

## Prof. Dr. FATMA LATİFOĞLU

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 352 207 6666](tel:+903522076666) Dahili: 32977

E-posta: [flatifoglu@erciyes.edu.tr](mailto:flatifoglu@erciyes.edu.tr)

Web: <https://avesis.erciyes.edu.tr/flatifoglu/>

Posta Adresi: Erciyes Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Biyomedikal Mühendisliği Bölümü Kayseri

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 0ITbHdYAAAAJ

ORCID: 0000-0003-2018-9616

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAM-1383-2021

ScopusID: 15063074000

Yoksis Araştırmacı ID: 133005

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Mühendisliği, Türkiye 2003 - 2008

Yüksek Lisans, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Mühendisliği, Türkiye 2001 - 2003

Lisans, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektronik Mühendisliği, Türkiye 1996 - 2001

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, Umbilikal ve uterin atardamar doppler işaretlerinden hamileliğin değerlendirilmesi ve myoma uterinin tespiti, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektronik Mühendisliği, 2008

Yüksek Lisans, Karotid atar damar doppler sinyallerinden damar sertliğinin erken dönemde teşhisi, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektronik Mühendisliği, 2003

### Araştırma Alanları

Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Biyomedikal Mühendisliği, 2021 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Biyomedikal Mühendisliği, 2015 - 2021

Yrd. Doç. Dr., Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Biyomedikal Mühendisliği, 2007 - 2015

### Akademik İdari Deneyim

## Verdiği Dersler

Biyomedikal Sinyal İşleme, Lisans, 2017 - 2018  
Fizyolojik Kontrol Sistemleri ve Modelleme, Lisans, 2017 - 2018  
Sinyaller ve Sistemler, Lisans, 2017 - 2018  
Sinyal İşleme, Lisans, 2017 - 2018  
Mühendislik Sistem Teorisi I, Lisans, 2017 - 2018

