Prof.Dr. Hatice Köse

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: +90 212 285 Dahili: 6471
E-posta: hbkose@itu.edu.tr
Diğer E-posta: hatice.kose@itu.edu.tr
Web: http://humanoid.itu.edu.tr/

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ORCID: 0000-0003-4796-4766
Publons / Web Of Science ResearcherID: C-6322-2013
ScopusID: 25031883600
Yoksis Araştırmacı ID: 104329

Eğitim Bilgileri

Doktora, Boğaziçi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2000 - 2007
Yüksek Lisans, Boğaziçi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1997 - 2000
Lisans, Boğaziçi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1993 - 1997

Yabancı Diller

İngilizce

Yaptığı Tezler

Doktora, A collaborative multi-robot localization technique for autonomous robots, Boğaziçi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2007
Yüksek Lisans, Towards a robust cognitive architecture for autonomous mobile robots, Boğaziçi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2000

Araştırma Alanları

Teknik Bilimler, Bilgi Sistemleri, Haberleşme ve Kontrol Mühendisliği, Robotik ve Mekatronik Sistemler, İnsan ve Robot Etkileşimi, İnsansı Robotlar, Bilgisayar Bilimleri, Yapay Zeka, Bilgisayarda Öğrenme ve Örüntü Tanıma, Bilgisayar Öğrenimi, İnsan Bilgisayar Etkileşimi

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Bilgisayar ve Bilişim, Yapay Zeka Ve Veri Mühendisliği, 2021 - Devam Ediyor
Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Bilgisayar ve Bilişim, Bilgisayar Mühendisliği, 2017 - 2021
Yrd.Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Bilgisayar ve Bilişim, Bilgisayar Mühendisliği, 2010 - 2017

Verdiği Dersler

Verdiği Dersler

BLG 233E DATA STRUCTURES AND LAB., Lisans, 2016 - 2017, 2014 - 2015

Yönetilen Tezler

Köse H., IMPACTS OF SENSORY VISUAL EFFECTS ON GAMERS' SPATIAL EXPLORATION BEHAVIOR, Yüksek Lisans, B.KORAY(Öğrenci), 2022
Köse H., Statistical feature learning and signal generation for time-series sensor signals, Doktora, E.KARAKUŞ(Öğrenci), 2022
Köse H., Alaçam S., Object manipulation through intuitive hand gestures in virtual reality: The relation between objects' spatial properties and gestures, Yüksek Lisans, E.SIRDAŞ(Öğrenci), 2022
Köse H., AUGMENTED REALITY APPLICATION IN EDUCATION OF CHILDREN WITH AUTISM, Yüksek Lisans, O.KORUCU(Öğrenci), 2022
Köse H., A serious game using virtual reality and augmented reality in a driving license test, Yüksek Lisans, T.AVŞAR(Öğrenci), 2021
Köse H., Development of adaptive human-computer interaction games to evaluate attention, Yüksek Lisans, H.KANDEMİR(Öğrenci), 2018
Köse H., Yazılı Türkçe Dilinden Türk Isaret Diline (TID) Makine Çevirisi Sistemi, Doktora, C.Eryiğit(Öğrenci), 2017
Köse H., Robot and avatar based interactive system for children's education, Yüksek Lisans, R.yorganci(Öğrenci), 2016
Köse H., Gesture recognition for humanoid robot assisted interactive sign language tutoring, Yüksek Lisans, B.Sıtkı(Öğrenci), 2014
Köse H., Assistant humanoid robots for sign language tutoring, Yüksek Lisans, N.Akalın(Öğrenci), 2014
Köse H., İşaret dili hareketlerinin bir insansı robot tarafından taklit yoluyla gerçeklenmesi ve öğrenilmesi, Yüksek Lisans, H.Kıvrak(Öğrenci), 2013

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Experience with an Affective Robot Assistant for Children with Hearing Disabilities**
Uluer P., Köse H., Gumuslu E., Erol Barkana D.
INTERNATIONAL JOURNAL OF SOCIAL ROBOTICS, cilt.15, sa.4, ss.643-660, 2023 (SCI-Expanded)

