

Arş. Gör. İLKNUR KAYIKÇIOĞLU

Kişisel Bilgiler

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

E-posta: 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 Yayımlanan 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-Expanded)
- 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-Expanded)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Simulation of morphologically and biophysically realistic single nerve cells using user-friendly software**
ÖZCAN Z., KAYIKÇIOĞLU İ., Yıldırım ö., KÖSE C., KAYIKÇIOĞLU T.
17th Turkish Neuroscience Congress, Trabzon, Türkiye, 4 - 07 Nisan 2019, ss.540
- II. **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)
- III. **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
- IV. **Cell Master: A Versatile and User-Friendly Educational Software for Simulation of Neuronal Dynamics**
ÖZCAN Z., KAYIKÇIOĞLU İ., Yıldırım O., KÖSE C., KAYIKÇIOĞLU T.
Medical Technologies National Congress (TIPTEKNO), Magusa, CYPRUS, 8 - 10 Kasım 2018
- V. **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

VI. 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

VII. 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

Metrikler

Yayın: 9

Atf (WoS): 22

Atf (Scopus): 31

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 3

Burslar

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