## Yönetilen Tezler

Latifoğlu F., Tokmakçı M., EEG SINYALLERİ KULLANILARAK ALZHEİMER HASTALIĞININ TEŞHİSİ, Yüksek Lisans, H.AKKAŞ(Öğrenci), 2024  
Latifoğlu F., Parkinson hastalığının EEG sinyallerinden yapay zeka teknikleri kullanılarak sınıflandırılması, Yüksek Lisans, S.PENEKLİ(Öğrenci), 2023  
Latifoğlu F., Fizyolojik sinyaller ve hareket verileri kullanılarak dikkat eksikliği hiperaktivite bozukluğunun tespit edilmesine yönelik test sistemi gerçekleştirilmesi ve analizi, Doktora, M.YASİN(Öğrenci), 2023  
Latifoğlu F., Perikardiyal sıvı karakterizasyonu ve doku mühendisliği çalışmalarında ekstrasellüler matriks olarak kullanımının araştırılması, Doktora, D.SÖNMEZER(Öğrenci), 2022  
Latifoğlu F., Yoğun Bakım Ünitesinde Yatan Hastalara ait Fizyolojik Sinyallerin Sinyal İşleme Metotları ile İşlenmesi ve Sınıflandırılması, Doktora, Ç.GÜLÜZAR(Öğrenci), 2021  
Latifoğlu F., Yoğun bakım ünitelerinde yatan derin koma hastalarına ait fizyolojik sinyallerin analizi ve sınıflandırılması ile bilinç seviyelerinin belirlenmesi, Doktora, Ç.GÜLÜZAR(Öğrenci), 2021  
Latifoğlu F., Amyotrofik Lateral Skleroz (ALS) hastalığının tespiti için görsel uyaranlar ile elde edilen olay ilişkili potansiyel sinyallerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, F.ORHAN(Öğrenci), 2020  
Latifoğlu F., Disleksi Tanılı Çocuklarda Eğitimlerinde Kullanılmak Üzere En Uygun Yazı Karakterlerinin EOG Sinyallerini Kullanarak Tespit Edilmesi, Yüksek Lisans, R.İLERİ(Öğrenci), 2020  
Latifoğlu F., EEG sinyallerinin epilepsinin nöbet öncesi tespitine yönelik analizi ve modellenmesi, Yüksek Lisans, T.ŞENTÜRK(Öğrenci), 2019  
LATİFOĞLU F., ANKSİYETE BOZUKLUĞU OLAN ÇOCUK VE ERGENLERİN EGG VE PUPİL YANITI İLE DEĞERLENDİRİLMESİ, Yüksek Lisans, M.Fatih(Öğrenci), 2017  
LATİFOĞLU F., EOG TESTİ İLE DİKKAT EKSİKLİĞİNİN TANISI, Yüksek Lisans, M.Yasin(Öğrenci), 2017  
LATİFOĞLU F., MR İLE TALASEMİ HASTALARINDA DEMİR BİRİKİMİ ÖLÇÜM SİSTEMİ TASARIMI VE GELİŞTİRİLMESİ, Yüksek Lisans, Y.İlhan(Öğrenci), 2017  
LATİFOĞLU F., GASTROÖZOFAGEL REFLÜ HASTALIĞINDA NONİNVAZİV EGG SINYALLERİNİN TANISAL DEĞERİNİN ORTAYA KONMASI, Yüksek Lisans, E.Çelikkencir(Öğrenci), 2016  
LATİFOĞLU F., GASTROPAREZİ HASTALIĞININ TEŞHİSİ İÇİN ELEKTROGASTROGRAM SINYALLERİNDEN ÖZELLİK ÇIKARIMI, Yüksek Lisans, Ç.Gülizar(Öğrenci), 2015  
LATİFOĞLU F., FİBER TRAKTROGRAFI İLE HARİTALANDIRILMIŞ YOLAKLARIN, BEYİN TÜMÖRLERİ İLE ETKİLEŞİMİNİN ÜÇ BOYUTLU İNCELENMESİ, Yüksek Lisans, E.Kavuncuoğlu(Öğrenci), 2015  
LATİFOĞLU F., Ki-67 İLE BOYANAN HİSTOPATOLOJİK GÖRÜNTÜLER ÜZERİNDE POZİTİF HÜCRE SAYIMI, Yüksek Lisans, S.Arıkan(Öğrenci), 2015  
LATİFOĞLU F., HİSTOPATOLOJİK GÖRÜNTÜLER ÜZERİNDE BLGE BÜYÜTME YÖNTEMİ İLE MİTOZ SAYIMI, Yüksek Lisans, D.Sönmezer(Öğrenci), 2012  
LATİFOĞLU F., ÇÖLYAK HASTALIĞINA AİT EVRELERİN GÖRÜNTÜ ANALİZİ VE SINIFLANDIRILMASI, Yüksek Lisans, H.Hisar(Öğrenci), 2011  
LATİFOĞLU F., KALP ENFARKTÜSÜ GEÇİRMİŞ KİŞİLERE AİT DOPPLER SİNYAL ANALİZİ, Yüksek Lisans, T.Koza(Öğrenci), 2010

