

# HÜSAMETTİN OSMANOĞLU

## DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ



E-Posta Adresi

:

-

### Öğrenim Bilgisi

Doktora 2011 25/Aralık/2019	İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ (DR) Tez adı: Adaptive symbol glossary for pattern based cognitive communication system (2019) Tez Danışmanı:(BURAK BERK ÜSTÜNDAĞ)
Yüksek Lisans 2004 7/Şubat/2007	Technische Universitaet Carolo-Wilhelmina Zu Braunschweig Computational Science in Engineering Tez adı: Peer to Peer Overlay Network for Sensor Networks (2007) Tez Danışmanı:(Michael Beigl)
Lisans 1997 1/Temmuz/2002	Gazze İslam Üniversitesi Elektrik ve Bilgisayar Mühendisliği

### Akademik Görevler

DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ 2020	BİRÜNİ ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ/BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ)
ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ 2014-2018	İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ/BİLGİSAYAR VE BİLİŞİM FAKÜLTESİ/BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI)
ÖĞRETİM GÖREVLİSİ 2008-2010	Gazze İslam Üniversitesi/Mühendislik Fakültesi/Bilgisayar Mühendislik)

### Yönetilen Tezler

#### Yüksek Lisans

2022

1. ABUIYADA HASAN H.S., (2022). Alzheimer hastalığı erken teşhisi için yapay sinir ağları aracılığıyla EEG sinyal sınıflandırması, Üsküdar Üniversitesi->Sağlık Bilimleri Enstitüsü->Nörobilim Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)

## Dersler \*

Öğrenim Dili Ders Saati

2022-2023

### Lisans

İşletim Sistemleri	Türkçe	4
Dijital Mantık	Türkçe	3
Introduction to Digital Logic	ngilizce	3
Scientific Computing	ngilizce	4

2021-2022

### Lisans

Dijital Sistem Tasarımı	Türkçe	4
Mantık ve Bilgisayar Uygulamaları	Türkçe	3
İşletim Sistemleri	Türkçe	3
Algoritma ve Programlamaya Giriş	Türkçe	4
Gömülü Sistem Programlama	Türkçe	4
Computer Programming	ngilizce	3
Data Structures in Biomedicine	ngilizce	3
İnternet Programcılığı 1	Türkçe	4

2020-2021

### Lisans

İnternet Programcılığı 1	Türkçe	5
Bilgisayar Teknolojilerine Giriş	Türkçe	6
BLM205 Dijital Mantığa Giriş	Türkçe	4
BIR233 Mantık ve Bilgisayar Uygulamaları	Türkçe	5
Computer Programming in Python	ngilizce	3
Data Structure in Biomedicine	ngilizce	3
Dijital Sistem Tasarımı	Türkçe	4
İnternet Programcılığı 2	Türkçe	5
GEN240 Bioinformatics	ngilizce	6

## Eserler

### Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

1. ALZAQ Husam, ÜSTÜNDAĞ BURAK BERK (2018). A comparative analysis of 1-level multiplier-free discrete wavelet transform implementations on FPGAs. TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING & COMPUTER SCIENCES, 26, Doi: 10.3906/elk-1707-101 (Yayın No: 6953771)
2. ALZAQ Husam, ÜSTÜNDAĞ BURAK BERK (2018). An optimized two-level discrete wavelet implementation using residue number system. EURASIP Journal on Advances in Signal Processing, 2018, Doi: 10.1186/s13634-018-0559-3 (Yayın No: 6953735)
3. ALZAQ Husam, ÜSTÜNDAĞ BURAK BERK (2017). Very-low-SNR cognitive receiver based on wavelet preprocessed signal patterns and neural network. EURASIP Journal on Wireless Communications and Networking, 2017, Doi: 10.1186/s13638-017-0902-7 (Yayın No: 6953811)

## Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

ALZAQ Husam, ÜSTÜNDAĞ BURAK BERK (2017). Very-low-SNR cognitive receiver based on wavelet preprocessed signal patterns and neural network. EURASIP Journal on Wireless Communications and Networking, 2017, Doi: 10.1186/s13638-017-0902-7 (Yayın No: 6953811)

## B. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında (proceedings) basılan bildiriler :

1. ALZAQ Husam, ÜSTÜNDAĞ BURAK BERK (2015). Wavelet preprocessed neural network based receiver for low SNR communication system. Proceedings of European Wireless 2015; 21th European Wireless Conference (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:6953928)
2. ALZAQ Husam, ÜSTÜNDAĞ BURAK BERK (2017). A comparative analysis of multiplier-less 1-level discrete wavelet transform implementations on FPGAs. 2017 International Conference on Engineering and Technology (ICET), Doi: 10.1109/ICEngTechnol.2017.8308194 (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:6954169)
3. ALZAQ Husam, ÜSTÜNDAĞ BURAK BERK (2017). Multiplier-less 1-level discrete wavelet transform implementations on ZC706 development kit. 2017 10th International Conference on Electrical and Electronics Engineering (ELECO) (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:6954141)
4. OSMANOĞLU HÜSAMETTİM, ALZAQ Husam, Alrehaili Jilan, ÜSTÜNDAĞ BURAK BERK (2022). Low-SNR Modulation Recognition Based on Deep Learning on Software Defined Radio. The 5th International Conference on Advanced Communication Technologies and Networking (CommNet 2022) (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:7956139)
5. ALZAQ Husam, KABADAYI SANEM (2013). Mobile robot comes to the rescue in a WSN. 2013 IEEE 24th Annual International Symposium on Personal, Indoor, and Mobile Radio Communications (PIMRC), Doi: 10.1109/PIMRC.2013.6666468 (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:6954118)

## C. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplar veya kitaplardaki bölümler:

### C2. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplardaki bölümler:

1. Wavelet Theory and Its Applications, Bölüm adı:(A comparative performance of discrete wavelet transform implementations using multiplierless) (2019)., ALZAQ Husam, ÜSTÜNDAĞ BURAK BERK, intechopen, Editör:Sudhakar Radhakrishnan, Basım sayısı:1, Sayfa Sayısı 500, ISBN:978-1-78923-433-6, İngilizce(Araştırma (Tez Hariç) Kitabı), (Yayın No: 6953887)