II. **Contrastive learning based facial action unit detection in children with hearing impairment for a socially assistive robot platform?**
Gurpinar C., Takır Ş., Biçer E., ULUER P., ARICA N., Köse H.
IMAGE AND VISION COMPUTING, cilt.128, 2022 (SCI-Expanded)

III. **Waypoint based path planner for socially aware robot navigation**
Kivrak H., ÇAKMAK F., Köse H., YAVUZ S.
CLUSTER COMPUTING-THE JOURNAL OF NETWORKS SOFTWARE TOOLS AND APPLICATIONS, cilt.25, sa.3, ss.1665-1675, 2022 (SCI-Expanded)

IV. **Automatic Emotion Recognition in Children with Autism: A Systematic Literature Review**
Landowska A., Karpus A., Zawadzka T., Robins B., EROL BARKANA D., Köse H., Zorcec T., Cummins N.
SENSORS, cilt.22, sa.4, 2022 (SCI-Expanded)

V. **Development of adaptive human-computer interaction games to evaluate attention**
Kandemir H., Köse H.
ROBOTICA, cilt.40, sa.1, ss.56-76, 2022 (SCI-Expanded)

VI. **An audiovisual interface-based drumming system for multimodal human-robot interaction**
İnce G., Yorganci R., Ozkul A., Duman T. B., Köse H.
JOURNAL ON MULTIMODAL USER INTERFACES, cilt.15, sa.4, ss.413-428, 2021 (SCI-Expanded)

VII. **Social navigation framework for assistive robots in human inhabited unknown environments**
KIVRAK H., ÇAKMAK F., Köse H., YAVUZ S.
Engineering Science and Technology, an International Journal, cilt.24, ss.284-298, 2021 (SCI-Expanded)

VIII. **Robot-Based Intervention for Children With Autism Spectrum Disorder: A Systematic Literature Review**
Bartl-Pokorny K. D., Pykala M., ULUER P., Barkana D. E., Baird A., Köse H., Zorcec T., Robins B., Schuller B. W., Landowska A.
IEEE ACCESS, cilt.9, ss.165433-165450, 2021 (SCI-Expanded)

IX. **Conditional restricted Boltzmann machine as a generative model for body-worn sensor signals**
Karakus E., Köse H.
IET SIGNAL PROCESSING, cilt.14, sa.10, ss.725-736, 2020 (SCI-Expanded)

X. **Sign Recognition System for an Assistive Robot Sign Tutor for Children**
Gurpinar C., Uluer P., Akalin N., Köse H.
INTERNATIONAL JOURNAL OF SOCIAL ROBOTICS, cilt.12, sa.2, ss.355-369, 2020 (SCI-Expanded)

XI. **Building the first comprehensive machine-readable Turkish sign language resource: methods, challenges and solutions**
Eryiğit G., Eryiğit G., Karabuklu S., KELEPİR WOOD M., Ozkul A., Pamay Arslan T., Torunoğlu Selamet D., Köse H.
LANGUAGE RESOURCES AND EVALUATION, cilt.54, sa.1, ss.97-121, 2020 (SCI-Expanded)

XII. **Improving human-robot interaction based on joint attention**
Daglarli E., DAGLARLI S. F., Gunel G. O., Köse H.
APPLIED INTELLIGENCE, cilt.47, sa.1, ss.62-82, 2017 (SCI-Expanded)

XIII. **Building machine-readable knowledge representations for Turkish sign language generation**
Eryigit C., Köse H., Kelepir M., ERYIGIT G.
KNOWLEDGE-BASED SYSTEMS, cilt.108, ss.179-194, 2016 (SCI-Expanded)

XIV. **Joint Attention Using Human Robot Interaction**
Dağlarlı E., Dağlarlı S. F., ÖKE GÜNEL G., KÖSE H.
Journal of Applied Intelligence, cilt.0, 2016 (SCI-Expanded)

