

# ŞENGÜL BAYRAK HAYTA

## ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ

**E-Posta Adresi** : sengulbayrak@halic.edu.tr  
**Adres** : Haliç Üniversitesi

### Öğrenim Bilgisi

Doktora 2014	İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ  Tez adı: Farklı Veri Tiplerinin Birleştirilmesi ile Epilepsi Hastalığının Sınıflandırılması Tez Danışmanı:(EYLEM YÜCEL DEMİREL,HİDAYET TAKÇI)
Yüksek Lisans 2009 2011	HALIÇ ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ PR. (TAM BURSULU)  Tez adı: Trigram özellik veri seti kullanılarak sınıflandırma yöntemleriyle dil tanıma (2011) Tez Danışmanı:(DR. HİDAYET TAKÇI ; PROF. DR. MÜBARİZ EMİNLİ)
Lisans 2004 Haziran/2009	HALIÇ ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ

### Görevler

ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ 2009 HALIÇ ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ  
BÖLÜMÜ/BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ PR. (ÜCRETLİ)

### Eserler

#### Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

1. KARACA YELİZ,Cattani Carlo,Moonis Majaz,HAYTA ŞENGÜL (2018). Stroke Subtype Clustering by Multifractal Bayesian Denoising with Fuzzy C Means and K-Means Algorithms. Complexity, 2018, 1-15., Doi: 10.1155/2018/9034647 (Yayın No: 5756863)
2. KARACA YELİZ,HAYTA ŞENGÜL (2016). Application and comparison of ANN and SVM for diagnostic classification for cognitive functioning. Applied Mathematical Sciences, 10(2016), 3187-3199. (Yayın No: 5764939)
3. KARACA YELİZ,HAYTA ŞENGÜL (2016). The Significance of Artificial Neural Networks Algorithms Classification in the Multiple Sclerosis and its Subgroups. International Advanced Research Journal in Science, Engineering and Technology, 2(12) (Yayın No: 5764936)
4. KARACA YELİZ,HAYTA ŞENGÜL,KARABUDAK RANA (2016). C-Support Vector Classification the Estimation of the MS Subgroups Classification with Selected Kernels and Parameters. EUROPEAN JOURNAL OF PURE AND APPLIED MATHEMATICS, 9(2), 196-215. (Yayın No: 5764938)

## Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

KARACA YELİZ,HAYTA ŞENGÜL,KARABUDAK RANA (2016). C-Support Vector Classification the Estimation of the MS Subgroups Classification with Selected Kernels and Parameters. EUROPEAN JOURNAL OF PURE AND APPLIED MATHEMATICS, 9(2), 196-215. (Yayın No: 5764938)

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

1. KARACA YELİZ,SERTBAŞ AHMET,HAYTA ŞENGÜL (2018). Classification of Erythematous - Squamous Skin Diseases Through SVM Kernels and Identification of Features with 1-D Continuous Wavelet Coefficient. Computational Science and Its Applications - ICCSA 2018 (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:4762850)
2. KARACA YELİZ,HAYTA ŞENGÜL,YETKİN EMRULLAH FATİH (2017). The classification of Turkish economic growth by artificial neural network algorithms. International Conference on Computational Science and Its Applications, 115-126. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:5764928)
3. KARLIK BEKİR,HAYTA ŞENGÜL (2014). Comparison Machine Learning Algorithms for Recognition of Epileptic Seizures in EEG. IWBBIO 2014 (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:1309367)
4. Şengül Bayrak, Bekir Karlık, Fatma Yağmur (2010). Comparison Feature Extraction and Neural Networks Algorithms for Epileptic Seizure Detection. , 1st International Symposium on Computing in Science and Engineering (ISCSE), (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:734191)

## D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :

1. HAYTA ŞENGÜL,TAKÇI HİDAYET,EMİNLİ MÜBARİZ (2013). Language Identification based on n-gram Feature extraction method by using classifiers. IU-JEEE, 13(2), 1629-1639. (Kontrol No: 734116)

## E. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler:

1. HAYTA ŞENGÜL,YÜCEL DEMİREL EYLEM,TAKCI HİDAYET (2019). Classification of Extracranial and Intracranial EEG Signals by using Finite Impulse Response Filter through Ensemble Learning. 2019 27th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Doi: 10.1109/SIU.2019.8806334 (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:5465680)
2. TAKÇI HİDAYET,HAYTA ŞENGÜL (2014). Suç Veri Madenciliği Yardımıyla Hırsızlık Suçları Hakkında Kural Çıkarımı. ELECO 2014 ELEKTRİK - ELEKTRONİK, BİLGİSAYAR ve BİYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİ SEMPOZYUMU (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:1309364)
3. HAYTA ŞENGÜL,TAKÇI HİDAYET,EMİNLİ MÜBARİZ (2012). Makine Öğrenme Yöntemleriyle N-Gram Tabanlı Dil Tanıma N-Gram Based Language Identification with Machine Learning Methods. ELECO 'xx2012 Elektrik - Elektronik ve Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu, (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:5764932)
4. Şengül Bayrak, Hidayet Takçı, Mübariz Eminli (2012). Makine Öğrenme Yöntemleriyle N Gram Tabanlı Dil Tanıma. Elektrik - Elektronik ve Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:734288)

## Üniversite Dışı Deneyim

2007-2007 **Stajyer**

Kanal 1, Network ve donanım üzerine çalışma ve projelerde bulunulmuştur., (Diğer)