjectives and nouns from affordance and appearance features**
Yuerueten O., Şahin E., Kalkan S.
ADAPTIVE BEHAVIOR, cilt.21, ss.437-451, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Deep Hierarchies in the Primate Visual Cortex: What Can We Learn for Computer Vision?**
KRÜGER N., JANSSEN P., KALKAN S., LAPPE M., LEONARDİS A., PIATER J., Rodriguez-Sanchez A. J. , WISKOTT L.
IEEE TRANSACTIONS ON PATTERN ANALYSIS AND MACHINE INTELLIGENCE, cilt.35, ss.1847-1871, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Disparity disambiguation by fusion of signal- and symbolic-level information**
Ralli J., Diaz J., KALKAN S., Krueger N., Ros E.
MACHINE VISION AND APPLICATIONS, cilt.23, ss.65-77, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Using multi-modal 3D contours and their relations for vision and robotics**
BAŞESKİ E., Pugeault N., Kalkan S., BODENHAGEN L., Piater J. H. , KRÜGER N.
JOURNAL OF VISUAL COMMUNICATION AND IMAGE REPRESENTATION, cilt.21, ss.850-864, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Continuous dimensionality characterization of image structures**
Felsberg M., Kalkan S., Kruger N.
IMAGE AND VISION COMPUTING, cilt.27, ss.628-636, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **BIRTH OF THE OBJECT: DETECTION OF OBJECTNESS AND EXTRACTION OF OBJECT SHAPE THROUGH OBJECT-ACTION COMPLEXES**
KRAFT D., Pugeault N., BAŞESKİ E., POPOVIC M., Kragic D., Kalkan S., Woergoetter F., Krueger N.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HUMANOID ROBOTICS, cilt.5, ss.247-265, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **First-order and second-order statistical analysis of 3d and 2d image structure**
Kalkan S., Worgotter F., Kruger N.
NETWORK-COMPUTATION IN NEURAL SYSTEMS, cilt.18, ss.129-160, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Local image structures and optic flow estimation**
Kalan S., Calow D., Worgotter F., Lappe M., Kruger N.
NETWORK-COMPUTATION IN NEURAL SYSTEMS, cilt.16, ss.341-356, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **A Large-scale Dataset and Benchmark for Similar Trademark Retrieval**
Tursun O., Aker C., Kalkan S.

Arxiv, cilt.1, no.1, 2018 (Hakemsiz Dergi)

- **Towards an Embodied Developing Vision System**

Atil I., Kalkan S.

KUNSTLICHE INTELLIGENZ, cilt.29, ss.41-50, 2015 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- **Derin Öğrenme**

Yarman Vural F. T. , Cinbiş R. G. , Kalkan S.

Buzdağı Yayınevi, Ankara, 2018

- **Introduction to programming concepts with case studies in Python**

ÜÇOLUK G., KALKAN S.

Springer, 2012

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- **Vision-Based Lighting State Detection and Curtain Openness Ratio Prediction**

Kalfaoğlu E., Gürsel Dino I., İşeri O. K. , Akın Ş., Sarı A. E. , Erdoğan B., Kalkan S., Alatan A. A.

The Symposium on Simulation for Architecture and Urban Design (SimAUD), Vienna, Avusturya, 23 - 25 Mayıs 2020

- **Video Content Analysis-Based Detection of Occupant Presence for Building Energy Modelling**

Gürsel Dino I., Kalfaoğlu E., Sarı A. E. , Akın Ş., İşeri O. K. , Alatan A. A. , Kalkan S., Erdoğan B.

CIB W78: Conference: Advances in ICT in Design, Construction and Management in Architecture, Engineering, Construction and Operations (AECO), Newcastle-Upon-Tyne, İngiltere, 18 - 20 Eylül 2019

- **Automated building energy modeling for existing buildings using computer vision**

Gürsel Dino I., Sarı A. E. , Kalfaoğlu E., Akın Ş., İşeri O. K. , Kalkan S., Alatan A. A. , Erdoğan B.