XV. **The Effect of Embodiment in Sign Language Tutoring with Assistive Humanoid Robots**
Kose H., ULUER P., AKALIN N., YORGANCI R., OZKUL A., INCE G.
INTERNATIONAL JOURNAL OF SOCIAL ROBOTICS, cilt.7, sa.4, ss.537-548, 2015 (SCI-Expanded)

XVI. **Can Real-Time, Adaptive Human-Robot Motor Coordination Improve Humans' Overall Perception of a Robot?**
Shen Q., Dautenhahn K., Saunders J., Köse H.
IEEE TRANSACTIONS ON AUTONOMOUS MENTAL DEVELOPMENT, cilt.7, sa.1, ss.52-64, 2015 (SCI-Expanded)

XVII. **Socially Interactive Robotic Platforms as Sign Language Tutors**
Köse H., AKALIN N., ULUER P.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HUMANOID ROBOTICS, cilt.11, sa.1, 2014 (SCI-Expanded)

XVIII. **Evaluation of the Robot Assisted Sign Language Tutoring Using Video-Based Studies**
Köse H., YORGANCI R., ALGAN E. H., Syrdal D. S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF SOCIAL ROBOTICS, cilt.4, sa.3, ss.273-283, 2012 (SCI-Expanded)

XIX. **The Impact of Participants' Beliefs on Motor Interference and Motor Coordination in Human-Humanoid Interactions**
Shen Q., Kose-Bagci H., Saunders J., Dautenhahn K.
IEEE TRANSACTIONS ON AUTONOMOUS MENTAL DEVELOPMENT, cilt.3, sa.1, ss.6-16, 2011 (SCI-Expanded)

XX. **Drum-mate: interaction dynamics and gestures in human-humanoid drumming experiments**
Kose-Bagci H., Dautenhahn K., Syrdal D. S., Nehaniv C. L.
CONNECTION SCIENCE, cilt.22, sa.2, ss.103-134, 2010 (SCI-Expanded)

XXI. **Effects of Embodiment and Gestures on Social Interaction in Drumming Games with a Humanoid Robot**
Kose-Bagci H., Ferrari E., Dautenhahn K., Syrdal D. S., Nehaniv C. L.
ADVANCED ROBOTICS, cilt.23, sa.14, ss.1951-1996, 2009 (SCI-Expanded)

XXII. **KASPAR - a minimally expressive humanoid robot for human-robot interaction research**
Dautenhahn K., Nehaniv C. L., Walters M. L., Robins B., Kose-Bagci H., Mirza N. A., Blow M.
Applied Bionics and Biomechanics, cilt.6, ss.369-397, 2009 (SCI-Expanded)

XXIII. **The reverse Monte Carlo localization algorithm**
Kose H., AKIN H. L.
ROBOTICS AND AUTONOMOUS SYSTEMS, cilt.55, sa.6, ss.480-489, 2007 (SCI-Expanded)

XXIV. **Comparison of Localization Methods for a Robot Soccer Team**
Köse H.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED ROBOTIC SYSTEMS, cilt.3, sa.4, ss.1-0, 2006 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **A Drumming Based Multimodal Mobile Game Interface**
Özkul A., KÖSE H., Yorgancı R., İNCE G.
International Journal of Intelligent Systems and Applications in Engineering, cilt.8, sa.1, ss.6-10, 2020 (Scopus)

II. **Interaction Histories and Short-Term Memory: Enactive Development of Turn-Taking Behaviours in a Childlike Humanoid Robot**
Broz f., Nehaniv C. L., KÖSE H., Dautenhahn K.
Philosophies, cilt.4, sa.2, ss.26, 2019 (ESCI)

III. **Design of an Electronic Chest-Band**
ATAKAN R., AÇIKGÖZ H., BAŞKAN H., ERYÜRÜK S. H., AKALIN N., KÖSE H., Li Y., KURŞUN BAHADIR S., KALAOĞLU F.
IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, cilt.254, ss.72002, 2017 (Scopus)

IV. **Running functional sport vest and short for e-textile applications**
BAŞKAN H., AÇIKGÖZ H., ATAKAN R., ERYÜRÜK S. H., AKALIN N., KÖSE H., Li Y., KURŞUN BAHADIR S., KALAOĞLU F.
IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, cilt.254, ss.72004, 2017 (Scopus)

