

# SELMA DİLEK

## ARŞ.GÖR.

E-posta : selmadilek@hacettepe.edu.tr



### Öğrenim Bilgisi

Doktora 2017 - Devam Ediyor	Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği A.B.D, Türkiye
Yüksek Lisans 2012 - 2017	Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği, Türkiye
Lisans 2004 - 2008	University of Buckingham, Applied Computing, Computer Science, Birleşik Krallık
Lisans 2004 - 2008	University Sarajevo School of Science and Technology, Computer Science, Computer Science / Electrical And Electronics Engineering , Bosna-Hersek

### Yabancı Diller

Korece, A1 Başlangıç

İngilizce, C2 Ustalık

Arapça, B1 Orta

İsveççe, B2 Orta Üstü

Sırpça, C2 Ustalık

Almanca, B2 Orta Üstü

Bosnakça, C2 Ustalık

Türkçe, C2 Ustalık

Hırvatça, C2 Ustalık

### Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Nesnelerin İnterneti Tabanlı Uzaktan Sağlık İzleme Uygulaması, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği, 2017

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi  
2016 - Devam Ediyor

Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü

## Desteklenen Projeler

1. Dilek S., Baydere Ş., Güzel M., TÜBİTAK Uluslararası İkili İşbirliği Projesi, Q-Iot: Servis Kalitesi Destekli Nesnelerin İnterneti Sistem Mimarisi Tasarımı ve Geliştirilmesi, 2020 - 2023
2. TOSUN S., DİLEK S., TÜBİTAK Projesi, Uygulamaya Yönelik Entegre Devreler İçin Güvenilirlik Odaklı Tasarım Yöntemleri, 2017 - 2019
3. ÖZSOY A., ZORLU O., DİLEK S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ICPADS 2017 Konferans Katilimi, 2017 - 2018

## Burslar

- 1001 – BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA PROJELERİNİ DESTEKLEME PROGRAMI, TÜBİTAK, 2020 - Devam Ediyor  
1001 – BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA PROJELERİNİ DESTEKLEME PROGRAMI, TÜBİTAK, 2017 - 2019

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

1. **QoS-aware IoT networks and protocols: A comprehensive survey**  
DİLEK S., İrgan K., GÜZEL M., ÖZDEMİR S., BAYDERE Ş., Charnsripinyo C.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF COMMUNICATION SYSTEMS, cilt.35, 2022 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
2. **A High-Level Synthesis Methodology for Energy and Reliability-Oriented Designs**  
Dilek S., Smri R., Tosun S., Dal D.  
IEEE Transactions On Computers, cilt.71, sa.1, ss.161-174, 2022 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
3. **A survey on computation offloading and service placement in fog computing-based IoT**  
Gasmi K., DİLEK S., TOSUN S., Ozdemir S.  
JOURNAL OF SUPERCOMPUTING, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **Applications of Artificial Intelligence Techniques to Combating Cyber Crimes: A Review**  
DİLEK S., ÇAKIR H., Aydın M.  
International Journal of Artificial Intelligence Applications (IJAlA), cilt.6, sa.1, ss.21-39, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
2. **Sağlık Hizmetleri Sektöründe Kablosuz Algılayıcı Ağlar**  
DİLEK S., ÖZDEMİR S.  
International Journal of Informatics Technologies, cilt.7, sa.2, ss.7-19, 2014 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

1. **GPU-Based Parallel Genetic Algorithm for Increasing the Coverage of WSNs**  
zorlu o., DİLEK S., ÖZSOY A.  
ICPADS - The International Conference on Parallel and Distributed Systems, 15 - 17 Aralık 2017
2. **Security in Internet of Things: A Survey**  
Oracevic A., DİLEK S., ÖZDEMİR S.  
ISNCC 2017, 16 - 18 Mayıs 2017
3. **Ontology creation for an educational center**  
DİLEK S., KARACAN H., Jahangiri N., Afzali S.  
6th International Conference on Application of Information and Communication Technologies (AICT), Tbilisi, Gürcistan, 17 - 19 Ekim 2012

## Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

The Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE), Üye, 2011 - Devam Ediyor , Amerika Birleşik Devletleri  
The Association for Computing Machinery (ACM), Üye, 2019 - 2019, Amerika Birleşik Devletleri

## Bilimsel Hakemlikler

IEEE Consumer Communications & Networking Conference (CCNC 2021), Bildiri (Tam Metin), Eylül 2020  
JOURNAL OF CIRCUITS SYSTEMS AND COMPUTERS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2020  
IEEE International Symposium on Networks, Computers and Communications (ISNCC'20), Bildiri (Tam Metin), Mart 2017

## Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):1  
h-indeksi (WOS):1

## Araştırma Alanları

Bilgisayar Bilimleri, Algoritmalar, Paralel Algoritmalar , Donanım, Mantıksal Tasarım , Yazılım, Programlama Dilleri , Mühendislik ve Teknoloji