CIB W78: Conference: Advances in ICT in Design, Construction and Management in Architecture, Engineering, Construction and Operations (AECO), Newcastle-Upon-Tyne, İngiltere, 18 - 20 Eylül 2019

- **Learning to Increment A Contextual Model**

Kalkan S., Hande Ç., Doğan F. I. , Bozcan İ.

Continual Learning Workshop at Neural Information Processing Systems, Montreal, Kanada, 6 - 07 Aralık 2018, ss.1-4

- **CINet: A Learning Based Approach to Incremental Context Modeling in Robots**

Doğan F. I. , Bozcan I., Çelik M., Kalkan S.

International Conference on Intelligent Robots (IROS 2018), Madrid, İspanya, 1 - 05 Ekim 2018

- **Localization recall precision (LRP): A new performance metric for object detection**

Öksüz K., Çam B. C. , Akbaş E., Kalkan S.

15th European Conference on Computer Vision, ECCV 2018, Munich, Almanya, 8 - 14 Eylül 2018, ss.521-537

- **A Deep Incremental Boltzmann Machine for Modeling Context in Robots**

Doğan F. I. , Çelikkanat H., Kalkan S.

2018 IEEE International Conference on Robotics and Automation (ICRA), Brisbane, Avustralya, 21 - 25 Mayıs 2018

- **What is (Missing or Wrong) in the Scene? A Hybrid Deep Boltzmann Machine for Contextualized Scene Modeling**

Bozcan I., Oymak Y., Alemdar İ. Z. , Kalkan S.

2018 IEEE International Conference on Robotics and Automation (ICRA), Brisbane, Avustralya, 21 - 25 Mayıs 2018

- **Dynamic gaze analysis: An application environment for face-to-face communication**

Ülkü A. A. , Kalkan S., Acartürk C.

2017 International Artificial Intelligence and Data Processing Symposium (IDAP), Malatya, Türkiye, 16 - 17 Eylül 2017

- **Using deep networks for drone detection**

Aker C., Kalkan S.

14th IEEE International Conference on Advanced Video and Signal Based Surveillance, AVSS 2017, Lecce, İtalya,

29 Ağustos - 01 Eylül 2017

- **Drone-vs-Bird detection challenge at IEEE AVSS2017**

Coluccia A., Ghenescu M., Piatrik T., De Cubber G., Schumann A., Sommer L., Klatte J., Schuchert T., Beyerer J., Farhadi M., et al.

14th IEEE International Conference on Advanced Video and Signal Based Surveillance, AVSS 2017, Lecce, İtalya, 29 Ağustos - 01 Eylül 2017

- **A gaze-centered multimodal approach to human-human social interaction**

Acartürk C., Kalkan S., Aydın U. A.

3rd IEEE International Conference on Cybernetics, CYBCONF 2017, Exeter, İngiltere, 21 - 23 Haziran 2017

- **Analyzing deep features for trademark retrieval Marka Erişimi İçin Derin Özniteliklerin İncelenmesi**

Aker C., Tursun O., Kalkan S.

25th Signal Processing and Communications Applications Conference, SIU 2017, Antalya, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2017

- **SHREC'16 track: Shape retrieval of low-cost RGB-D captures**

Pascoal P. B. , Proença P., Gaspar F., Dias M. S. , Ferreira A., Tatsuma A., Aono M., Logoglu K. B. , Kalkan S., Temizel A., et al.

9th Eurographics Workshop on 3D Object Retrieval, 3DOR 2016, Lisbon, Portekiz, 08 Mayıs 2016, ss.69-78

- **Mikro İnsansız Hava Araçlarının Kademeli Sınıflandırıcılarla Algılanması ve Mesafe Tespiti**

Gökçe F., Üçoluk G., Şahin E., Kalkan S.

Türkiye Robotbilim Konferansı, İstanbul, Türkiye, 26 - 27 Ekim 2015

- **Integrating Spatial Concepts into a Probabilistic Concept Web**

Celikkanat H., Sahin E., Kalkan S.

International Conference on Advanced Robotics (ICAR), İstanbul, Türkiye, 27 - 31 Temmuz 2015, ss.259-264

- **METU Dataset: A Big Dataset for Benchmarking Trademark Retrieval**

Tursun O., Kalkan S.

