

Prof.Dr. HAŞMET GÜRÇAY

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 297 7889](tel:+903122977889)

Fax Telefonu: [+90 312 299 2017](tel:+903122992017)

E-posta: gurcay@hacettepe.edu.tr

Web: <http://www.mat.hacettepe.edu.tr/personel/akademik/hgurcay/index.html>

Posta Adresi: Hacettepe Üniversitesi, Matematik Bölümü, 06800 Beytepe, Ankara

Eğitim Bilgileri

Lisans, Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik, Türkiye 1979 - 1994

Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik, Türkiye 1986 - 1991

Yüksek Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik, Türkiye 1984 - 1986

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Almanca, C1 İleri

Araştırma Alanları

Bilgisayar Bilimleri, Bilgisayar Grafiği, Arttırılmış Gerçeklik, Bilgi Görselleştirme, Bilgisayarda Grafik , Matematik, Temel Bilimler, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2017 - Devam Ediyor

Prof.Dr., Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Bilimleri Mühendisliği Bölümü, 2013 - 2017

Prof.Dr., Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2012 - 2013

Doç.Dr., Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2002 - 2012

Yrd.Doç.Dr., Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 1993 - 2002

Akademik İdari Deneyim

Hacettepe Üniversitesi, Bilişim Enstitüsü, Bilgisayar Grafiği Anabilim, 2011 - Devam Ediyor

Yönetilen Tezler

GÜRÇAY H., Hareket Veri Tabanlarında Fizik Tabanlı Benzerlik Arama, Doktora, H.İLHAN(Öğrenci), 2017

GÜRÇAY H., Yeni nesil Kinect kamera ile 3B ortamlarda nesne seçme, Yüksek Lisans, Ö.FARUK(Öğrenci), 2016

GÜRÇAY H., Synthesizing data driven and physics based character motions with mathematical methods, Doktora,

Z.KAVAFOĞLU(Öğrenci), 2016

GÜRÇAY H., Sezgisel bulanık konumsal nesnelerin modellenmesi, Yüksek Lisans, P.SATILMIŞ(Öğrenci), 2012

GÜRÇAY H., Çokgensel bölgelerin kesintisiz dönüşümleri üzerine, Yüksek Lisans, H.İLHAN(Öğrenci), 2011

GÜRÇAY H., 3B konumsal verilerin modellenmesi ve görsellenmesi, Yüksek Lisans, Z.KAVAFOĞLU(Öğrenci), 2010

GÜRÇAY H., İki boyutlu üçgenleştirme algoritmaları, Yüksek Lisans, L.KUREŞ(Öğrenci), 2006

GÜRÇAY H., Döşemelerin ve motiflerin matematiksel yapısı ve bilgisayarda gösterimi, Yüksek Lisans, S.ERCE(Öğrenci), 2005

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Enhancing VR experience with RBF interpolation based dynamic tuning of stereoscopic rendering**
Avan E., ÇAPIN T. K. , GÜRÇAY H., ÇELİKCAN U.
COMPUTERS & GRAPHICS-UK, cilt.102, ss.390-401, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Style-based biped walking control**
KAVAFOĞLU Z., KAVAFOĞLU E., CIMEN G., Capin T., GÜRÇAY H.
VISUAL COMPUTER, cilt.34, sa.3, ss.359-375, 2018 (SCI-Expanded)
- III. **Skill learning based catching motion control**
Cimen G., KAVAFOĞLU Z., KAVAFOĞLU E., Capin T., GÜRÇAY H.
COMPUTER ANIMATION AND VIRTUAL WORLDS, cilt.26, ss.217-225, 2015 (SCI-Expanded)
- IV. **The Expression and Comparison of Healthy and Ptotic Upper Eyelid Contours Using a Polynomial Mathematical Function**
MOCAN M. C. , İLHAN H., GÜRÇAY H., DİKMEŞ Ö., KARABULUT E., Erdener U., IRKEC M.
CURRENT EYE RESEARCH, cilt.39, sa.6, ss.553-560, 2014 (SCI-Expanded)
- V. **Classification of human motion based on affective state descriptors**
Cimen G., İLHAN H., Capin T., GÜRÇAY H.
COMPUTER ANIMATION AND VIRTUAL WORLDS, cilt.24, ss.355-363, 2013 (SCI-Expanded)
- VI. **Polygon Morphing and Its Application in Orebody Modeling**
İLHAN H., GÜRÇAY H.
MATHEMATICAL PROBLEMS IN ENGINEERING, 2012 (SCI-Expanded)
- VII. **On partial derivatives of the incomplete beta function**
ÖZÇAĞ E., Ege I., GÜRÇAY H., Jolevska-Tuneska B.
APPLIED MATHEMATICS LETTERS, cilt.21, sa.7, ss.675-681, 2008 (SCI-Expanded)
- VIII. **On powers of the Heaviside function for negative integers**
Ozcag E., Ege I., Gurcay H.
JOURNAL OF MATHEMATICAL ANALYSIS AND APPLICATIONS, cilt.326, sa.1, ss.101-107, 2007 (SCI-Expanded)

Desteklenen Projeler

ÇELİKCAN U., İKİZLER CİNBİŞ N., ÖZSOY A., EFE M. Ö. , GÜRÇAY H., ERDEM İ. A. , DUYGULU ŞAHİN P., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bilgisayar Mühendisliği Yüksek Başarımlı Hesaplama Eğitim ve Araştırma Laboratuvarı, 2017 - 2020

GÜRÇAY H., ARITAN S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bilgisayar Animasyonu ve Oyun Teknolojileri Laboratuvarı Altyapısının Güncellenmesi, 2016 - 2018

GÜRÇAY H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bilgisayar Oyunları Teknolojileri Üzerine Çalışmalar, 2016 - 2016

GÜRÇAY H., KAVAFOĞLU Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Matematiksel Yöntemlerle Veri Gütümlü ve Fizik Tabanlı Karakter Hareketlerinin Sentezlenmesi, 2015 - 2016

GÜRÇAY H., TÜBİTAK Projesi, VERİ GÜDÜMLÜ KARAKTER ANİMASYONU, 2012 - 2016

GÜRÇAY H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Konferans Eurasia Graphics 2014, 2014 - 2015

GÜRÇAY H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hacettepe Sanal Ziyaret Web Sayfalarının Oluşturulması ve Tanıtıcı

Metrikler

Yayın: 8

Atıf (WoS): 33

Atıf (Scopus): 4

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 2