V. **Interactive Games with an Assistive Robotic System for Hearing-Impaired Children**
Uluer P., Akalin N., GURPINAR C., Köse H.
Studies in Health Technology and Informatics, cilt.242, ss.298-305, 2017 (Scopus)

VI. **iSign: An Architecture for Humanoid Assisted Sign Language Tutoring**
Köse H., Akalın N., Yorganci R., Ertugrul B. S., Kıvrak H., Kavak S., Ozkul A., Gurpinar C., Uluer P., İnce G.
INTELLIGENT ASSISTIVE ROBOTS: RECENT ADVANCES IN ASSISTIVE ROBOTICS FOR EVERYDAY ACTIVITIES, cilt.106, ss.157-184, 2015 (Scopus)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. **A New Data Collection Interface for Dynamic Sign Language Recognition with Leap Motion Sensor**
DEMİRCİOĞLU KAM B., KÖSE H.
Game + Design Education. Springer Series in Design and Innovation, Cordan Ö., Dinçay D.A., Yurdakul Toker Ç., Öksüz E.B., Semizoğlu S., Editör, Springer, Cham., ss.353-361, 2021

II. **Audio Centered Game Development in Mobile VR**
SEFERCİOĞLU E. N., KÖSE H.
Game + Design Education - Proceedings of PUDCAD 2020, Cordan Özge, Dinçay Demet Arslan, Toker Çağıl Yurdakul, Öksüz Elif Belkıs, Semizoğlu Sena, Editör, Springer International Publishing, ss.217-232, 2021

III. **The uses of technology in L1 and L2/Ln sign language pedagogy**
KÖSE H., ULUER P.
The Routledge Handbook of Sign Language Pedagogy, Russel S. Rosen, Editör, Routledge, ss.323-338, 2019

IV. **Enriching the Human-Robot Interaction Loop with Natural, Semantic, and Symbolic Gestures**
LOHAN K. S., LEHMANN H., DONDRUP C., BROZ f., KÖSE H.
Humanoid Robotics: A Reference, Goswami A., Vadakkepat P, Editör, Springer, Dordrecht, ss.2199-2219, 2018

V. **İnsansı Robot Destekli İnteraktif Türk İşaret Dili Eğitimi**
KÖSE H., ULUER P., AKALIN N.
Ellerle Konuşmak Türk İşaret Dili Araştırmaları, Engin Arık, Editör, Koç Üniversitesi Yayın Evi, İstanbul, ss.499-528,

2016

VI. **iSign: Humanoid Assisted Sign Language Tutoring for Children**
KÖSE H., Akalın N., ULUER P., OZKUL A., YORGANCI R., GURPINAR C., KAVAK S., ERTUĞRUL B. S., KIVRAK H., İNCE G.
Intelligent Assistive Robots Recent advances in assistive robotics for everyday activities series Springer Tracts in Advanced Robotics, Mohammed, S., Moreno, J.C., Kong, K., Amirat, Y. , Editör, Springer, ss.157-184, 2015

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **Social Robot Navigation with Adaptive Proxemics Based on Emotions**
Bilen B., Kıvrak H., Uluer P., Köse H.
Workshop on Towards Socially Intelligent Robots In Real World Applications: Challenges And Intricacies (SIRRW) in 31st IEEE International Conference on Robot and Human Interactive Communication (RO-MAN 2022), Naples, İtalya, 24 Ağustos 2022

II. **Statistical Feature Learning and Signal Generation for Sensor Signals**
Karakuş E., KÖSE H., ÖZEN F.
International Graduate Research Symposium, İstanbul, Türkiye, 1 - 03 Haziran 2022

III. **Stress Detection of Children with Autism using Physiological Signals in Kaspar Robot-Based Intervention Studies**
Coskun B., ULUER P., Toprak E., Barkana D. E., Köse H., Zorcec T., Robins B., Landowska A.
9th IEEE RAS/EMBS International Conference on Biomedical Robotics and Biomechatronics, BioRob 2022, Seoul, Güney Kore, 21 - 24 Ağustos 2022, cilt.2022-August

