

## Öğr. Gör. HÜSEYİN HARMANCI

### Kişisel Bilgiler

**E-posta:** huseyin.harmanci@bozok.edu.tr

**Web:** <https://avesis.bozok.edu.tr/huseyin.harmanci>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: hDmCBZcAAAAJ

ORCID: 0000-0002-4780-0908

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAL-3633-2021

ScopusID: 36552389900

Yoksis Araştırmacı ID: 205665

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Yozgat Bozok Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği (Dr), Türkiye 2021 - 2024

Lisans, Yozgat Bozok Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2018 - 2021

Lisans, Yozgat Bozok Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2017 - 2018

Doktora, Selçuk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği (Dr), Türkiye 2010 - 2018

Lisans, Anadolu Üniversitesi, İşletme Fakültesi, İşletme Bölümü, Türkiye 2009 - 2010

Yüksek Lisans, Selçuk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Ve Bilgisayar Sistemleri Eğitimi (YI) (Tezli), Türkiye 2007 - 2010

Lisans, Selçuk Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektronik Ve Bilgisayar Eğitimi Bölümü, Türkiye 2003 - 2007

### Yabancı Diller

İngilizce, B1 Orta

### Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Termal ayakkabı tasarımı ve prototip üretimi, Selçuk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Ve Bilgisayar Sistemleri Eğitimi (YI) (Tezli), 2010

### Araştırma Alanları

Bilgisayarla Görme, Bilgisayar Öğrenimi, Örüntü Tanıma ve Görüntü İşleme, Sinirsel Ağlar, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Elektronik, Baskı Devreler, İnce Film, Kalın Film ve Hibrid Tümlleşik Devreler, Dönüştürücüler ve Algılama Aygıtları, Elektronik Devreler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi, Yozgat Bozok Üniversitesi, Boğazlıyan Meslek Yüksekokulu, Elektronik ve Otomasyon, 2017 - Devam

Ediyor

Araştırma Görevlisi, Selçuk Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektronik Ve Bilgisayar Eğitimi Bölümü, 2008 - 2016

## Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkanı, Yozgat Bozok Üniversitesi, Boğazlıyan Meslek Yüksekokulu, Elektronik ve Otomasyon, 2019 - Devam Ediyor

Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdür Yardımcısı, Yozgat Bozok Üniversitesi, Uzaktan Öğretim Uygulama Ve Araştırma Merkezi, 2020 - 2024

Daire Başkanı, Yozgat Bozok Üniversitesi, Rektörlük, 2020 - 2021

Daire Başkanı, Yozgat Bozok Üniversitesi, Rektörlük, 2018 - 2019

## Verdiği Dersler

SENSÖRLER VE DÖNÜŞTÜRÜCÜLER, Ön Lisans, 2020 - 2021  
KONTROL SİSTEMLERİ, Ön Lisans, 2020 - 2021  
MİKRO DENETLEYİCİLER, Ön Lisans, 2020 - 2021, 2018 - 2019  
MESLEKİ YABANCI DİL I, Ön Lisans, 2020 - 2021  
PROGRAMLANABİLİR DENETLEYİCİLER, Ön Lisans, 2020 - 2021, 2018 - 2019  
BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÇİZİM, Ön Lisans, 2020 - 2021, 2018 - 2019  
BİLGİSAYAR DESTEKLİ DEVRE TASARIMI, Ön Lisans, 2020 - 2021  
KUMANDA DEVRELERİ, Ön Lisans, 2020 - 2021  
ELEKTİRİK MOTORLARI VE SÜRÜCÜLERİ, Ön Lisans, 2020 - 2021, 2018 - 2019  
MESLEKİ MATEMATİK, Ön Lisans, 2020 - 2021, 2017 - 2018  
ALGORİTMA VE PROGRAMLAMA, Ön Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2017 - 2018  
ELEKTRONİK MESLEK BİLGİSİ VE GÜVENLİK, Ön Lisans, 2020 - 2021  
BİLGİ VE İLETİŞİM TEKNOLOJİSİ, Ön Lisans, 2020 - 2021, 2017 - 2018  
STAJ, Ön Lisans, 2020 - 2021  
DOĞRU AKIM VE DEVRE ANALİZİ, Ön Lisans, 2019 - 2020, 2017 - 2018  
ÖLÇME TEKNİĞİ, Ön Lisans, 2019 - 2020  
GENEL MATEMATİK 1, Ön Lisans, 2019 - 2020  
İLERİ MİKRO DENETLEYİCİLER, Ön Lisans, 2018 - 2019  
ELEKTRONİK II, Ön Lisans, 2018 - 2019  
ALTERNATİF AKIM DEVRE ANALİZİ, Ön Lisans, 2017 - 2018