14th IAPR International Conference on Machine Vision Applications (MVA), Tokyo, Japonya, 18 - 22 Mayıs 2015, ss.514-517

- **An MRF Framework For Co-Solving Image Segmentation and Border Ownership**

Karadag O. O. , Akkus M. A. , Kalkan S., Vural F. T. Y.

23rd Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Malatya, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2015, ss.839-842

- **Learning and Using Context on a Humanoid Robot Using Latent Dirichlet Allocation**

Celikkanat H., Orhan G., Pugeault N., Guerin F., Şahin E., Kalkan S.

4th Joint IEEE International Conferences on Development and Learning and Epigenetic Robotics (IEEE ICDL-Epirob), Genoa, İtalya, 13 - 16 Ekim 2014, ss.201-207

- **Using Slowness Principle for Feature Selection: Relevant Feature Analysis**

Celikkanat H., KALKAN S.

22nd IEEE Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Trabzon, Türkiye, 23 - 25 Nisan 2014, ss.1540-1543

- **Analysis of Widely-used Descriptors for Finger-vein Recognition**

Yousefi F., Sivri E., KAYA Ö., Suloglu S., KALKAN S.

9th International Conference on Computer Vision Theory and Applications (VISAPP), Lisbon, Portekiz, 5 - 08 Ocak 2014, ss.564-571

- **Recurrent Slow Feature Analysis for Developing Object Permanence in Robots**

ÇELİKKANAT H., ŞAHİN E., KALKAN S.

IROS Workshop on Neuroscience and Robotics, 03 Kasım 2013

- **Co-learning nouns and adjectives**

Orhan G., Olgunsoylu S., Şahin E., Kalkan S.

2013 IEEE 3rd Joint International Conference on Development and Learning and Epigenetic Robotics, ICDL 2013, Osaka, Japonya, 18 - 22 Ağustos 2013

- **Global Binary Patterns A Novel Shape Descriptor**

Erdal S., Kalkan S.

Int. IAPR Conference on Machine Vision and Applications, Kyoto, Japonya, 20 - 23 Mayıs 2013, cilt.1

- **Multimodal Stereo Vision Using Mutual Information with Adaptive Windowing**
Yaman M., Kalkan S.
Int. IAPR Conference on Machine Vision and Applications, Kyoto, Japonya, 20 - 23 Mayıs 2013, cilt.1
- **Extraction of border ownership information by conditional random field model Koşullu rastgele alan modeli ile sınır sahipliği bilgisi çıkarımı**
Özkan B., Kalkan S.
2013 21st Signal Processing and Communications Applications Conference, SIU 2013, Haspolat, Türkiye, 24 - 26 Nisan 2013
- **A novel shape descriptor: Intersection consistency histograms Yeni bir şekil betimleyici: Kesişimlerin tutarlılığı histogram**
Sivri E., Kalkan S.
2013 21st Signal Processing and Communications Applications Conference, SIU 2013, Haspolat, Türkiye, 24 - 26 Nisan 2013
- **Relating affordances with verbs, nouns and adjectives Sağlamlık ile fiiller, isimler ve sıfatların ilişkilendirilmesi**
Kalkan S., Yürüten O., Şahin E.
2013 21st Signal Processing and Communications Applications Conference, SIU 2013, Haspolat, Türkiye, 24 - 26 Nisan 2013
- **A comprehensive database for border ownership Sınır Sahipliği İçin Kapsamlı Bir Veri Tabanı**
Akkuş M. A. , Topuz G., Özkan B., Kalkan S.
2013 21st Signal Processing and Communications Applications Conference, SIU 2013, Haspolat, Türkiye, 24 - 26 Nisan 2013
- **Human and robotics hands grasping danger**
ANELLI F., NICOLETTI R., KALKAN S., ŞAHİN E., BORGHI A. M.
International Joint Conference on Neural Networks (IJCNN), Brisbane, Avustralya, 10 - 15 Haziran 2012
- **Learning affordances for categorizing objects and their properties**
Dağ N., Atıl I., KALKAN S., ŞAHİN E.
2010 20th International Conference on Pattern Recognition, ICPR 2010, İstanbul, Türkiye, 23 - 26 Ağustos 2010, ss.3089-3092