IV. **Stress Detection of Children With ASD Using Physiological Signals Fizyolojik Sinyaller Kullanilarak Otizmli Çocuklarda Stres Tanima**
Aktas S. N. B., ULUER P., Coskun B., Toprak E., Barkana D. E., Köse H., Zorcec T., Robins B., Landowska A.
30th Signal Processing and Communications Applications Conference, SIU 2022, Safranbolu, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2022

V. **Masking and Compression Techniques for Efficient Action Unit Detection of Children for Social Robots Sosyal Robotlar için Çocuklarda Yüz Eylem Birimi Tespitinde Maskeleme ve Sikiştirma Teknikleri**
Biçer E., Takır Ş., Gurpinar C., ULUER P., Köse H.
30th Signal Processing and Communications Applications Conference, SIU 2022, Safranbolu, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2022

VI. **Facial Expressions Detection of Children with Hearing Impairment Işitme Engelli Çocuklarin Yüz Ifadeleri Tespiti**
Bozkurt M., Öncel F., Gurpinar C., Köse H., Ünal G.
30th Signal Processing and Communications Applications Conference, SIU 2022, Safranbolu, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2022

VII. **A New Facial Expression Processing System for an Affectively Aware Robot**
Bağlayıcı E., gürpınar c., ULUER P., KÖSE H.
In: Del Bimbo A. et al. (eds) Pattern Recognition. ICPR International Workshops and Challenges. ICPR 2021. Lecture Notes in Computer Science, Milan, İtalya, 10 Ocak 2021, cilt.12662

VIII. **Emotion Recognition using EEG and Physiological Data for Robot-Assisted Rehabilitation Systems**
Gümüşlü E., EROL BARKANA D., KÖSE H.
22nd ACM International Conference on Multimodal Interaction (ICMI) Workshop on Modeling Socio-Emotional and Cognitive Processes from Multimodal Data in the Wild, Hollanda, 25 Ekim 2020

IX. **Physiological Data-Based Evaluation of a Social Robot Navigation System**
KIVRAK H., ULUER P., KÖSE H., Gümüşlü E., EROL BARKANA D., ÇAKMAK F., YAVUZ S.
2020 29th IEEE International Conference on Robot and Human Interactive Communication (RO-MAN), Naples, Italy, 31 Ağustos - 04 Eylül 2020

X. **Towards An Affective Robot Companion for Audiology Rehabilitation: How Does Pepper Feel Today?**

ULUER P., KÖSE H., Öz B. K., Aydınalev T. C., EROL BARKANA D.
2020 29th IEEE International Conference on Robot and Human Interactive Communication (RO-MAN), Naples, Italy, 31 Ağustos - 04 Eylül 2020

XI. **A multilevel mapping based pedestrian model for social robot navigation tasks in unknown human environments**
KIVRAK H., ÇAKMAK F., Köse H., YAVUZ S.
2020 International Conference on INnovations in Intelligent SysTems and Applications, INISTA 2020, Novi-Sad, Sırbistan, 24 - 26 Ağustos 2020

XII. **Socially Aware Robot Navigation Using the Collision Prediction Based Pedestrian Model**
KIVRAK H., ÇAKMAK F., KÖSE H., YAVUZ S.
Workshop on Robotic Co-workers 4.0: Human Safety and Comfort in Human-Robot Interactive Social Environments 2018 IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems, Madrid, İspanya, 1 - 05 Ekim 2018

XIII. **Emotion recognition in valence-arousal scale by using physiological signals Fizyolojik sinyaller kullanilarak duygu boyutlarinin değerlik aktivasyon düzleminde taninmasi**
Akalin N., Köse H.
26th IEEE Signal Processing and Communications Applications Conference, SIU 2018, İzmir, Türkiye, 2 - 05 Mayıs 2018, ss.1-4

