

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 216 777 3804](tel:+902167773804)

E-posta: oakgun@marmara.edu.tr

Web: <https://avesis.marmara.edu.tr/oakgun>



Araştırma Alanları

Haberleşme Mühendisliği, Sinyal İşleme, Biyosinyal İşleme, Elektrik-Elektronik Mühendisliği

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Marmara Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2014 - Devam Ediyor
Araştırma Görevlisi Dr., Marmara Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2009 - 2014
Araştırma Görevlisi, Marmara Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektronik Ve Bilgisayar Eğitimi Bölümü, 2002 - 2009

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- I. **Determination of the Appropriate Kernel Structure in Electroencephalography Analysis of Alcoholic Subjects**
AKGÜN Ö.
TRAITEMENT DU SIGNAL, cilt.37, sa.4, ss.571-577, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Spectral and Statistical Analysis for Damage Detection in Ceramic Materials**
AKGÜN Ö.
TRAITEMENT DU SIGNAL, cilt.37, sa.1, ss.9-16, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Analysis of instantaneous frequency, instantaneous amplitude and phase angle of ferroresonance in electrical power networks'**
Akgün Ö., Akıncı T. Ç. , Erdemir G., Şeker Ş. S.
Journal Of Electrical Engineering-Elektrotechnicky Casopis, cilt.70, sa.6, ss.497-501, 2019 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Analysis of Gait Dynamics of ALS Disease and Classification of Artificial Neural Networks**
AKGÜN Ö., Akan A., Demir H., Akıncı T. Ç.
TEHNICKI VJESNIK-TECHNICAL GAZETTE, cilt.25, ss.183-187, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Detection of Mitral Valve Diseases by Bicoherence Analysis of Heart Sound Signals**
Akgun Ö., Varol H. S.
SPECTROSCOPY AND SPECTRAL ANALYSIS, cilt.37, sa.10, ss.3270-3273, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Fast fourier transformation of emitted noises from welding machines and their classification with acoustic method**
Gokmen G., Akgun Ö., Akıncı T. C. , Seker S.
MECHANIKA, cilt.23, sa.4, ss.588-593, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- VII. **The defect detection in ceramic materials based on wavelet analysis by using the method of impulse noise**
AKGÜN Ö., AKINCI T. Ç. , NOĞAY H. S. , Seker S.
JOURNAL OF VIBROENGINEERING, cilt.15, sa.2, ss.816-823, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Time frequency analysis of patent ductus arteriosus disease in dogs**
AKGÜN Ö., Varol H. S.
PRZEGLAD ELEKTROTECHNICZNY, cilt.88, ss.309-313, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **EFFECTS OF REAL AND IMAGINARY HAND MOVEMENTS ON EEG**
AKGÜN Ö.
THE JOURNAL OF COGNITIVE SYSTEMS, cilt.5, sa.2, ss.94-98, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **Damage Detection in Ceramic Materials Using Bicoherence Analysis**
AKGÜN Ö.
Balkan Journal of Electrical and Computer Engineering, cilt.8, sa.4, ss.300-306, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **The Spectral and Statistical Analysis of GaitDynamics in ALS Disease**
AKGÜN Ö., AKAN A., YILMAZ Ö.
Balkan Journal of Electrical and Computer Engineering, cilt.8, sa.2, ss.142-146, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IV. **IDENTIFICATION OF PARKINSON'S DISEASE BY AR MODELLING OF GAIT SIGNALS**
AKGÜN Ö., AKAN A.
European Journal of Technique, cilt.10, sa.1, ss.153-159, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- V. **Bispectrum and Energy Analysis of Wind SpeedData**
AKINCI T. Ç. , ŞEKER Ş. S. , AKGÜN Ö., Dikun J., ERDEMİR G.
International Journal of Electrical Energy, cilt.5, ss.87-91, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VI. **Nörodejenaratif Hastalarda Yürüme İşaretlerinin Zaman Frekans Analizi**
AKGÜN Ö., AKAN A., DEMİR H.
Kırklareli Üniversitesi Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VII. **Detection of Atrial Septal Defect by Heart Sound Signal Analysis and its Relation with Tricuspid Failure**
AKGÜN Ö., VAROL H. S.
Balkan Journal of Electrical & Compute rEngineering, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VIII. **ANALYSIS OF SOUNDS GENERATED FROM WELDING MACHINE WHILE IN IDLE AND OPERATIONAL MODE BY ACOUSTIC METHOD**
GÜNAYDIN L., AKINCI T. Ç. , KOÇYİĞİT G., GÖKMEN G., AKGÜN Ö.
Applied Researches in Technics, Technologies and Education, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Wind Speed Analysis Using Signal Processing Technique**
Akgün Ö., Akıncı T. Ç.
Renewable Energy - Resources, Challenges and Applications, Mansour Al Qubeissi,Ahmad El-kharouf,Hakan Serhad Soyhan, Editör, IntechOpen, Birmingham, ss.36-49, 2020
- II. **Çok Çözünürlüklü Dalgacık Analizi ile İstanbul Rüzgar Hızı Analizi**
Kulaklı G., İlaslan M. F. , Akgün Ö., Akıncı T. Ç.
Mühendislikte Yeni Yaklaşımlar, Dr. Mine Nazan Kerimak ÖNER,Dr. Recep Onur UZUN, Editör, Berikan Elektronik Basım Yayın, Ankara, ss.255-266, 2019