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

- I. **Mesafe ölçümleriyle belirlenen uygunluk fonksiyonunu kullanan yeni bir IIR temelli FIR süzgeç tasarımı tekniği**  
Latifoğlu F., Arıkan S.  
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.39, sa.1, ss.635-648, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **A novel approach for Parkinson's disease detection using Vold-Kalman order filtering and machine learning algorithms**  
Latifoğlu F., Penekli S., Orhan Bulucu F., Chowdhury M. E.  
NEURAL COMPUTING AND APPLICATIONS, cilt.1, sa.1, ss.1-15, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **A native extracellular matrix material for tissue engineering applications: Characterization of pericardial fluid**  
SÖNMEZER D., LATİFOĞLU F., TOPRAK G., BARAN M.  
Journal of Biomedical Materials Research - Part B Applied Biomaterials, cilt.111, sa.9, ss.1629-1639, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Detection of ADHD from EEG signals using new hybrid decomposition and deep learning techniques**  
Esas M. Y., LATİFOĞLU F.  
Journal of Neural Engineering, cilt.20, sa.3, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **A New Hybrid Approach Based on Time Frequency Images and Deep Learning Methods for Diagnosis of Migraine Disease and Investigation of Stimulus Effect**  
Orhanbulucu F., LATİFOĞLU F., BAYDEMİR R.  
Diagnostics, cilt.13, sa.11, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Distinguishing Parkinson's Disease with GLCM Features from the Hankelization of EEG Signals**  
KARAKAŞ M. F., LATİFOĞLU F.  
Diagnostics, cilt.13, sa.10, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **Quantitative Electroencephalography Analysis for Improved Assessment of Consciousness Levels in Deep Coma Patients Using a Proposed Stimulus Stage**  
ALTINTOP Ç. G., LATİFOĞLU F., KARAYOL AKIN A., ÜLGEY A.  
Diagnostics, cilt.13, sa.8, 2023 (SCI-Expanded)
- VIII. **Early diagnosis of pancreatic cancer by machine learning methods using urine biomarker combinations**  
Acer İ., Orhanbulucu F., İÇER S., LATİFOĞLU F.  
Turkish Journal of Electrical Engineering and Computer Sciences, cilt.31, sa.1, ss.112-125, 2023 (SCI-Expanded)
- IX. **Beyond the colors: enhanced deep learning on invasive ductal carcinoma**  
Öztürk M., Baran M., Latifoğlu F.  
NEURAL COMPUTING & APPLICATIONS, cilt.34, sa.21, ss.18953-18973, 2022 (SCI-Expanded)
- X. **A novel approach for detection of dyslexia using convolutional neural network with EOG signals**  
İleri R., LATİFOĞLU F., DEMİRCİ E.  
MEDICAL & BIOLOGICAL ENGINEERING & COMPUTING, cilt.60, sa.11, ss.3041-3055, 2022 (SCI-Expanded)
- XI. **Can patients in deep coma hear us? Examination of coma depth using physiological signals**  
ALTINTOP Ç. G., LATİFOĞLU F., KARAYOL AKIN A.  
Biomedical Signal Processing and Control, cilt.77, 2022 (SCI-Expanded)
- XII. **Detection of amyotrophic lateral sclerosis disease from event-related potentials using variational mode decomposition method**  
Orhanbulucu F., LATİFOĞLU F.  
COMPUTER METHODS IN BIOMECHANICS AND BIOMEDICAL ENGINEERING, cilt.25, sa.8, ss.840-851, 2022 (SCI-

Expanded)

