

Doç. Dr. UFUK ÇELİKCAN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 297 7500](tel:+903122977500) Dahili: 130

Diğer E-posta: celikcan@cs.hacettepe.edu.tr

Web: <http://web.cs.hacettepe.edu.tr/~celikcan/>

Posta Adresi: Hacettepe Üniv. BEYTEPE, Bilgisayar Mühendisliği, 06800 ANKARA

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-6421-185X

Publons / Web Of Science ResearcherID: H-1191-2017

ScopusID: 27867506800

Yoksis Araştırmacı ID: 230961

Eğitim Bilgileri

Yüksek Lisans, İhsan Doğramacı Bilkent Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, Türkiye 2011 - 2015

Bütünleşik Doktora, University of California, Riverside, Bours College Of Engineering, Electrical Engineering, Amerika

Birleşik Devletleri 2006 - 2013

Lisans, Boğaziçi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Türkiye 2001 - 2006

Yabancı Diller

Japonca, B1 Orta

İngilizce, C1 İleri

Almanca, B1 Orta

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Perceived disparity refinement in virtual environments, Bilkent Üniversitesi, Mühendislik Ve Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği (YI) (Tezli), 2015

Araştırma Alanları

Bilgi Sistemleri, Haberleşme ve Kontrol Mühendisliği, Haberleşme Mühendisliği, Kablosuz İletişim, Radyo, Televizyon Yayını, Sinyal İşleme, Çok-kipli Sinyal İşleme, Görüntü ve Video İşleme, Haberleşme için Sinyal İşleme, Konuşma Analizi ve İşleme Teknikleri, Sinyal İşleme Kuramı ve Metotları, Bilgisayar Bilimleri, Bilgisayar Grafiği, Bilgisayarda Grafik, Sanal Gerçeklik, Bilgisayarla Görme, 3B Gösterimler, Bilgisayarla Görme, Yapay Zeka, Bilgisayarda Öğrenme ve Örüntü Tanıma, Bilgisayar Öğrenimi, Örüntü Tanıma ve Görüntü İşleme, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2024 - Devam Ediyor

Yrd. Doç. Dr., Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2015 - 2024

Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkan Yardımcısı, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2017 - 2018

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- I. **Training of food handlers using a virtual reality environment on handwashing is more effective than traditional training approaches in a randomized trial**
KARABULUT Ö. F., ÇELİKCAN U., Ellahi B., DİKMEN D.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL HEALTH RESEARCH, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Gaze-contingent adaptation of VR stereo parameters for cybersickness prevention**
Terzioğlu B., ÇELİKCAN U., Çapın T. K.
VISUAL COMPUTER, sa.7, ss.5017-5028, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **CDMS: A real-time system for EEG-guided cybersickness mitigation through adaptive adjustment of VR content factors**
Uyan U., ÇELİKCAN U.
Displays, cilt.83, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Gaze-directed and saliency-guided approaches of stereo camera control in interactive virtual reality**
Cebeci B., Askin M. B., Çapın T. K., ÇELİKCAN U.
Computers and Graphics (Pergamon), cilt.118, ss.23-32, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **NOVAAction23: Addressing the data diversity gap by uniquely generated synthetic sequences for real-world human action recognition**
Tasoren A. E., ÇELİKCAN U.
Computers and Graphics (Pergamon), cilt.118, ss.1-10, 2024 (SCI-Expanded)
- VI. **Task-Based Visual Attention for Continually Improving the Performance of Autonomous Game Agents**
Ulu E., Çapın T. K., Çelikkale B., ÇELİKCAN U.
Electronics (Switzerland), cilt.12, sa.21, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **The relationship between cybersickness and eye-activity in response to varying speed, scene complexity and stereoscopic VR parameters**
Ozkan A., ÇELİKCAN U.
International Journal of Human Computer Studies, cilt.176, 2023 (SCI-Expanded)
- VIII. **Effects of speed, complexity and stereoscopic VR cues on cybersickness examined via EEG and self-reported measures**
Ozkan A., Uyan U., ÇELİKCAN U.
Displays, cilt.78, 2023 (SCI-Expanded)
- IX. **Learning based versus heuristic based: A comparative analysis of visual saliency prediction in immersive virtual reality**
Askin M. B., ÇELİKCAN U.
COMPUTER ANIMATION AND VIRTUAL WORLDS, cilt.33, 2022 (SCI-Expanded)
- X. **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)
- XI. **Synthetic18K: Learning better representations for person re-ID and attribute recognition from 1.4 million synthetic images**
Uner O. C., Aslan C., Ercan B., Ates T., ÇELİKCAN U., Erdem A., Erdem E.
SIGNAL PROCESSING-IMAGE COMMUNICATION, cilt.97, 2021 (SCI-Expanded)
- XII. **NOVA: Rendering Virtual Worlds with Humans for Computer Vision Tasks**
Kerim A., Aslan C., ÇELİKCAN U., Erdem E., Erdem A.
COMPUTER GRAPHICS FORUM, cilt.40, sa.6, ss.258-272, 2021 (SCI-Expanded)

