

## KİŞİSEL BİLGİLER

**Doç. Dr. Orhan ER****Birim:** Mühendislik-Mimarlık Fakültesi**Altbirim:** Bilgisayar Mühendisliği**İdari Unvan:** Bölüm Başkanı**Personel Tipi:** Akademik**Kurumsal E-posta:** orhan.er@bozok.edu.tr**Kişisel E-posta:** orhaner2009@gmail.com**Telefon:** 0354 242 1001 / 1922 (Dahili)**Uzmanlık Alanları:** Yapay Zeka, Bilgi Sistemleri, Biyoenformatik

## DOSYALAR / DERS NOTLARI

- [1. Algoritma ve Bilgisayar Programlama II Final Notları](#)
- [2. Algoritma ve Bilgisayar Programlama II Sunumu](#)

## EĞİTİM BİLGİLERİ

Derece	Üniversite/Okul	Bölüm	A.B.D	Mezuniyet Yılı
Doktora	Sakarya Üniversitesi / Fen Bilimleri Enstitüsü	Elektrik-Elektronik Mühendisliği	Elektronik EABD	2009
Yüksek Lisans	Sakarya Üniversitesi / Fen Bilimleri Enstitüsü	Bilgisayar ve Bilişim Mühendisliği	Yazılım	2004
Lisans	Sakarya Üniversitesi / Mühendislik Fakültesi	Bilgisayar Mühendisliği	Yazılım	2001

## AKADEMİK GÖREVLER

- 2002 - 2007 : Sakarya Üniversitesi / Araştırma Görevlisi
- 2007 - 2009 : Sakarya Üniversitesi / BAUM Yazılım Birimi / Uzman
- 2009 - 2018 : Bozok Üniversitesi / MMF / Yardımcı Doçent
- 2018 - Devam Ediyor : Bozok Üniversitesi / MMF / Doçent

## İDARİ GÖREVLER

- 2001 - 2005 : Sakarya Üniversitesi / Bilgi İşlem Dairesi Başkanlığı / Yazılım Uzmanı
- 2005 - 2009 : Sakarya Üniversitesi / BAUM / Yazılım Uzmanı
- 2009 - 2010 : Bozok Üniversitesi / MMF / Elektrik-Elektronik Müh. Bölüm Başkan Yrd.
- 2010 - 2014 : Bozok Üniversitesi / MMF / Elektrik-Elektronik Müh. Bölüm Başkan V.
- 2010 - 2014 : Bozok Üniversitesi / MMF / Fakülte Kurul Üyesi
- 2011 - 2012 : Bozok Üniversitesi / Fen Bilimleri Enstitüsü / Mekatronik EABD Başkanlığı
- 2010 - 2014 : Bozok Üniversitesi / Fen Bilimleri Enstitüsü / EEM Anabilim Dalı Başkanı
- 2011 - 2012 : Bozok Üniversitesi / Bilgisayar Uygulama ve Araştırma Merkez Müdürlüğü
- 2011 - 2012 : Bozok Üniversitesi / Akdağmadeni MYO Müdürlüğü
- 2011 - 2012 : Bozok Üniversitesi / Senato Üyesi
- 2013 - 2014 : Bozok Üniversitesi / Fen Bilimleri Enstitüsü / Elektrik-Elektronik Müh. Anabilim Dalı Bşk.
- 2010 - 2013 : Bozok Üniversitesi / Boğazlıyan MYO Yönetim Kurulu Üyesi
- 2010 - 2012 : Bozok Üniversitesi / Rektörlük / Bologna Süreç Uzmanı
- 2009 - 2019 : Bozok Üniversitesi / MMF / EEM / Telekomünikasyon Anabilim Dalı Bşk.
- 2019 - Devam Ediyor : Bozok Üniversitesi / MMF / Bilgisayar Mühendisliği Bölüm Başkanı
- 2019 - Devam Ediyor : Bozok Üniversitesi / MMF / Fakülte Kurulu Üyesi