- XIII. **Using electrooculography with visual stimulus tracking test in diagnosing of ADHD: findings from machine learning algorithms**  
Latifoğlu F., Esas M. Y., Ileri R., Özmen S., Demirci E.  
Turkish Journal of Medical Sciences, cilt.52, sa.5, ss.1616-1626, 2022 (SCI-Expanded)
- XIV. **Classification of Depth of Coma Using Complexity Measures and Nonlinear Features of Electroencephalogram Signals**  
Altıntop Ç. G., Latifoğlu F., Karayol Akın A., Bayram A., Çiftçi M.  
International Journal Of Neural Systems, cilt.1, sa.1, ss.1-16, 2022 (SCI-Expanded)
- XV. **A novel approach for detection of consciousness level in comatose patients from EEG signals with 1-D convolutional neural network**  
ALTINTOP Ç. G., LATİFOĞLU F., KARAYOL AKIN A., Çetin B.  
Biocybernetics and Biomedical Engineering, cilt.42, sa.1, ss.16-26, 2022 (SCI-Expanded)
- XVI. **Assessment of dyslexic children with EOG signals: Determining retrieving words/re-reading and skipping lines using convolutional neural networks**  
LATİFOĞLU F., Ileri R., DEMİRCİ E.  
CHAOS SOLITONS & FRACTALS, cilt.145, 2021 (SCI-Expanded)
- XVII. **Analysis of Consciousness Level Using Galvanic Skin Response during Therapeutic Effect**  
Altıntop Ç. G., Latifoğlu F., Akın A., Ileri R., Yazar M. A.  
JOURNAL OF MEDICAL SYSTEMS, cilt.45, sa.1, 2021 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Detection of amyotrophic lateral sclerosis disease by variational mode decomposition and convolution neural network methods from event-related potential signals**  
LATİFOĞLU F., Orhanbulucu F., Ileri R.  
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, cilt.29, ss.2840-2854, 2021 (SCI-Expanded)
- XIX. **Pericardial fluid and vascular tissue engineering: A preliminary study**  
SÖNMEZER D., LATİFOĞLU F., TOPRAK G., DÜZLER A., İŞOĞLU İ. A.  
Bio-Medical Materials and Engineering, cilt.32, sa.2, ss.101-113, 2021 (SCI-Expanded)
- XX. **A novel singular spectrum analysis-based multi-objective approach for optimal FIR filter design using artificial bee colony algorithm**  
LATİFOĞLU F.  
NEURAL COMPUTING & APPLICATIONS, cilt.32, sa.17, ss.13323-13341, 2020 (SCI-Expanded)
- XXI. **Diagnosis of attention-deficit hyperactivity disorder using EOG signals: a new approach**  
LATİFOĞLU F., Esas M. Y., DEMİRCİ E.  
Biomedizinische Technik, cilt.65, ss.149-164, 2020 (SCI-Expanded)
- XXII. **Analysis of the Complexity Measures in the EEG of Schizophrenia Patients**  
Akar S. A., Kara S., LATİFOĞLU F., Bilgic V.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF NEURAL SYSTEMS, cilt.26, sa.2, 2016 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Importance of hybrid models for forecasting of hydrological variable**  
Latifoglu L., Kisi O., LATİFOĞLU F.  
NEURAL COMPUTING & APPLICATIONS, cilt.26, sa.7, ss.1669-1680, 2015 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Estimation of nonlinear measures of schizophrenia patients' EEG in emotional states**  
Akar S. A., Kara S., LATİFOĞLU F., BILGIC V.  
IRBM, cilt.36, sa.4, ss.250-258, 2015 (SCI-Expanded)
- XXV. **Investigation of the noise effect on fractal dimension of EEG in schizophrenia patients using wavelet and SSA-based approaches**  
Akar S. A., Kara S., LATİFOĞLU F., Bilgic V.  
BIOMEDICAL SIGNAL PROCESSING AND CONTROL, cilt.18, ss.42-48, 2015 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Analysis of heart rate variability during auditory stimulation periods in patients with schizophrenia**  
Akar S. A., Kara S., LATİFOĞLU F., Bilgic V.  
JOURNAL OF CLINICAL MONITORING AND COMPUTING, cilt.29, sa.1, ss.153-162, 2015 (SCI-Expanded)