Desteklenen Projeler

Akbaş E., Kalkan S., TÜBİTAK Projesi, Derin Sınır Ağları ile Videolarda Nesne Algılama, 2018 - 2021

Gürsel Dino I., Kalkan S., Alatan A. A. , TÜBİTAK Uluslararası İkili İşbirliği Projesi, SISER: A Stakeholder-Oriented Intelligent System for Building Energy Retrofitting, 2018 - 2020

Kalkan S., Acartürk C., TÜBİTAK Projesi, Sosyal bakış için çok kullanıcı göz takibi platformu, 2017 - 2020

KALKAN S., UĞURLU H. İ. , SARANLI A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İnsansız Hava ve Kara Araçları ile Gezinme, 2018 - 2019

Kalkan S., Sahillioğlu Y., TÜBİTAK Projesi, 3B Sahane Bölütme ve Sentezleme, 2016 - 2019

KALKAN S., AKBAŞ E., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, İNSANSIZ HAVA ARAÇLARINDA TEK VE ÇİFT KAMERA İLE İNİŞ NOKTASINA BAĞIL KONUM KESTİRİMİ, 2018 - 2018

Kalkan S., TÜBİTAK Projesi, Robotlarda Bağlam, 2016 - 2018

KALKAN S., Sanayi Tezleri Projesi, Büyük Veritabanında Benzer Marka Logolarını Sıralama, 2013 - 2016

KALKAN S., TÜBİTAK Projesi, Acquiring Accurate Visual Information from Images Using Border Ownership, 2014 - 2015

KALKAN S., TÜBİTAK Projesi, Development of Hierarchical Concepts in Humanoid Robots, 2012 - 2015

KALKAN S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çoklu robot ve insan etkileşimi, 2012 - 2013

Bilimsel Hakemlikler

IEEE ROBOTICS AND AUTOMATION LETTERS, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ekim 2018

IEEE-ASME TRANSACTIONS ON MECHATRONICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2018

Adaptive Behavior, SSCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2018

Teknokent Proje Hakemliđi, Diğer Dergiler, Mart 2018

Uni. Southern Denmark - Doktora Tez Jürisi Üyeliđi, Diğer Dergiler, Ocak 2018

TÜBİTAK Projesi, Temmuz 2016

Bilimsel Danışmalıklar

Nurd Comodo, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, Türkiye, 2019 - Devam Ediyor

Davetli Kongre ve Sempozyum Faaliyetleri

Neural Information Processing Systems, Katılımcı, Kanada, 2018

IROS 2018 - International Conference on Intelligent Robots, Katılımcı, İspanya, 2018

15th European Conference on Computer Vision, Katılımcı, Almanya, 2018

IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON ROBOTICS AND AUTOMATION (ICRA), Katılımcı, Avustralya, 2018

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):368

h-indeksi (WOS):10

Davetli Konuşmalar

Context in robots, Çalıştay, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Aralık 2018

Derin Öğrenmeye Giriş , Seminer, Gazi Üniversitesi, Türkiye, Aralık 2018

Context in robots, Çalıştay, IROS2018 Workshop on Semantic Policy and Action Representations for Autonomous Robots (SPAR), İspanya, Ekim 2018

Context in robots, Seminer, Tobb Ekonomi Ve Teknoloji Üniversitesi, Türkiye, Şubat 2018

Context in robots, Seminer, Odense Universitet (Odense University), Danimarka, Ocak 2018

Derin öğrenmeye giriş, Seminer, Simsoft Bilgi Teknolojileri, Türkiye, Ocak 2018

Ödüller

KALKAN S., Yılın Tezi Ödülü, Prof. Dr. Mustafa Parlar Vakfı, Aralık 2018

Kalkan S., Yılın Eđitimcisi, Prof. Dr. Mustafa Parlar Vakfı, Aralık 2014