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

- I. Design of a Cervical Collar Device to Facilitate and Accelerate Implementation of First Aid  
Isik H., Saracoglu E., Harmanci H., GÜLER İ.  
JOURNAL OF MEDICAL SYSTEMS, cilt.34, sa.4, ss.573-578, 2010 (SCI-Expanded)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. Twitter Verilerinin Holland Meslek Kişiliği Yaklaşımı Işığında Rastgele Orman Algoritması ile Sınıflandırılması  
DAĞIŞTANLI Ö., ERBAY H., HARMANCI H.  
III. Uluslararası Teknik ve Mesleki Bilimler Kongresi, Gaziantep, Türkiye, 21 - 22 Haziran 2018, cilt.6, ss.4065-4069
- II. DALGACIK DÖNÜŞÜMÜ İLE ÖZELLİK ÇIKARIMI YAPILAN EEGSİNYALLERİNİN YAPAY ARI KOLONİSİ

## VE YAPAY SİNİR AĞLARININ HİBRİT ALGORİTMASI İLE SINIFLANDIRILMASI

HARMANCI H., DAĞIŞTANLI Ö., ERBAY H.

III: Uluslararası Mesleki ve Teknik Bilimler Kongresi, Gaziantep, Türkiye, 21 - 22 Haziran 2018, cilt.6, ss.4065-4069

### III. Dalgacık Dönüşümü ile Özellik Çıkarımı Yapılan EEG Sinyallerinin Random Forest Algoritması ile Sınıflandırılması

DAĞIŞTANLI Ö., ERBAY H., HARMANCI H.

3. Uluslararası Multidisipliner Çalışmaları Kongresi, Adana, Türkiye, 4 - 05 Mayıs 2018, ss.362

### IV. SWARM INTELLIGENCE WEIGHTED MULTILAYER PERCEPTRON NEURAL NETWORK FOR DETECTION OF EPILEPTIC ACTIVITIES

YILDIRIM S., HARMANCI H., EKMEKÇİ A. H., IŞIK H.

7th International Conference on Advanced Technologies, Antalya, Türkiye, 28 Nisan - 01 Mayıs 2018, ss.406-410

### V. Forecasting Hourly Electricity Demand Using a Hybrid Method

ÇEVİK H. H., HARMANCI H., ÇUNKAŞ M.

International Conference on Consumer Electronics and Devices (ICCED), London, Kanada, 14 - 17 Temmuz 2017, ss.8-12

### VI. Short-term Load Forecasting based on ABC and ANN for Smart Grids

ÇEVİK H. H., HARMANCI H., ÇUNKAŞ M.

International Conference On Advanced Technology Sciences (ICAT' 16), Konya, Türkiye, 1 - 03 Eylül 2016, cilt.4, ss.38-43

### VII. Design And Implementation Of RFID Reader For Animal Tag

HARMANCI H., IŞIK H.

48th The IIER International Conference, BARCELONA, İspanya, 11 Aralık 2015, ss.34-37

## Desteklenen Projeler

Babaroğlu N., Hayit T., Harmancı H., TÜBİTAK Projesi, Eurygaster spp. (Scutelleridae: Hemiptera)'nin Uzaktan Görüntüleme Sisteminin Geliştirilmesi ve Süne Tahmin Uyarı Sistemine Entegrasyonu, 2021 - 2024

HARMANCI H., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Enerji tasarruflu LED floresan tasarımı ve prototip üretimi, 2009 - 2010

Sanayi Tezleri Projesi, Termal Ayakkabı Tasarım ve Prototip Üretimi, 2007 - 2008

## Metrikler

Yayın: 8

Atıf (WoS): 3

Atıf (Scopus): 6

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 2

## Akademi Dışı Deneyim

Organize Sanayi Bölgesi, Hakan KOMŞUOĞLU - KOMTEST MAKİNA, Ar-ge R&D

Organize Sanayi Bölgesi, KONEL ELEKTRONİK VE DANIŞMANLIK HİZMETLERİ SAN. TİC. LTD. ŞTİ, Ar-ge R&D

Organize Sanayi Bölgesi, Medikal 2000, R&D