

Kişisel Bilgiler

E-posta: kivrakh@karabuk.edu.tr

Web: <https://avesis.karabuk.edu.tr/kivrakh>

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği, Türkiye 2013 - Devam Ediyor
Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği, Türkiye 2011 - 2013
Lisans, Selçuk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2006 - 2010

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, İşaret dili hareketlerinin bir insansı robot tarafından taklit yoluyla gerçekleşmesi ve öğrenilmesi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği, 2013

Araştırma Alanları

Yapay Zeka, Bilgisayarda Öğrenme ve Örüntü Tanıma, Bilgisayar Öğrenimi, İnsan Bilgisayar Etkileşimi

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Karabük Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2019 - Devam Ediyor
Araştırma Görevlisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Klinik Psikoloji, Bilgisayar Mühendisliği, 2011 - 2019
Araştırma Görevlisi, Karabük Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2010 - 2011

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **ISign: An architecture for humanoid assisted sign language tutoring**
Köse H., Akalin N., Yorganci R., Ertugrul B. S. , Kivrak H., Kavak S., Ozkul A., Gurpinar C., Uuer P., İnce G.
Springer Tracts in Advanced Robotics, cilt.106, ss.157-184, 2015 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **The Estimation Of The Energy Demand In Turkey Using Grey Wolf Optimizer Algorithm**
KOÇ İ., KIVRAK H., BABAOĞLU İ.
Annals of the Faculty of Engineering Hunedoara-International Journal of Engineering, cilt.17, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- **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
- **Social robot navigation in human-robot interactive environments: Social force model approach İnsan-Robot Etkileşimli Ortamlarda Sosyal Robot Gezinmesi: Sosyal Kuvvet Modeli Yaklaşımı**
Kivrak H., Köse H.
26th IEEE Signal Processing and Communications Applications Conference, SIU 2018, İzmir, Türkiye, 2 - 05 Mayıs 2018, ss.1-4
- **The Estimation of the Energy Demand in Turkey Using Gray Wolf Optimizer Algorithm**
KOÇ İ., KIVRAK H., BABAĞLU İ.
International Conference on Applied Sciences (ICAS2018), Banja Luka, Bosna-Hersek, 9 - 11 Mayıs 2018, cilt.1, ss.153
- **Learning by imitation and implementation of sign language gestures by a humanoid robot İşaret Dili Hareketlerinin Bir İnsani Robot Tarafından Taklit Yoluyla Öğrenilmesi ve Gerçeklenmesi**
Kivrak H., Köse H.
2015 23rd Signal Processing and Communications Applications Conference, SIU 2015, Malatya, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2015, ss.1993-1996
- **Kinect based interactive music application for disabled children Engelli çocuklar için kinect tabanlı etkileşimli müzik uygulaması**
Kadakal Y., Kivrak H., Köse H.
2014 22nd Signal Processing and Communications Applications Conference, SIU 2014, Trabzon, Türkiye, 23 - 25 Nisan 2014, ss.453-456
- **Gesture recognition for humanoid assisted interactive sign language tutoring İnsani robot destekli interaktif işaret dili eğitimi için işaret tanıma**
Ertugrul B. S. , Gurpinar C., Kivrak H., Köse H.
2013 21st Signal Processing and Communications Applications Conference, SIU 2013, Haspolat, Türkiye, 24 - 26 Nisan 2013
- **Gesture recognition for humanoid assisted interactive sign language tutoring**
Ertugrul B. S. , Gurpinar C., Kivrak H., Kulagic A., Köse H.
6th International Conference on Advances in Computer-Human Interactions, ACHI 2013, Nice, Fransa, 24 Şubat - 01 Mart 2013, ss.135-140
- **Humanoid assisted sign language tutoring**
KIVRAK H., Ertugrul B. S. , yorgancı r., DAĞLARLI E., ajla k., KÖSE H.
5th International Workshop on Human-Friendly Robotics, Brussels, 10 Ekim 2012
- **ISign: Interaction games for humanoid assisted sign language tutoring**
Ertugrul B. S. , KIVRAK H., DAĞLARLI E., kulagic a., tekeliolu a., kavak s., ozkul a., yorgancı r., KÖSE H.
International Workshop on Human-Agent Interaction (iHAI 2012), 11 Ekim 2012, cilt.11
- **Gesture imitation using machine learning techniques**
Itauma I. I. , Kivrak H., Köse H.
2012 20th Signal Processing and Communications Applications Conference, SIU 2012, Fethiye, Mugla, Türkiye, 18 - 20 Nisan 2012

Desteklenen Projeler

Temeltaş H., Köse H., Kivrak H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İTÜ Kütüphane Robot Projesi, 2015 - 2017
Köse H., Kivrak H., Uluer P., TÜBİTAK Projesi, Robot İşaret Dili Öğretmeni, 2012 - 2015

Bilimsel Hakemlikler

28. IEEE SİNYAL İŞLEME ve İLETİŞİM UYGULAMALARI KURULTAYI (SIU 2020), Bildiri (Tam Metin), Şubat 2020