

Dr. Öğr. Üyesi Kerem ALTUN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 383 5963](tel:+902123835963)

E-posta: kerem.altun@yildiz.edu.tr

Web: <https://sites.google.com/view/keremaltun>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: M0-UlkQAAAAJ

ORCID: 0000-0002-5493-8921

Publons / Web Of Science ResearcherID: KIA-1625-2024

ScopusID: 23567569000

Yoksis Araştırmacı ID: 178204

Eğitim Bilgileri

Doktora, İhsan Doğramacı Bilkent Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik ve Elektronik Mühendisliği, Türkiye 2005 - 2011

Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1999 - 2002

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1995 - 1999

Araştırma Alanları

Yapay Zeka, Bilgisayarda Öğrenme ve Örüntü Tanıma, Hareket Analizi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Dönüştürücüler ve Algılama Aygıtları, Sistem Dinamiği ve Kontrolü, Robotik, Mekatronik

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Kontrol Ve Otomasyon Mühendisliği, 2024 - Devam Ediyor

Dr. Öğr. Üyesi, Işık Üniversitesi, Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2022 - 2024

Dr. Öğr. Üyesi, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 2020 - 2022

Dr. Öğr. Üyesi, Işık Üniversitesi, Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2016 - 2020

Araştırmacı, The University of British Columbia, Faculty of Science, Computer Science, 2011 - 2012

Araştırma Görevlisi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği Bölümü, 1999 - 2005

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Recognizing affect in human touch of a robot**

Altun K., MacLean K. E.

Pattern Recognition Letters, cilt.66, ss.31-40, 2015 (SCI-Expanded)

II. **Pedestrian dead reckoning employing simultaneous activity recognition cues**

Altun K., Barshan B.

Measurement Science and Technology, cilt.23, sa.2, 2012 (SCI-Expanded)

III. **Comparative study on classifying human activities with miniature inertial and magnetic sensors**

Altun K., Barshan B., Tunçel O.

Pattern Recognition, cilt.43, sa.10, ss.3605-3620, 2010 (SCI-Expanded)

IV. Representing and evaluating ultrasonic maps using active snake contours and Kohonen's self-organizing feature maps

Altun K., Barshan B.

Autonomous Robots, cilt.29, sa.2, ss.151-168, 2010 (SCI-Expanded)

V. Classifying human leg motions with uniaxial piezoelectric gyroscopes

Tunçel O., Altun K., Barshan B.

Sensors, cilt.9, sa.11, ss.8508-8546, 2009 (SCI-Expanded)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. Human activity recognition using inertial/magnetic sensor units

ALTUN K., BARSHAN ÖZAKTAŞ B.

Human Behavior Understanding, , Editör, Springer, ss.38-51, 2010

II. Performance evaluation of ultrasonic arc map processing techniques by active snake contours

ALTUN K., BARSHAN ÖZAKTAŞ B.

European Robotics Symposium 2008 (Springer Tracts in Advanced Robotics (44)), , Editör, Springer, ss.185-194, 2008

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. Experimental Evaluation of the Success of Peg-in-Hole Tasks Learned from Demonstration

ARGÜZ S. H., ERTUĞRUL Ş., ALTUN K.

International Conference on Control, Decision and Information Technologies, İstanbul, Türkiye, 17 Mayıs 2022, ss.861-866

II. Recognizing touch gestures for social human-robot interaction

Altınlı T. B., Altun K.

ACM International Conference on Multimodal Interaction, ICMI 2015, Washington, Amerika Birleşik Devletleri, 9 - 13 Kasım 2015, ss.407-413

III. Real-time gait classification for persuasive smartphone apps: Structuring the literature and pushing the limits

Schneider O. S., MacLean K. E., Altun K., Karuei I., Wu M. M.

18th International Conference on Intelligent User Interfaces, IUI 2013, Santa Monica, CA, Amerika Birleşik Devletleri, 19 - 22 Mart 2013, ss.161-172

IV. Employing active contours and artificial neural networks in representing ultrasonic range data

ALTUN K., BARSHAN ÖZAKTAŞ B.

European Signal Processing Conference, İsviçre, 25 Ağustos 2008

V. Evaluation of egocentric navigation methods

Altun K., KOKU A. B.

14th IEEE Workshop on Robot and Human Interactive Communication, RO-MAN 2005, Nashville, TN, Amerika Birleşik Devletleri, 13 - 15 Ağustos 2005, cilt.2005, ss.396-401

VI. Systematic state equation derivation for linear systems using the normal tree method

Altun K., PLATİN B. E., BALKAN R. T.

2003 ASME International Mechanical Engineering Congress, Washington, Amerika Birleşik Devletleri, 15 - 21 Kasım 2003, cilt.72, ss.869-877

Metrikler

Yayın: 13

Atf (Scopus): 621

H-İndeks (Scopus): 6