

ÖZGEÇMİŞ

1. **Adı Soyadı:** Tarkan AYDIN
2. **Doğum Tarihi:** 13.03.1978
3. **Unvanı:** Yrd.Doç.Dr.
4. **Öğrenim Durumu:**

| Derece | Alan | Üniversite | Yıl |
|-----------|-------------------------|----------------------------------|------|
| Lisans | Fizik | Boğaziçi Üniversitesi | 2000 |
| Y. Lisans | Bilgi Teknolojileri | Bahçeşehir Üniversitesi | 2004 |
| Doktora | Bilgisayar Mühendisliği | Gebze Yüksek Teknoloji Enstitüsü | 2010 |

5. Akademik Unvanlar:

Yardımcı Doçentlik Tarihi : 01.09.2011
Doçentlik Tarihi :
Profesörlük Tarihi :

6. Yönetilen Yüksek Lisans ve Doktora Tezleri

6.1. Yüksek Lisans Tezleri

"All In Focus Image Generation", Canfeda Karabulut, 2015
"3D Rigid Object Scanner by Kinect", İsmail Bozkurt, 2015
"Structured-Light 3d Surface Imaging", Waleed Ismael,2015

6.2. Doktora Tezleri

7. Yayınlar

7.1. Uluslararası hakemli dergilerde yayınlanan makaleler (SCI & SSCI & Arts and Humanities)

Tarkan Aydın and Yusuf S. Akgul, "An occlusion insensitive adaptive focus measurement method," Opt. Express 18, 14212-14224 (2010)
Tarkan Aydın and Yusuf S. Akgul, "Stereo Depth Estimation Using Synchronous Optimization with Segment Based Regularization," Pattern Recognition Letters 31, 2389-2396 (2010)

7.2. Uluslararası diğer hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

Tarkan Aydın and Yusuf S. Akgul, "A Stereo Depth Recovery Method Using Layered Representation of the Scene," Lecture Notes in Computer Science 5748/2009, 322-331 (2009)

7.3. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında (Proceedings) basılan bildiriler

Tarkan Aydın and Yusuf Sinan Akgul, "3D Structure Recovery From Stereo Using Synchronous Optimization Processes," British Machine Vision Conference, 2006 p 1179-1188

Tarkan Aydın and Yusuf Sinan Akgul. "A New Adaptive Focus Measure for Shape From Focus," British Machine Vision Conference, 2008

Davari, A.; Aydın, T.; Erdem, T., "Automatic fall detection for elderly by using features extracted from skeletal data," Electronics, Computer and Computation (ICECCO), 2013 International Conference on , vol., no., pp.127,130, 7-9 Nov. 2013

A. Kermen, T. Aydın, A. O. Ercan and T. Erdem, "A multi-sensor integrated head-mounted display setup for augmented reality applications," 3DTV-Conference: The True Vision - Capture, Transmission and Display of 3D Video (3DTV-CON), 2015, Lisbon, 2015, pp. 1-4.

7.4. Yazılan uluslararası kitaplar veya kitaplarda bölümler

7.5. Ulusal hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

7.6. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler

Aydin, T.; Erdem, T.; , "Occlusion detection in moving cameras," Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), 2012 20th
Erdem, A.T.; Ercan, A.O.; Aydin, T., "Internal calibration of a camera and an inertial measurement unit," Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), 2013 21st
Arıcan, E.; Aydin, T., Ozden E., "Automatic scale and image selection for panoramic images," Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), 2016 24st

7.7. Diğer yayınlar

8. Projeler

"Odaktan-Bulanıklıktan Derinlik Yöntemlerinde Bulunan Kapanma Problemi İçin Imge İçeriğinden Bağımsız Bir Yöntem Geliştirme" TUBITAK Kariyer Projesi 115E854, 2016-2018 (yürütücü)
"Çifte Ağ Metodu Yardımıyla Cisimlerin 3 Boyutlu Yapılarının Bulunması İçin Bir Bilgisayarla Görme Metodu", TUBITAK Kariyer Projesi 105E097, 2006-2009, (bursiyer)
"Video Analytics for Human Behavior Analysis", TÜRK TELEKOM, 2011-2013, (proje çalışmanı)

9. İdari Görevler

Bahçeşehir Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği Yüksek Lisans Program Koordinatörlüğü (2012-)

10. Bilimsel ve Mesleki Kuruluşlara Üyelikler

Optical Society of America, OSA

11. Ödüller

12. Son iki yılda verdiğiniz lisans ve lisansüstü düzeydeki dersler için aşağıdaki tabloyu doldurunuz.

| Akademik Yıl | Dönem | Dersin Adı | Haftalık Saati | | Öğrenci Sayısı |
|--------------|----------|-----------------------------------|----------------|----------|----------------|
| | | | Teorik | Uygulama | |
| 2014/2015 | Güz | CMP 3001 Operating Systems | 3 | 0 | 110 |
| | | CMP1401 Intro. To Programming (C) | 2 | 2 | 216 |
| | | CMP4999 Capstone Project | 1 | 4 | 7 |
| | İlkbahar | CMP1001 Intro. To Programming | 3 | 2 | 36 |
| | | CMP2004 Advanced Programming | 2 | 2 | 122 |
| | | CMP4999 Capstone Project | 1 | 4 | 10 |
| 2015/2016 | Güz | CMP5550 Computer Vision | 3 | 0 | 48 |
| | | CMP 3001 Operating Systems | 3 | 0 | 98 |
| | | CMP4999 Capstone Project | 1 | 4 | 5 |
| | İlkbahar | CMP1001 Intro. To Programming | 2 | 2 | 19 |
| | | CMP2004 Advanced Programming | 2 | 2 | 144 |
| | | CMP4999 Capstone Project | 1 | 4 | 11 |

Not: Açılmışsa, yaz döneminde verilen dersler de tabloya ilave edilecektir.