## YAYINLAR

## MAKALE

&gt; Uluslararası

&gt; SCI, SSCI, AHCI Kapsamında Makale

1. 2008 - 1. Er, O. and Temurtas, F. (2008). A study on chronic obstructive pulmonary disease diagnosis using multilayer neural networks. *Journal of medical systems*, 32(5), 429-432.
2. 2009 - 2. Er, O., Sertkaya, C., Temurtas, F. and Tanrikulu, A.C. (2009). A comparative study on chronic obstructive pulmonary and pneumonia diseases diagnosis using neural networks and artificial immune system. *Journal of medical systems*, 33(6), 485-492.
3. 2010 - 3. Er, O., Temurtas, F. and Tanrikulu, A.C. (2010). Tuberculosis disease diagnosis using artificial neural networks. *Journal of medical systems*, 34(3), 299-302.
4. 2010 - 4. Er, O., Yumusak, N. and Temurtas, F. (2010). Chest diseases diagnosis using artificial neural networks. *Expert Systems with Applications*, 37(12), 7648-7655.
5. 2012 - 5. Er, O., Tanrikulu, A. C., Abakay, A., & Temurtas, F. (2012). An approach based on probabilistic neural network for diagnosis of Mesothelioma's disease. *Computers & Electrical Engineering*, 38(1), 75-81.
6. 2012 - 6. Er O, Yumusak N, Temurtas F, (2012). Diagnosis of chest diseases using artificial immune system. *Expert Systems with Applications*, 39(2);1862-1868.
7. 2014 - 7. Mortas N, Er O, Reis PNB, Ferreira JAM, (2014). Effect of corrosive solutions on composites laminates subjected to low velocity impact loading. *Composite Structures*, 108: 205-211.
8. 2014 - 8. Er O, (2014). Network Intrusion Detection: A Usability Comparison Study on Neural Networks. *ELECTRONICS WORLD*, 120(1943); 26-32.
9. 2016 - 9. Koksak AS, Er O, Evirgen H, Yumusak N, (2016). A secure communication using cascade chaotic computing systems on clinical decision support, *Biomedical Engineering/Biomedizinische Technik* 61 (3), 323-329.
10. 2016 - 10. Er O, Cetin O, Bascil MS, Temurtas F, (2016). A Comparative Study on Parkinson's Disease Diagnosis Using Neural Networks and Artificial Immune System. *Journal of Medical Imaging and Health Informatics* 6 (1), 264-268.
11. 2017 - 11. Karakus MO, Koca I, Er O, Cetin H, (2017). Dye ingredients and energy conversion efficiency at natural dye sensitized solar cells. *Optical Materials* 66, 552-558.
12. 2017 - 12. Altin C, Er O, (2017). Designing wearable joystick and performance comparison of EMG classification methods for thumb finger gestures of joystick control. *Biomedical Research*, 28 (11).
13. 2017 - 13. Yahiaoui A, Er O, Yumusak N, (2017). A new method of automatic recognition for tuberculosis disease diagnosis using support vector machines. *Biomedical Research* 28 (9).

#### DİĞER

##### ATIFLAR

14. 2018 - AKADEMİK GOOGLE (2018): <https://scholar.google.com.tr/citations?user=ITIN678AAAAJ&hl=tr>

##### EDİTÖRLÜKLER

1. 2017 - 2016-2017 : *Electronic Letters on Science and Engineering* (Editor-in-Chief)

##### HAKEMLİKLER

1. 2018 - SCI : *Computers and Electrical Engineering* : 51
2. 2018 - SCI : *TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING & COMPUTER SCIENCES* : 16
3. 2018 - SCI : *Australasian Physical and Engineering Sciences in Medicine (APES)* :3

