

Öğr. Gör. Dr. MUHAMMET ÜNAL

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 582 3121](tel:+903125823121)

E-posta: muhunal@gazi.edu.tr

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/muhammetunal>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: rPVTCosAAAAJ

ORCID: 0000-0002-2652-3278

Publons / Web Of Science ResearcherID: ABH-4300-2020

ScopusID: 36783603500

Yoksis Araştırmacı ID: 51702

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Kablosuz genişbant mobil ağlarda güvenlik bilinçli zeki yönlendirme protokolü, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği (Dr), 2010

Yüksek Lisans, İşlem süreçlerinin paralel bilgisayar sistemleri ile hızlandırılması, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği (YI) (Tezli), 2003

Araştırma Alanları

Başarım Modellemesi ve Değerlendirmesi , Benzetim ve Modelleme, Paralel Algoritmalar , Bilgisayar Ağları, Bulanık Kümeler ve Sistemler , Doğal Dil İşlemesi , Evrimsel Hesaplama , İşletim Sistemleri

Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi Dr., Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2010 - Devam Ediyor

Öğretim Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2005 - 2010

Araştırma Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik - Elektronik Mühendisliği, 2001 - 2005

Akademik İdari Deneyim

Gazi Üniversitesi, Rektörlük, 2016 - 2019

Verdiği Dersler

Mikroişlemciler, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

İşletim Sistemleri, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008
Paralel Bilgisayar Mimarileri ve Programlama, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019
Paralel Bilgisayar Mimarileri Ve Programlama, Lisans, 2020 - 2021, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2007 - 2008
Kriptografiye Giriş, Lisans, 2019 - 2020
Veri Yapıları, Lisans, 2019 - 2020
Mikroişlemciler, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007
Kriptografiye Giriş, Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013
Çok İşlemcili Sistemler ve Paralel Programlama, Yüksek Lisans, 2016 - 2017, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013
Kablosuz Ağ Güvenliği, Yüksek Lisans, 2016 - 2017, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013
Basic computer Programming, Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013
Çok İşlemcili Sistemler ve Paralel Programlama, Yüksek Lisans, 2012 - 2013
Kriptografiye Giriş, Lisans, 2010 - 2011, 2009 - 2010
Sayısal Çözümleme, Lisans, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006
XML ile Tasarım, Ön Lisans, 2009 - 2010
C# Programlama-1, Ön Lisans, 2008 - 2009
Bilgisayar Programlama 2, Lisans, 2008 - 2009
Temel Bilişim Teknolojisi, Lisans, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007
Veri Yapıları, Lisans, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007
İşletim Sistemleri, Ön Lisans, 2008 - 2009
C# Programlama Dili, Lisans, 2007 - 2008
Bilgisayar Programlama 1, Lisans, 2008 - 2009
C Programlama Dili, Lisans, 2007 - 2008, 2005 - 2006
İşletim Sistemleri, Lisans, 2006 - 2007
Görsel Programlama-I, Ön Lisans, 2007 - 2008

Yönetilen Tezler

ÜNAL M., Çok yüksek çözünürlüklü kamera donanımı ve paralel görsel veritabanı, Yüksek Lisans, M.GÜZEL(Öğrenci), 2016
ÜNAL M., Genetik algoritma ile dilsel özetlerin çıkarılması, Yüksek Lisans, T.ALTINTOP(Öğrenci), 2015

Tezsiz Lisansüstü Danışmanlıkları

Ünal M., Mobil İşletim Sistemleri İçin Kullanıcı Tabanlı Güvenlik Çatısı, Yüksek Lisans-Tezsiz, S.ALTIOKOĞLU(Öğrenci), 2014

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Performance-Aware Big Data Management for Remote Sensing Systems**
Pekturk M. K., Ünal M., Gökçen H.
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, cilt.49, sa.3, ss.3845-3865, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Water droplet behavior in between hydrophilic and hydrophobic surfaces and dust mitigation**
Yilbas B. S., Abubakar A. A., Adukwu J. E., Hassan G., Al-Qahtani H., Al-Sharafi A., ÜNAL M., Alzaydi A.
RSC ADVANCES, cilt.12, sa.44, ss.28788-28799, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Fuzzy Linguistic Summarization with Genetic Algorithm: An Application with Operational and**

Financial Healthcare Data

Altıntop T., Yager R. R., AKAY D., BORAN F. E., ÜNAL M.

INTERNATIONAL JOURNAL OF UNCERTAINTY FUZZINESS AND KNOWLEDGE-BASED SYSTEMS, cilt.25, sa.4, ss.599-620, 2017 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. Secure routing protocols in wireless networks

ÜNAL M., AKCAYOL M. A.

Journal of Informatics Technologies, cilt.1, sa.3, ss.7-13, 2008 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. Uzaktan Algılama Uygulamalarında Büyük Veri Konuşlandırmasının Çok Kısıtlı Atama Problemi Kullanılarak Modellenmesi

Pektürk M. K., Ünal M., Gökçen H.

International Symposium On Current Developments In Science, Technology And Social Sciences, Ankara, Türkiye, 26 - 27 Mayıs 2023, ss.373-384

II. A Review on Real-time Big Data Analysis in Remote Sensing Applications

Pekturk M. K., ÜNAL M.

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

III. OPERASYONEL VE FİNANSAL SAĞLIK VERİSİ İÇİN BULANIK DİLSEL ÖZETLERİN GENETİK ALGORİTMA İLE ÇIKARIMI

ALTINTOP T., AYDOĞAN S., AKAY D., BORAN F. E., ÜNAL M.

Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği 36. Ulusal Kongresi, Türkiye, 13 - 15 Temmuz 2016

IV. A Survey of Insect Eye Inspired Visual Sensors

GÜZEL M., ÜNAL M.

9th International Conference on Electrical and Electronics Engineering (ELECO), Bursa, Türkiye, 26 - 28 Kasım 2015, ss.139-142

Metrikler

Yayın: 8

Atıf (WoS): 11

Atıf (Scopus): 18

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 2

Davetli Konuşmalar

AI Driven Aviation, Konferans, 2nd International Conference of Advanced Transportation, Engineering, and Applied Social Science (ICATEAS), Endonezya, Ekim 2023

Artificial Intelligence, Seminer, El Quds University, Filistin, Mart 2023