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Spectral Analysis of Alcoholic Data**
AKGÜN Ö., AKINCI T. Ç.
International Conference on Engineering Technologies (ICENTE'xx20), Konya, Türkiye, 19 - 21 Kasım 2020, ss.22-26
- II. **ARİTMETİK İŞLEM TABANLI EEG SİNYALLERİNİN ÖZİNİTELİKLERİNİN ANALİZİ**
KARA O., AKGÜN Ö.
4. INTERNATIONAL 19 MAY INNOVATIVE SCIENTIFIC APPROACHES CONGRESS, Samsun, Türkiye, 21 - 22 Aralık 2020, ss.125-132
- III. **THE BURG POWER ESTIMATION ANALYSIS IN ASTHMA AND COPD DISEASES**
AKGÜN Ö.
International Scientific and Practical Internet Conference, Dnipro, Ukrayna, 3 - 04 Aralık 2020
- IV. **TIME, AMPLITUDE SPECTRUM AND PHASE SPECTRUM ANALYSIS OF EPILEPTIC EEG SIGNALS**
AKGÜN Ö.
EUROASIA CONGRESS ON SCIENTIFIC RESEARCHES AND RECENT TRENDS-VII, Baku, Azerbaycan, 6 - 09 Aralık 2020
- V. **EEG SIGNAL ANALYSIS WHILE LISTENING TO MUSIC AND READING BOOKS**
AKGÜN Ö.
5th INTERNATIONAL GAP MATHEMATICS-ENGINEERING-SCIENCE AND HEALTH SCIENCES CONGRESS, Şanlıurfa, Türkiye, 4 - 06 Aralık 2020
- VI. **Sistolik Kalp Üfürümlerinin Bode Diyagramları ile Analizi**
AKGÜN Ö., İLASLAN M. F. , AKINCI T. Ç.
1. ULUSAL MÜHENDİSLİK VE TEKNOLOJİ KONGRESİ-UMTK, Türkiye, 17 - 19 Ekim 2019
- VII. **Parkinson Tremorunun Beyin Uyarımlarına Verdiği Cevabın Bölgelere Göre Analizi**
AKGÜN Ö., AKINCI T. Ç. , İLASLAN M. F.
1. ULUSAL MÜHENDİSLİK VE TEKNOLOJİ KONGRESİ- UMTK, Türkiye, 17 - 19 Ekim 2019
- VIII. **Kalp Kapak Darlığı ve Yetmezliklerinin Sıfır-Kutup Haritaları İle Belirlenmesi**
AKGÜN Ö., VAROL H. S. , İLASLAN M. F. , KULAKLI G., AKINCI T. Ç.
4. Uluslararası Bilimsel Araştırmalar Kongresi (UBAK), 14 Şubat - 17 Eylül 2019
- IX. **Higher Order Spectral Analysis of Ventricular Arrhythmic ECG Signals with MATLAB HOSAToolbox**
SAYIN F. S. , AKGÜN Ö.
6th International Conference on Control Engineering and Information Technologies, İstanbul, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2018
- X. **EKG'den Wavelet Dönüşümü Yardımı ile Transmural Miyokard İskemisinin Belirlenmesi**
ÇANAYAZ E., AKGÜN Ö.
EEMKON 2017, Türkiye, 16 - 18 Kasım 2017
- XI. **Heart Sound Signals Obtained from Stethoscope with Wavelet Analysis Method**
AKGÜN Ö., VAROL H. S. , AKINCI T. Ç. , GUSEİNOVİENE E.
International Conference on Technics, Technologies and Education, YAMBOL, Bulgaristan, 30 - 31 Ekim 2013
- XII. **Elimination of Noise from Heart Sound Signals Obtained with Stethoscope by Using Wavelet Filters**
AKGÜN Ö., VAROL H. S.
The Fifth International Symposium on Wavelets Applications to World Problems, İstanbul, Türkiye, 7 - 08 Haziran 2010
- XIII. **Determining The Degree Of Aortic Stenosis Caused By The Bicuspid Valve With Bispectral Analysis Of Heart Sound Signals**
AKGÜN Ö., VAROL H. S.
5th International Advanced Technologies Symposium, Karabük, Türkiye, 13 - 15 Mayıs 2009
- XIV. **The Diagnosis Of Huntington's Disease Via High Order Spectral Moments**
AKGÜN Ö., DEMİR H., AKAN A.
5th International Advanced Technologies Symposium, Karabük, Türkiye, 13 - 15 Mayıs 2009

- XV. **Determination Of Mitral or Aortic Valve Stenosis or Insufficiency Via Pole Zero Map Analysis of Heart Sound Signals**
AKGÜN Ö., VAROL H. S.
5th International Advanced Technologies Symposium, Karabük, Türkiye, 13 - 15 Mayıs 2009
- XVI. **Yürüme İşaretlerinin Ar Modelleri ile ALS Hastalığının Belirlenmesi**
AKGÜN Ö., DEMİR H., AKAN A.
Elektrik, Elektronik ve Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu, Bursa, Türkiye, 26 - 30 Kasım 2008

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):2

h-indeksi (WOS):1