

# Öğr.Gör. MUHAMMET ÜNAL

## Kişisel Bilgiler

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

E-posta: [muhunal@gazi.edu.tr](mailto:muhunal@gazi.edu.tr)

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

## 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, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2010 - Devam Ediyor  
Öğretim Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2005 - 2010  
Araştırma Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2001 - 2005

## Mesleki Deneyim

Daire Başkanı, Gazi Üniversitesi, Rektörlük, 2016 - 2019

## Verdiği Dersler

Mikroişlemciler, Lisans, 2021 - 2022

## 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

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **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 İndekslerine Giren Dergi)

## 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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **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

- II. **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

- III. **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

## Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):4

h-indeksi (WOS):1