

Dr.Öğr.Üyesi ULAŞ VURAL

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 216 280 3212](tel:+902162803212)

E-posta: ulas.vural@medeniyet.edu.tr

Diğer E-posta: uvural@gmail.com

Web: <http://aves.medeniyet.edu.tr/ulas.vural/>

Eğitim Bilgileri

Doktora, Gebze Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Mühendislik Ve Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği, Türkiye
2006 - 2012

Yüksek Lisans, Gebze Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Mühendislik Ve Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği,
Türkiye 2004 - 2006

Lisans, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, Türkiye 1999 - 2003

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Eye-Gaze Based 3D Computer Vision Application, Gebze Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Mühendislik Ve Fen
Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği, 2012

Yüksek Lisans, Recovery of 3D Structure Using Deformable Surfaces, Gebze Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Mühendislik Ve
Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği, 2006

Araştırma Alanları

Bilgisayar Bilimleri, Algoritmalar, Paralel Algoritmalar , Yapay Zeka, Bilgisayarda Öğrenme ve Örüntü Tanıma, İnsan
Bilgisayar Etkileşimi , Otomatik Problem Çözümü, Kuram Kanıtlaması ve Mantıksal Nedenleme, Örüntü Tanıma ve
Görüntü İşleme , Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, İstanbul Medeniyet Üniversitesi, Mühendislik Ve Mimarlık Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2018 - Devam
Ediyor

Araştırma Görevlisi, Gebze Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2005 - 2012

Mesleki Deneyim

Bölüm Başkanı, İstanbul Medeniyet Üniversitesi, Havacılık Ve Uzay Bilimleri Fakültesi, Uzay Mühendisliği, 2012 - Devam
Ediyor

Yönetilen Tezler

VURAL U., İlgiliye bağlı video geri getirme için histogram tabanlı benzerlik modeli Histogram based smilarity model for

interest dependent video Retrieval, Yüksek Lisans, E.Can(Öğrenci), Devam Ediyor

VURAL U., Döngüde insan sistemlerde çevrimiçi video indeksleme Online video indexing in human-in-the-loop systems,

Yüksek Lisans, E.Çınar(Öğrenci), Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **Eye-gaze based real-time surveillance video synopsis**
Vural U., Akgül Y. S.
PATTERN RECOGNITION LETTERS, cilt.30, ss.1151-1159, 2009
- **A multiple graph cut based approach for stereo analysis**
VURAL U., Akgül Y. S.
PATTERN RECOGNITION, PROCEEDINGS, cilt.4174, ss.677-687, 2006

Kitap & Kitap Bölümleri

- **Video Surveillance**
VURAL U., Akgül Y. S.
A Parallel Non-Linear Surveillance Video Synopsis System with Operator Eye-Gaze Input, Weiyao Lin, Editör,
Intech, New York, ss.335-356, 2011

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- **Improving Accuracy of Double Reading in Chest X-Ray Images by Using Eye-gaze Metrics**
VURAL U., Akansel G., Sarısoy H. T.
24. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, Zonguldak, Türkiye, 16 Mayıs 2016, ss.1-4
- **GEM İMGELERİNDEKİ Fe₃O₄ NANO PARÇACIKLARIN BÖLÜTLENMESİ**
VURAL U., OKTAY A. B.
IEEE 22. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, Trabzon, Türkiye, 23 Nisan 2014, ss.1-4
- **SEGMENTATION OF Fe₃O₄ NANO PARTICLES IN TEM IMAGES**
VURAL U., OKTAY A. B.
22nd IEEE Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Trabzon, Türkiye, 23 - 25 Nisan 2014, ss.1849-1852
- **A Machine Learning System for Human-In-The-Loop Video Surveillance**
VURAL U., Akgül Y. S.
21st International Conference on Pattern Recognition, Japonya, 01 Kasım 2012, ss.1-4
- **Stereo İçin Güvenilirlik Tabanlı Çizge-Kesme Algoritması**
VURAL U., Akay A., Akgül Y. S.
IEEE 20. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, Muğla, Türkiye, 01 Mayıs 2012, ss.1-4
- **Operator attention based video surveillance**
Vural U., Akgül Y. S.
2011 IEEE International Conference on Computer Vision Workshops, ICCV Workshops 2011, Barcelona, İspanya,
6 - 13 Kasım 2011, ss.1955-1962

Desteklenen Projeler

VURAL U., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Göz-bakışı tabanlı radyoloji eğitim değerlendirme sistemi, 2015 - Devam Ediyor

VURAL U., TÜBİTAK Projesi, KARAYOLU KAVŞAK OPTİMİZASYONU İÇİN KAMERA TABANLI TRAFİK İZLEME VE ANALİZ SİSTEMİ, 2013 - Devam Ediyor

VURAL U., TÜBİTAK Projesi, Döngüde-Doktor Sistemlerle Tıbbi Görüntü Analizi, 2014 - 2016

VURAL U., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Yüz Tanıma Tabanlı Mobil Kişisel Asistan, 2014 - 2015

VURAL U., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Elektronik Kitap Okuyucu ve E-Sınav Sistemi, 2013 - 2014

VURAL U., Sanayi Tezleri Projesi, X-Işını Paket Görüntüleme Cihazı Tasarımı,, 2010 - 2012

VURAL U., TÜBİTAK Projesi, Operatör Başarım Ölçütü ve Video Özet Yoğunluğu Kullanan Gözetleme ve Güvenlik Sistemi, 2010 - 2012

VURAL U., TÜBİTAK Projesi, Çifte Ağ Metodu Yardımıyla Cisimlerin 3 Boyutlu Yapılarının Bulunması İçin Bir Bilgisayarla Görme Metodu, 2006 - 2009

Bilimsel Hakemlikler

TÜBİTAK Projesi

Pattern Recognition Letters, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2010

Asian Conference on Computer Vision 2006, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Haziran 2006

Bilimsel Danışmanlıklar

Profit Sağlık Bilişim A.Ş., Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, 2014 - Devam Ediyor

Diginova Bilişim Teknolojileri A.Ş., Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, 2014 - Devam Ediyor

Okuu Teknoloji A.Ş., Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, 2013 - Devam Ediyor

Visus Yapay Görme ve Otomasyon Sistemleri, Kurum veya Organizasyonlar İçin İzin Alınarak Yapılan Bilimsel Danışmanlık, 2013 - Devam Ediyor

TechSiN Bilişim Çözümleri Ltd. Şti., Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, 2013 - 2014

Atıflar

Toplam Atf Sayısı (WOS):8

h-indeksi (WOS):2

Burslar

2211 Yurt İçi Doktora Burs Programı, TÜBİTAK, 2006 - Devam Ediyor