

## Arş.Gör. İLKNUR KAYIKÇIOĞLU

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 462 377 3152](tel:+904623773152)

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

### Eğitim Bilgileri

Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2015 - 2017

### Araştırma Alanları

Biyomedikal Mühendisliği, Biyosinyal İşleme, Biyosinyal İşleme, Mühendislik ve Teknoloji

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

- I. **Classification of cardiac arrhythmias using Zhao-Atlas-Marks time-frequency distribution**  
AKDENİZ F., KAYIKÇIOĞLU İ., KAYIKÇIOĞLU T.  
MULTIMEDIA TOOLS AND APPLICATIONS, cilt.80, sa.20, ss.30523-30537, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Time-frequency approach to ECG classification of myocardial infarction**  
KAYIKÇIOĞLU İ., AKDENİZ F., KÖSE C., KAYIKÇIOĞLU T.  
COMPUTERS & ELECTRICAL ENGINEERING, cilt.84, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

### Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Born-Jordan Zaman Frekans Dönüşümü ve Yapay Sinir Ağları Kullanılarak EKG ST Segmenti Değişiminin Tespiti (ECG ST Segment Change Detection Using Zhao- Atlas-Mark Time-Frequency Transform and Artificial Neural Networks)**  
KAYIKÇIOĞLU İ., KÖSE C., KAYIKÇIOĞLU T.  
IEEE 26th Signal Processing and communications applications Conference (IEEE 26, 2 - 05 Mayıs 2018)
- II. **ECG ST Segment Change Detection Using Born-Jordan Time-Frequency Transform and Artificial Neural Networks**  
KAYIKÇIOĞLU İ., KÖSE C., KAYIKÇIOĞLU T.  
26th IEEE Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), İzmir, Türkiye, 2 - 05 Mayıs 2018
- III. **Cell Master: A Versatile and User-Friendly Educational Software for Simulation of Neuronal Dynamics**  
ÖZCAN Z., KAYIKÇIOĞLU İ., YILDIRIM O., KÖSE C., KAYIKÇIOĞLU T.  
Medical Technologies National Congress (TIPTEKNO), Magusa, CYPRUS, 8 - 10 Kasım 2018
- IV. **ECG ST Change Detection Using Zhao-Atlas-Mark Time-Frequency Distribution**  
KAYIKÇIOĞLU İ., KAYIKÇIOĞLU T.  
Medical Technologies National Congress (TIPTEKNO), Trabzon, Türkiye, 12 - 14 Ekim 2017
- V. **Real-Time Monitoring of ST Change for Telemedicine**  
Kayikcioglu I., Akdeniz F., KAYIKÇIOĞLU T., KAYA İ.  
International Conference on Medical and Biological Engineering in Bosnia and Herzegovina (CMBEBIH), Sarajevo,

Bosna-Hersek, 16 - 18 Mart 2017, cilt.62, ss.671-677

**VI. Using Wigner-Ville Distribution in ECG Arrhythmia Detection for Telemedicine Applications**

Akdeniz F., Kayikcioglu I., KAYA İ., KAYIKÇIOĞLU T.

39th International Conference on Telecommunications and Signal Processing (TSP), Vienna, Avusturya, 27 - 29 Haziran 2016, ss.409-412

## **Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):16

h-indeksi (WOS):2

## **Burslar**

TÜBİTAK 2224A-Yurt Dışı Bilimsel Faaliyetleri Katılma Desteği Programı, Üniversite, 2016 - Devam Ediyor