

Doç. Dr. BURKAY GENÇ

Kişisel Bilgiler

E-posta: burkay.genc@hacettepe.edu.tr

Diğer E-posta: burkaygenc@gmail.com

Web: <http://burkaygenc.com.tr>

Posta Adresi: Hacettepe Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: w-pGWs4AAAAJ

ORCID: 0000-0001-5134-1487

Yoksis Araştırmacı ID: 35596

Biyografi

Burkay Genç graduated from Ankara Fen Lisesi in 1996, received his BSc from Bilkent University Industrial Engineering Department in 2000, received his MSc from Bilkent University Computer Engineering Department in 2002, and his PhD from Waterloo University School of Computer Science in 2008. He worked in Izmir Ekonomi Üniversitesi and TED Üniversitesi as an assistant professor of computer engineering. He joined Hacettepe University in 2016. He is currently an associate professor of computer engineering in Hacettepe University.

Eğitim Bilgileri

Doktora, University of Waterloo, Matematik Fakültesi, Bilgisayar Bilimleri, Kanada 2003 - 2008

Yüksek Lisans, İhsan Doğramacı Bilkent Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, Türkiye 2000 - 2002

Lisans, İhsan Doğramacı Bilkent Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, Türkiye 1996 - 2000

Yabancı Diller

İngilizce, C2 Ustalık

Yaptığı Tezler

Doktora, Reconstructing Orthogonal Polyhedra, University Of Waterloo, Matematik Fakültesi, 2008

Yüksek Lisans, A framework for complexity management in graph visualization, İhsan Doğramacı Bilkent Üniversitesi, Mühendislik Ve Fen Bilimleri Enstitüsü, Computer Engineering, 2002

Araştırma Alanları

Algoritmalar, Bilgisayar Öğrenimi, Metin/Doküman İşleme, Yazılımla Hesaplama

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2021 - Devam Ediyor
Dr. Öğr. Üyesi, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2019 - 2021
Dr. Öğr. Üyesi, Hacettepe Üniversitesi, Nüfus Etütleri Enstitüsü, Politika ve Strateji Çalışmaları A.B.D., 2014 - 2019
Yrd. Doç. Dr., Ted Üniversitesi, Mühendislik Ve Mimarlık Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2012 - 2014
Yrd. Doç. Dr., İzmir Ekonomi Üniversitesi, Mühendislik Ve Bilgisayar Bilimleri Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2011 - 2012
Yrd. Doç. Dr., İzmir Ekonomi Üniversitesi, Mühendislik Ve Bilgisayar Bilimleri Fakültesi, Yazılım Mühendisliği Bölümü, 2009 - 2011
Araştırma Görevlisi, İhsan Doğramacı Bilkent Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2000 - 2003

Verdiği Dersler

Oyun Prototipleme, Yüksek Lisans, 2023 - 2024
Oyun Mimarisi, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023
Algorithm Analysis, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022
Introduction to Programming, Lisans, 2021 - 2022
Veri Madenciliği, Doktora, 2021 - 2022
Data Structures, Lisans, 2020 - 2021
Hesaplamalı Geometri, Yüksek Lisans, 2017 - 2018
Simulasyon, Doktora, 2016 - 2017
Veri Madenciliği, Doktora, 2016 - 2017
Seminer, Yüksek Lisans, 2016 - 2017
Sosyal Ağlar, Doktora, 2016 - 2017
Politika Analizinde Seçme Konular, Doktora, 2016 - 2017

Yönetilen Tezler

Genç B., A color channel based analysis on image tessellation, Yüksek Lisans, T.KİBAR(Öğrenci), 2022
Genç B., Estimating instrumentation data acquired during flight test from a helicopter engine using predictor models, Yüksek Lisans, B.COŞKUN(Öğrenci), 2021
Genç B., An intelligent layout algorithm for variable screen resolutions, Yüksek Lisans, B.ÇELİK(Öğrenci), 2021
Genç B., Çok büyük konumsal verinin kullanıcı odaklı görselleştirilmesi, Yüksek Lisans, M.TEKİN(Öğrenci), 2020
Genç B., Türkçe için sahte haber tespit modelinin oluşturulması, Doktora, U.MERTOĞLU(Öğrenci), 2020
Genç B., COMPLEXITY MANAGEMENT IN VISUALIZATION OF VERY LARGE SPATIAL DATA, Yüksek Lisans, B.ÇAKMAK(Öğrenci), 2017

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- I. **Mobile games success and failure: mining the hidden factors**
Kerim A., GENÇ B.
NEURAL COMPUTING & APPLICATIONS, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **A column generation based heuristic algorithm for piecewise linear regression**
Tunc H., GENÇ B.
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, cilt.171, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **Automated Fake News Detection in the Age of Digital Libraries**
Mertoglu U., GENÇ B.
INFORMATION TECHNOLOGY AND LIBRARIES, cilt.39, sa.4, 2020 (SCI-Expanded)

