

## Dr.Öğr.Üyesi Hülya Yalçın

### Kişisel Bilgiler

E-posta: hulyayalcin@itu.edu.tr

Web: <http://web.itu.edu.tr/hulyayalcin/>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-5224-8372

ScopusID: 57203153836

Yoksis Araştırmacı ID: 190418

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Brown University, Elektronik Ve Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, Amerika Birleşik Devletleri 1999 - 2004

Yüksek Lisans, Brown University, Uygulamalı Matematik Bölümü, Amerika Birleşik Devletleri 2000 - 2002

Yüksek Lisans, Boğaziçi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1996 - 1999

Lisans, Boğaziçi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1992 - 1996

### Yabancı Diller

İngilizce

### Yaptığı Tezler

Doktora, Implicit Models of Moving and Static Surfaces, Brown University, Elektronik Ve Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2004

Yüksek Lisans, Theoretical and practical aspect of 2D shape assesment using selective fixations, Boğaziçi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 1999

### Araştırma Alanları

Teknik Bilimler, Bilgi Sistemleri, Haberleşme ve Kontrol Mühendisliği, Robotik ve Mekatronik Sistemler, İnsan ve Robot Etkileşimi, Sinyal İşleme, Görüntü ve Video İşleme, Bilgisayar Bilimleri, Bilgisayarla Görme, Bilgisayarla Görme, Yapay Zeka, Bilgisayarda Öğrenme ve Örüntü Tanıma, Örüntü Tanıma ve Görüntü İşleme

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2010 - 2018

### Verdiği Dersler

Machine Vision Applications in Mechatronics, Doktora, 2016 - 2017, 2015 - 2016

## **Desteklenen Projeler**

Yalçın H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çevresel Zeka Destekli Çok Kipli Yaşam Alanı Geliştirme, 2011 - 2018

## **Metrikler**

Yayın: 56

Atıf (WoS): 66

Atıf (Scopus): 201

H-İndeks (WoS): 5

H-İndeks (Scopus): 8