##### YÖNETİLEN TEZLER

1. 2013 - NURDANE MORTAŞ (2013-YÜKSEK LİSANS), Görüntüleme tekniği ile bilgisayar kontrollü çizgi izleyen mobil robotun gerçekleştirilmesi (Line following and remote controlled mobile robot with image processing), Bozok Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Mekatronik Mühendisliği (Tez No: 332295)
2. 2013 - CEMİL ALTIN (2013- YÜKSEK LİSANS), Dört rotorlu insansız hava aracının yükseklik ve konum kontrolü (Multirotor unmanned aerial vehicle attitude and altitude control), Bozok Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Mekatronik Mühendisliği (Tez No: 332281)
3. 2013 - ALİ KEMAL DURKAYA (2013- YÜKSEK LİSANS), 3 eksenli robot kolunun MVPL (Microsoft visual programming language) ile simülasyonu (Simulation of 3 axis robot arm using MVPL (Microsoft visual programming language)), Bozok Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Mekatronik Mühendisliği (Tez No: 372744)
4. 2014 - İBRAHİM KARAMAN (2014- YÜKSEK LİSANS), Bilgisayar kontrollü uçan kamera ile hareketli nesne takibi (Moving subject pursuit by dint of computer controlled flying camera) Bozok Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Mekatronik Mühendisliği (Tez No: 372637)
5. 2014 - SERKAN ÖNCÜ (2014- YÜKSEK LİSANS), Bilgisayarlı görü ve ses algılama tekniği ile hareketli nesne takibi (Moving subject pursuit by dint of computer controlled flying camera) Bozok Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Mekatronik Mühendisliği (Tez No: 411659)
6. 2015 - METİN ORTATAŞ (2015- YÜKSEK LİSANS), Endüstriyel çalışma ortamlarında otomatik aydınlık kontrolü (Automatic lighting control on industry), Bozok Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Mekatronik Mühendisliği (Tez No: 411659)
7. 2016 - DUYGU BÜŞRA AYDIN (2016-YÜKSEK LİSANS), Yenidoğan yoğun bakım ünitesinde idrar yolu enfeksiyonunu tanımlama için yapay sinir ağı tabanlı bir karar destek sisteminin geliştirilmesi (Neural network based decision support system that detects for newborn urinary tract infection), Bozok Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Elektrik ve Elektronik Mühendisliği (Tez No: 446984)
8. 2017 - MÜCELLA ÖZBAY KARAKUŞ (2017-DOKTORA), Doğal boyayla duyarlılaştırılmış güneş pili üretimi ve yapının sensör karakteristiklerinin belirlenmesi (Natural dye sensitized solar cell production and determination of photodetector characteristics), Bozok Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Mekatronik Mühendisliği (Tez No:463690)
9. 2017 - CEMİL ALTIN (2017-DOKTORA), Dört rotorlu insansız hava aracının görsel geri beslemeli birleştirilmiş EEG ve EMG biyolojik sinyalleri ile kontrolü (Control of four rotor unmanned aerial vehicle with visual feedback via combined EEG and EMG biological signals), Bozok Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Mekatronik Mühendisliği (Tez No: 483451)

#### PROJELER

1. 2011 - BAP Yürütücü (2011-2015) : Bilgisayarlı Görü ve Ses Algılama Tekniği İle Hareketli Nesne Takibi (Proje No: I.F.E/2011-54)
2. 2011 - BAP Yürütücü (2011-2015) : Bilgisayar Kontrollü Uçan Kamera İle Hareketli Nesne Takibi (Proje No: I.F.E/2011-45)
3. 2011 - BAP Yürütücü (2011-2015) : Endüstriyel Çalışma Ortamlarında Otomatik Aydınlık Kontrolü (Proje No: I.F.E/2011-57)
4. 2014 - BAP Araştırmacı (2014-2017) : Bazı Polimer Yarıiletken Heteroeklem Yapılarda Fotovoltaik Cihaz Tasarımı ve Aygıt Karakteristiklerinin Belirlenmesi (Proje No: 2014FBE T143)
5. 2015 - BAP Yürütücü (2015-2017) : Beyin ve Kas Sinyallerinin İnsansız Hava Araçları Kontrolünde Kullanılması (Proje No: 2015FBE T166)

#### DERSLER

Ders Yılı	Ders Adı	Eğitim Tipi	Saat
2018	ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ	Lisans	2
2018	ALGORİTMA ve BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA	Lisans	4
2018	İŞLETİM SİSTEMLERİ	Lisans	3
2018	MEKATRONİK SİSTEM ELEMANLARI	Yüksek Lisans	3
2018	VERİ TABANLARI	Lisans	3
2018	VERİ YAPILARI	Lisans	3
2018	MEKATRONİK SİSTEM TASARIMI	Doktora	3
2018	BİLGİSAYAR ve HABERLEŞME TEKNİKLERİ	Yüksek Lisans	3