

## Arş.Gör. BAHAR HATİPOĞLU YILMAZ

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 462 377 3670](tel:+904623773670)

E-posta: [baharhatipoglu@ktu.edu.tr](mailto:baharhatipoglu@ktu.edu.tr)

Web: <https://avesis.ktu.edu.tr/baharhatipoglu>

Posta Adresi: Karadeniz Teknik Üniversitesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği, Türkiye 2017 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği, Türkiye 2014 - 2017

Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği, Türkiye 2009 - 2013

### Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, İmleç Hareketinin Hayali Sırasında Kaydedilmiş EEG Sinyallerinin Sınıflandırmasını Kolaylaştırmak Amacıyla Yeni Bir Dönüşüm Yöntemi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2017

### Araştırma Alanları

Bilgisayar Bilimleri, Yapay Zeka, Bilgisayarda Öğrenme ve Örüntü Tanıma, Biyomedikal Mühendisliği, Biyosinyal İşleme, Biyosinyal İşleme, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2014 - Devam Ediyor

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

- I. **A novel signal to image transformation and feature level fusion for multimodal emotion recognition.**  
Hatipoglu Yilmaz B., Kose C.  
Biomedizinische Technik. Biomedical engineering, cilt.66, ss.353-362, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Diversity in a signal-to-image transformation approach for EEG-based motor imagery task classification**  
Yilmaz B. H. , Yilmaz C. M. , Kose C.  
MEDICAL & BIOLOGICAL ENGINEERING & COMPUTING, cilt.58, sa.2, ss.443-459, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **A signal-to-image transformation approach for EEG and MEG signal classification**  
Hatipoglu B., YILMAZ Ç. M. , KÖSE C.  
SIGNAL IMAGE AND VIDEO PROCESSING, cilt.13, sa.3, ss.483-490, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **A Quasi-probabilistic distribution model for EEG Signal classification by using 2-D signal representation**

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **A Comparison of Two Appearance based Methods for Gender Recognition**  
HATİPOĞLU B., YILMAZ Ç. M. , KÖSE C.  
Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), 2017 25th, Antalya, Türkiye, ss.1
- II. **Classifying Cursor Movement EEG Signals using a Signal-to-Image Transformation Approach**  
HATİPOĞLU YILMAZ B., YILMAZ Ç. M. , KÖSE C.  
TIPTEKNO 'xx19 Tıp Teknolojileri Kongresi, 3 - 05 Ekim 2019
- III. **Prediction of Eye States using k-NN Algorithm: A comparison study for different distance metrics and number of neighbour parameters**  
YILMAZ Ç. M. , Yilmaz B. H. , KÖSE C.  
2019 Medical Technologies Congress, TIPTEKNO 2019, İzmir, Türkiye, 3 - 05 Ekim 2019
- IV. **Classification of the EEG Signals for the Cursor Movement with the Signal-to-Image Transformation**  
Yilmaz B. H. , YILMAZ Ç. M. , KÖSE C.  
Medical Technologies Congress (TIPTEKNO), İzmir, Türkiye, 3 - 05 Ekim 2019, ss.483-486
- V. **Prediction of Eye States using k-NN Algorithm: A Comparison Study for Different Distance Metrics and Number of Neighbour Parameters**  
YILMAZ Ç. M. , Yilmaz B. H. , KÖSE C.  
Medical Technologies Congress (TIPTEKNO), İzmir, Türkiye, 3 - 05 Ekim 2019, ss.326-329
- VI. **Classification of Wrist Movements in Different Directions based on MEG Signals**  
HATİPOĞLU YILMAZ B., YILMAZ Ç. M. , KÖSE C., AYDEMİR Ö.  
26th IEEE Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), İzmir, Türkiye, 2 - 05 Mayıs 2018
- VII. **A Gender Recognition System from Facial Images using SURF based BoW Method**  
HATİPOĞLU B., KÖSE C.  
International Conference on Computer science and Engineering UBMK17, 20 - 23 Eylül 2017
- VIII. **A Comparison of Two Appearance based Methods for Gender Recognition**  
HATİPOĞLU B., YILMAZ Ç. M. , KÖSE C.  
Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), 2017 25th, Antalya, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2017, ss.1-4
- IX. **A comparison of two appearance based methods for gender recognition**  
HATİPOĞLU B., YILMAZ Ç. M. , KÖSE C.  
2017 25th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Antalya, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2017, ss.1-4
- X. **A Gender Recognition System fro Facial ages using SURF based BoW Method**  
HATİPOĞLU YILMAZ B., KÖSE C.  
2017 International Conference on Computer Science and Engineering (UBMK), Antalya, Türkiye, 5 - 08 Ekim 2017, ss.989-993
- XI. **A Comparison of Two Appearance Based Methods for Gender Recognition**  
HATİPOĞLU YILMAZ B., YILMAZ Ç. M. , KÖSE C.  
25th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Antalya, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2017
- XII. **Gender recognition from face images using PCA and LBP**  
HATİPOĞLU B., KÖSE C.  
2015 9th International Conference on Electrical and Electronics Engineering (ELECO), Bursa, Türkiye, 26 - 28 Kasım 2015, ss.1258-1262
- XIII. **Gender Recognition from Face Images Using PCA and LBP**  
HATİPOĞLU YILMAZ B., KÖSE C.  
9th International Conference on Electrical and Electronics Engineering (ELECO), Bursa, Türkiye, 26 - 28 Kasım

## **Desteklenen Projeler**

HATİPOĞLU YILMAZ B., KÖSE C., TÜBİTAK Projesi, Sinyal Görüntü Dönüşümü Yöntemi Yardımıyla Çok Yönlü Duygu Tanıma Sisteminin Geliştirilmesi, 2021 - Devam Ediyor

YILMAZ Ç. M. , KÖSE C., HATİPOĞLU YILMAZ B., TÜBİTAK Projesi, EEG Temelli Beyin Bilgisayar Arayüzü Sistemlerine ait Motor Hareket Hayali Görevlerinin Sınıflandırılmasına Yönelik Örüntü Tanıma Yöntemlerin Geliştirilmesi, Devam Ediyor

## **Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri**

Medical Technologies National Conference (TIPTEKNO, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2019

Signal Processing and Communications Applications (SIU), Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2018

Uluslararası Bilgisayar Bilimleri ve Mühendisliği Konferansı, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2017

Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları (SİU) Kurultayı, Katılımcı, Zonguldak, Türkiye, 2016

9th International Conference on Electrical and Electronics Engineering (ELECO), Katılımcı, Bursa, Türkiye, 2015

## **Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):13

h-indeksi (WOS):3