- IV. **Optimal training and test sets design for machine learning**
GENÇ B., Tunc H.
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, cilt.27, sa.2, ss.1534-1545, 2019 (SCI-Expanded)
- V. **Identifying criminal organizations from their social network structures**
Cinar M. S., GENÇ B., Sever H.
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, cilt.27, sa.1, ss.421-436, 2019 (SCI-Expanded)
- VI. **Extending a sentiment lexicon with synonym-antonym datasets: SWNetTR plus**
Saglam F., GENÇ B., Sever H.
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, cilt.27, sa.3, ss.1806-1820, 2019 (SCI-Expanded)
- VII. **Covering points with minimum/maximum area orthogonally convex polygons**
Evrendilek C., GENÇ B., Hnich B.
COMPUTATIONAL GEOMETRY-THEORY AND APPLICATIONS, cilt.54, ss.32-44, 2016 (SCI-Expanded)
- VIII. **Covering points with orthogonal polygons**
Evrendilek C., Genc B., Hnich B.
DISCRETE APPLIED MATHEMATICS, cilt.164, ss.92-99, 2014 (SCI-Expanded)
- IX. **Reconstructing orthogonal polyhedra from putative vertex sets**
Biedl T., Genc B.
COMPUTATIONAL GEOMETRY-THEORY AND APPLICATIONS, cilt.44, sa.8, ss.409-417, 2011 (SCI-Expanded)
- X. **STOKER'S THEOREM FOR ORTHOGONAL POLYHEDRA**
Biedl T., Genc B.
INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTATIONAL GEOMETRY & APPLICATIONS, cilt.21, sa.4, ss.383-391, 2011 (SCI-Expanded)
- XI. **Covering points with orthogonally convex polygons**
Genc B., Evrendilek C., Hnich B.
COMPUTATIONAL GEOMETRY-THEORY AND APPLICATIONS, cilt.44, sa.5, ss.249-264, 2011 (SCI-Expanded)
- XII. **A multi-graph approach to complexity management in interactive graph visualization**
Dogrusoz U., Genc B.
COMPUTERS & GRAPHICS-UK, cilt.30, sa.1, ss.86-97, 2006 (SCI-Expanded)
- XIII. **A layout algorithm for signaling pathways**
Genc B., Dogrusoz U.
INFORMATION SCIENCES, cilt.176, sa.2, ss.135-149, 2006 (SCI-Expanded)
- XIV. **A constrained, force-directed layout algorithm for biological pathways**
Genc B., Dogrusoz U.
GRAPH DRAWING, cilt.2912, ss.314-319, 2004 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Ekran Çözünürlüğüne Duyarlı Bir Akıllı Arayüz Yerleştirme Yaklaşımı**
Genç B., Çelik B.
Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, cilt.8, sa.5, ss.113-125, 2020 (Hakemli Dergi)
- II. **Covering oriented points in the plane with orthogonal polygons is NP-complete**
Evrendilek C., Genç B., Hnich B.
Electronic Notes in Discrete Mathematics, cilt.36, ss.303-310, 2010 (Scopus)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Estimating Instrumentation Data Acquired During Flight Test of a Helicopter using Predictor Models**
Coskun B., GENÇ B.
19th International Conference on Smart Technologies (IEEE EUROCON), Lviv, Ukrayna, 6 - 08 Temmuz 2021, ss.164-169
- II. **Mobile Games Success and Failure: Mining the Hidden Factors**
Kerim A., GENÇ B.
7th International Conference on Soft Computing and Machine Intelligence (ISCM), Stockholm, İsveç, 14 - 15 Kasım 2020, ss.167-171
- III. **Analyzing Structure of Terrorist Networks by Using Graph Metrics**
Cinar M. S., GENÇ B., Sever H., Raghavan V. V.
IEEE International Conference on Big Knowledge (IEEE ICBK), Hefei, Çin, 9 - 10 Ağustos 2017, ss.9-16
- IV. **Developing Turkish Sentiment Lexicon for Sentiment Analysis Using Online News Media**
Saglam F., Sever H., GENÇ B.
13th IEEE/ACS International Conference on Computer Systems and Applications (AICCSA), Aghadir, Fas, 29 Kasım - 02 Aralık 2016
- V. **Cauchy's Theorem for Orthogonal Polyhedra of Genus 0**
Biedl T., Genc B.
17th Annual European Symposium on Algorithms, Copenhagen, Danimarka, 7 - 09 Eylül 2009, cilt.5757, ss.71-72

Desteklenen Projeler

GENÇ B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çevrimiçi Haber Kaynakları Kullanılarak Duygusal Analizi Amaçlı Bir Türkçe Duygu Sözlüğü Geliştirilmesi, 2016 - 2022

GENÇ B., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Gayri Menkul Değerleme Veri Modeli Oluşturma Projesi, 2016 - 2016

Metrikler

Yayın: 21

Atıf (WoS): 52

Atıf (Scopus): 108

H-İndeks (WoS): 5

H-İndeks (Scopus): 7