- XXVII. **Investigation of Empirical Mode Decomposition in Forecasting of Hydrological Time Series**  
Kisi O., Latifoglu L., LATİFOĞLU F.  
WATER RESOURCES MANAGEMENT, cilt.28, sa.12, ss.4045-4057, 2014 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **A novel approach to speckle noise filtering based on Artificial Bee Colony algorithm: An ultrasound image application**  
Latifoglu F.  
COMPUTER METHODS AND PROGRAMS IN BIOMEDICINE, cilt.111, sa.3, ss.561-569, 2013 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Elimination of noise on transcranial Doppler signal using IIR filters designed with artificial bee colony - ABC-algorithm**  
KARABOĞA N., LATİFOĞLU F.  
DIGITAL SIGNAL PROCESSING, cilt.23, sa.3, ss.1051-1058, 2013 (SCI-Expanded)
- XXX. **Adaptive filtering noisy transcranial Doppler signal by using artificial bee colony algorithm**  
KARABOĞA N., LATİFOĞLU F.  
ENGINEERING APPLICATIONS OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE, cilt.26, sa.2, ss.677-684, 2013 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Spectral analysis of photoplethysmographic signals: The importance of preprocessing**  
Akar S. A., Kara S., LATİFOĞLU F., BILGIC V.  
BIOMEDICAL SIGNAL PROCESSING AND CONTROL, cilt.8, sa.1, ss.16-22, 2013 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Non-Invasive Diagnosis of Stress Urinary Incontinence Sub Types Using Wavelet Analysis, Shannon Entropy and Principal Component Analysis**  
Tufan K., Kara S., LATİFOĞLU F., Aydin S., Kiris A., Ozkuvanci U.  
JOURNAL OF MEDICAL SYSTEMS, cilt.36, sa.4, ss.2159-2169, 2012 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **SPECTRAL ANALYSIS OF UMBILICAL ARTERY DOPPLER SIGNALS DURING GESTATION UTILIZING DISCRETE WAVELET TRANSFORM**  
Kara S., LATİFOĞLU F., Imal E., GÜNEY M.  
EXPERIMENTAL TECHNIQUES, cilt.33, sa.4, ss.52-58, 2009 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Use of Kernel Functions in Artificial Immune Systems for the Nonlinear Classification Problems**  
Ozsen S., Gunes S., Kara S., LATİFOĞLU F.  
IEEE TRANSACTIONS ON INFORMATION TECHNOLOGY IN BIOMEDICINE, cilt.13, sa.4, ss.621-628, 2009 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Comparison of Short-Time Fourier Transform and Eigenvector MUSIC Methods Using Discrete Wavelet Transform for Diagnosis of Atherosclerosis**  
LATİFOĞLU F., Kara S., Imal E.  
JOURNAL OF MEDICAL SYSTEMS, cilt.33, sa.3, ss.189-197, 2009 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Usage of a novel, similarity-based weighting method to diagnose atherosclerosis from carotid artery Doppler signals**  
Polat K., LATİFOĞLU F., Kara S., Guenes S.  
MEDICAL & BIOLOGICAL ENGINEERING & COMPUTING, cilt.46, sa.4, ss.353-362, 2008 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Medical diagnosis of atherosclerosis from Carotid Artery Doppler Signals using principal component analysis (PCA), k-NN based weighting pre-processing and Artificial Immune Recognition System (AIRS)**  
LATİFOĞLU F., Polat K., Kara S., Guenes S.  
JOURNAL OF BIOMEDICAL INFORMATICS, cilt.41, sa.1, ss.15-23, 2008 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **A new supervised classification algorithm in artificial immune systems with its application to carotid artery Doppler signals to diagnose atherosclerosis**  
Ozsen S., Kara S., LATİFOĞLU F., Gunes S.  
COMPUTER METHODS AND PROGRAMS IN BIOMEDICINE, cilt.88, sa.3, ss.246-255, 2007 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **Determining fractal dimension of umbilical artery doppler signals using hurst exponent**  
LATİFOĞLU F., Kara S., Gueney M.  
JOURNAL OF MEDICAL SYSTEMS, cilt.31, sa.6, ss.529-536, 2007 (SCI-Expanded)
- XL. **Diagnosis of atherosclerosis from carotid artery Doppler signals as a real-world medical application of artificial immune systems**