XIV. **Controlling a robot with extraocular muscles using EEG device**
DEMİREL ç., KANDEMİR h., KÖSE H.
26th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), İzmir, Türkiye, 2 - 05 Mayıs 2018, ss.1-4

XV. **Rule based assessment of hearing-impaired children's facial expressions Isitme Engelli Çocuklarin Yüz Ifadelerinin Kural Tabanli Degerlendirilmesi**
AYDINALEV T. C., BAYHAN B. B., Köse H.
26th IEEE Signal Processing and Communications Applications Conference, SIU 2018, İzmir, Türkiye, 2 - 05 Mayıs 2018, ss.1-4

XVI. **Social robot navigation in human-robot interactive environments: Social force model approach Insan-Robot Etkileşimli Ortamlarda Sosyal Robot Gezinmesi: Sosyal Kuvvet Modeli Yakląsimi**
Kivrak H., Köse H.
26th IEEE Signal Processing and Communications Applications Conference, SIU 2018, İzmir, Türkiye, 2 - 05 Mayıs 2018, ss.1-4

XVII. **Emotion Recognition in Valence-Arousal Scale by Using Physiological Signals**
Akalin N., Köse H.
26th IEEE Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), İzmir, Türkiye, 2 - 05 Mayıs 2018

XVIII. **Social Robot Navigation In Human-Robot Interactive Environments: Social Force Model Approach**
Kivrak H., Köse H.
26th IEEE Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), İzmir, Türkiye, 2 - 05 Mayıs 2018

XIX. **Rule Based Assessment of Hearing-Impaired Children's Facial Expressions**
Aydinalev T. C., Bayhan B. B., Köse H.
26th IEEE Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), İzmir, Türkiye, 2 - 05 Mayıs 2018

XX. **Interactive Games with an Assistive Robotic System for Hearing-Impaired Children**
ULUER P., AKALIN N., gürpınar c., KÖSE H.
14th European Conference on the Advancement of Assistive Technology, Sheffield, Birleşik Krallık, 12 - 15 Eylül 2017, cilt.242, ss.298-305

XXI. **Design of a thermal waistpad**
Açıkgöz Tufan H., Atakan R., Başkan H., Eryürük S. H., Akalın N., Köse H., Lİ Y., Kurşun Bahadır S., Kalaoğlu F.
AUTEX 2017, Corfu, Yunanistan, 29 - 31 Mayıs 2017, ss.1-6

Desteklenen Projeler

Köse H., UFUK 2020 Projesi, ETexWeld Welding of E Textiles for Interactive Clothing, 2015 - Devam Ediyor
Köse H., UFUK 2020 Projesi, Play for children with disabilities LUDI cost Action 1309, 2014 - Devam Ediyor
Köse H., TÜBİTAK Projesi, Roborehab: Yardımcı Odyoloji Rehabilitasyon Robotu, 2018 - 2020
Köse H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İşitme engelli çocuklar için Robot ve Avatar bazlı etkileşimli oyun platformu, 2016 - 2019
Köse H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İŞARET DİLİ EĞİTİMİNDE BİR YARDIMCI ROBOT SİSTEMİ UYGULAMASI, 2015 - 2018
Köse H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Robotun Hikayesi: İnsansı Robot Yardımı ile İşaret Dili eğitimi, 2011 - 2018
Köse H., TÜBİTAK Projesi, Türkçe Den Türk İşaret Diline Otomatik Çeviri Sistemi Ve Avatar Animasyonu, 2014 - 2016
Köse H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yazılı Türkçe Dilinden Türk İşaret Diline (TİD) Makine Çevirisi Sistemi, 2014 - 2016
Köse H., TÜBİTAK Projesi, Robot İşaret Dili Öğretmeni, 2012 - 2015
Köse H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İşitme Engeliller İçin Robot İşaret Dili Öğretmeni, 2011 - 2012

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

İTÜ Computer Science AI and Robotics (ITU-CSAR), Baş Editör, 2022 - Devam Ediyor

Metrikler

Yayın: 99
Atıf (WoS): 184
Atıf (Scopus): 747
H-İndeks (WoS): 8
H-İndeks (Scopus): 12