- XIII. **Using synthetic data for person tracking under adverse weather conditions**
Kerim A., ÇELİKCAN U., Erdem E., Erdem A.
IMAGE AND VISION COMPUTING, cilt.111, 2021 (SCI-Expanded)
- XIV. **Assessment of Virtual Reality as an Anxiety and Disgust Provoking Tool: The Use of VR Exposure in Individuals With High Contamination Fear**
İNÖZÜ MERMERKAYA M., ÇELİKCAN U., TRAK E., ÜZÜMCÜ E., NERGİZ H.
CYBERPSYCHOLOGY-JOURNAL OF PSYCHOSOCIAL RESEARCH ON CYBERSPACE, cilt.15, sa.1, 2021 (SSCI)
- XV. **Usability Study of a Novel Tool: The Virtual Cafeteria in Nutrition Education**
IŞGIN ATICI K., Ozkan A., ÇELİKCAN U., EDE G., Aslan C., Bulbul A. S., BÜYÜKTUNCER DEMİREL Z., KANBUR N.
JOURNAL OF NUTRITION EDUCATION AND BEHAVIOR, cilt.52, sa.11, ss.1058-1065, 2020 (SCI-Expanded)
- XVI. **Deep into visual saliency for immersive VR environments rendered in real-time**
ÇELİKCAN U., AŞKIN M., Albayrak D., ÇAPIN T. K.
COMPUTERS & GRAPHICS-UK, cilt.88, ss.70-82, 2020 (SCI-Expanded)
- XVII. **The use of virtual reality (VR) exposure for reducing contamination fear and disgust: Can VR be an effective alternative exposure technique to in vivo?**
İNÖZÜ MERMERKAYA M., ÇELİKCAN U., AKIN B., Cicek N. M.
JOURNAL OF OBSESSIVE-COMPULSIVE AND RELATED DISORDERS, cilt.25, 2020 (SCI-Expanded)
- XVIII. **A comprehensive study of the affective and physiological responses induced by dynamic virtual reality environments**
Cebeci B., ÇELİKCAN U., ÇAPIN T. K.
COMPUTER ANIMATION AND VIRTUAL WORLDS, cilt.30, 2019 (SCI-Expanded)
- XIX. **Image reproduction with compensation of luminance adaptation**
ÇELİKCAN U., Arpa S., Capin T.
SIGNAL IMAGE AND VIDEO PROCESSING, cilt.11, sa.1, ss.155-162, 2017 (SCI-Expanded)
- XX. **Example-Based Retargeting of Human Motion to Arbitrary Mesh Models**
ÇELİKCAN U., YAZ I. O., Capin T.
COMPUTER GRAPHICS FORUM, cilt.34, sa.1, ss.216-227, 2015 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Anksiyete Bozukluklarında Sanal Gerçeklik**
ÜZÜMCÜ E., AKIN B., NERGİZ H., İNÖZÜ M., ÇELİKCAN U.
Psikiyatride Guncel Yaklasimler - Current Approaches in Psychiatry, cilt.10, ss.99-107, 2018 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Investigating The Role of Virtual Reality as an Anxiety and Disgust Provoking Tool in Contamination Sensitivity**
İNÖZÜ M., ÇELİKCAN U., ÜZÜMCÜ E., NERGİZ H., TRAK E.
16th European Congress of Psychology, Moskva, Rusya, 2 - 06 Temmuz 2019
- II. **Visual Saliency Prediction in Dynamic Virtual Reality Environments Experienced with Head-Mounted Displays: an Exploratory Study**
Albayrak D., AŞKIN M., ÇAPIN T. K., ÇELİKCAN U.
18th International Conference on Cyberworlds (CW), Kyoto, Japonya, 2 - 04 Ekim 2019, ss.61-68
- III. **Q-Learning with Naive Bayes Approach Towards More Engaging Game Agents**
Yilmaz O., ÇELİKCAN U.
International Conference on Artificial Intelligence and Data Processing (IDAP), Malatya, Türkiye, 28 - 30 Eylül 2018
- IV. **The Virtual Cafeteria: An Immersive Environment for Interactive Food Portion-Size Education**
ÇELİKCAN U., Bulbul A. S., Aslan C., BÜYÜKTUNCER DEMİREL Z., IŞGIN ATICI K., EDE G., KANBUR N.

3rd Workshop on Multisensory Approaches to Human-Food Interaction, Colorado, Amerika Birleşik Devletleri, 16 Ekim 2018

V. **Anomaly detection using improved background subtraction**

Bilge Y. C., KAYA F., İKİZLER CİNBİŞ N., ÇELİKCAN U., SEVER H.

2017 25th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Antalya, Turkey, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2017

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

İNÖZÜ MERMERKAYA M., ÇELİKCAN U., AKIN B., ÜZÜMCÜ E., TRAK E., NERGİZ H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, SANAL GERÇEKLİK İLE MARUZ BIRAKMANIN BULAŞMA KİRLENME KAYGISINI AZALTMADAKİ ETKİLİLİĞİNİN İNCELENMESİ, 2017 - 2018

ÇELİKCAN U., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kaydedilmiş İnsan Hareket Verisinin 3B Örgü Modellerine Örnek Bazlı Aktarılması, 2016 - 2016

ÇELİKCAN U., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hareket Yakalama Verisinin Toplanması ve Saklanması, 2015 - 2015

Metrikler

Yayın: 28

Atıf (WoS): 23

Atıf (Scopus): 24

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 4