

## Dr.Öğr.Üyesi EMRAH BENLİ

### Kişisel Bilgiler

E-posta: emrahbenli@ktu.edu.tr

Web: <https://avesis.ktu.edu.tr/emrahbenli>

### Eğitim Bilgileri

Post Doktora, U.S. Army Combat Capabilities Development Command (DEVCOM) Army Research Laboratory, Adelphi Laboratory Center, Computational and Information Sciences Directorate (CISD), Amerika Birleşik Devletleri 2017 - 2018

Doktora, Virginia Commonwealth University, College of Engineering, Electrical and Computer Engineering, Amerika Birleşik Devletleri 2013 - 2017

Yüksek Lisans, Clemson University, College of Engineering, Electrical Engineering, Amerika Birleşik Devletleri 2011 - 2013

Lisans, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği, Türkiye 2004 - 2009

### Yabancı Diller

İngilizce, C2 Yeterlilik

### Yaptığı Tezler

Doktora, OMNI-DIRECTIONAL INFRARED 3D RECONSTRUCTION AND TRACKING OF HUMAN TARGETS, Virginia Commonwealth University, College of Engineering, Electrical and Computer Engineering, 2017

### Verdiği Dersler

Mühendislik Tasarımı, Lisans, 2020 - 2021

Kontrol Sistemleri - II, Lisans, 2019 - 2020

Bitirme Projesi, Lisans, 2020 - 2021

Elektrik Devreleri Laboratuvarı - II, Lisans, 2019 - 2020

Kontrol Sistemleri - I, Lisans, 2019 - 2020

Görüntü İşleme, Lisans, 2019 - 2020

Bitirme Çalışması, Lisans, 2019 - 2020

### SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- I. **Visual Perception for Multiple Human-Robot Interaction From Motion Behavior**  
BENLİ E., Motai Y., Rogers J.  
IEEE SYSTEMS JOURNAL, cilt.14, ss.2937-2948, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Thermal Multisensor Fusion for Collaborative Robotics**  
Benli E., Spidalieri R. L. , Motai Y.  
IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL INFORMATICS, cilt.15, ss.3784-3795, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Human Behavior-Based Target Tracking With an Omni-Directional Thermal Camera**

Benli E., Motai Y., Rogers J.

IEEE TRANSACTIONS ON COGNITIVE AND DEVELOPMENTAL SYSTEMS, cilt.11, ss.36-50, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

**IV. Dynamic 3-D Reconstruction of Human Targets via an Omni-Directional Thermal Sensor**

Benli E., Rahlf J., Motai Y.

IEEE SENSORS JOURNAL, cilt.18, ss.7209-7221, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

**I. Robust Detection of Infrared Maritime Targets for Autonomous Navigation**

Wang B., Benli E., Motai Y., Dong L., Xu W.

IEEE Transactions on Intelligent Vehicles, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

## **Bilimsel Hakemlikler**

IEEE TRANSACTIONS ON INTELLIGENT TRANSPORTATION SYSTEMS, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2020

IEEE SYSTEMS JOURNAL, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2020

IEEE ROBOTICS & AUTOMATION LETTERS (ICRA), Bildiri (Tam Metin), Kasım 2020

IEEE SYSTEMS JOURNAL, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2020

IEEE TRANSACTIONS ON AUTOMATION SCIENCE AND ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2019

IEEE ROBOTICS & AUTOMATION MAGAZINE, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2018

IEEE TRANSACTIONS ON AUTOMATION SCIENCE AND ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2018

CRC Press , Tanınmış Yayınevleri tarafından basılan ders kitabı, Ağustos 2018

## **Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):6

h-indeksi (WOS):2