- LATİFOĞLU F., Sahan S., Kara S., Gunes S.  
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, cilt.33, sa.3, ss.786-793, 2007 (SCI-Expanded)
- XLII. **Medical application of artificial immune recognition system (AIRS): Diagnosis of atherosclerosis from carotid artery Doppler signals**  
LATİFOĞLU F., Kodaz H., Kara S., Gunes S.  
COMPUTERS IN BIOLOGY AND MEDICINE, cilt.37, sa.8, ss.1092-1099, 2007 (SCI-Expanded)
- XLIII. **Complex-valued wavelet artificial neural network for Doppler signals classifying**  
Ozbay Y., Kara S., LATİFOĞLU F., Ceylan R., Ceylan M.  
ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN MEDICINE, cilt.40, sa.2, ss.143-156, 2007 (SCI-Expanded)
- XLIV. **Pattern detection of atherosclerosis from Carotid Artery Doppler Signals using fuzzy weighted pre-processing and Least Square Support Vector Machine (LSSVM)**  
Polat K., Kara S., LATİFOĞLU F., Gunes S.  
ANNALS OF BIOMEDICAL ENGINEERING, cilt.35, sa.5, ss.724-732, 2007 (SCI-Expanded)
- XLV. **Spectral analysis of portal vein Doppler signals using STFT and AR modeling in the cirrhotic portal hypertension patients**  
Kara S., LATİFOĞLU F., Karahan O. I., Kahriman G.  
EXPERIMENTAL TECHNIQUES, cilt.31, sa.2, ss.51-56, 2007 (SCI-Expanded)
- XLVI. **A system to diagnose atherosclerosis via wavelet transforms, principal component analysis and artificial neural networks**  
Kara S., Dirgenali F.  
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, cilt.32, sa.2, ss.632-640, 2007 (SCI-Expanded)
- XLVII. **Classification of carotid artery Doppler signals in the early phase of atherosclerosis using complex-valued artificial neural network**  
Ceylan M., Ceylan R., Dirgenali F., Kara S., Ozbay Y.  
COMPUTERS IN BIOLOGY AND MEDICINE, cilt.37, sa.1, ss.28-36, 2007 (SCI-Expanded)
- XLVIII. **Estimation of wavelet and short-time Fourier transform sonograms of normal and diabetic subjects' electrogastrogram**  
Dirgenali F., Kara S., Okkesim S.  
COMPUTERS IN BIOLOGY AND MEDICINE, cilt.36, sa.12, ss.1289-1302, 2006 (SCI-Expanded)
- XLIX. **Recognition of early phase of atherosclerosis using principles component analysis and artificial neural networks from carotid artery Doppler signals**  
Dirgenali F., Kara S.  
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, cilt.31, sa.3, ss.643-651, 2006 (SCI-Expanded)
- L. **Utilization of artificial neural networks and autoregressive modeling in diagnosing mitral valve stenosis**  
KARA S., Guven A., OKANDAN M., DİRGENALİ F.  
COMPUTERS IN BIOLOGY AND MEDICINE, cilt.36, sa.5, ss.473-483, 2006 (SCI-Expanded)
- L. **Detection of gastric dysrhythmia using WT and ANN in diabetic gastroparesis patients**  
Kara S., Dirgenali F., Okkesim S.  
COMPUTERS IN BIOLOGY AND MEDICINE, cilt.36, sa.3, ss.276-290, 2006 (SCI-Expanded)
- LI. **A novel approach to resource allocation mechanism in Artificial Immune Recognition System: Fuzzy resource allocation mechanism and application to diagnosis of atherosclerosis disease**  
Polat K., Kara S., LATİFOĞLU F., Gunes S.  
ARTIFICIAL IMMUNE SYSTEMS, PROCEEDINGS, cilt.4163, ss.244-255, 2006 (SCI-Expanded)
- LII. **Detection of atherosclerosis using autoregressive modelling and principles component analysis to carotid artery Doppler signals**  
Kara S., Dirgenali F.  
BIO-MEDICAL MATERIALS AND ENGINEERING, cilt.16, sa.4, ss.269-277, 2006 (SCI-Expanded)
- LIII. **Comparison of an eigenvector music method with classical FFT and model based AR methods in the analysis of mitral valve Doppler signals**  
Dirgenali F., Kara S.

- INSTRUMENTATION SCIENCE & TECHNOLOGY, cilt.33, sa.5, ss.575-595, 2005 (SCI-Expanded)
- LIV. **Estimating gastric rhythm differences using a wavelet method from the electrogastrograms of normal and diabetic subjects**  
Kara S., Dirgenali F., Okkesim S.  
INSTRUMENTATION SCIENCE & TECHNOLOGY, cilt.33, sa.5, ss.519-532, 2005 (SCI-Expanded)
- LV. **Comparison of the autoregressive modeling and fast Fourier transformation in demonstrating Doppler spectral waveform changes in the early phase of atherosclerosis**  
Dirgenali F., Kara S., Erdogan N., Okandan M.  
COMPUTERS IN BIOLOGY AND MEDICINE, cilt.35, sa.1, ss.57-66, 2005 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Histopatolojik Görüntülerle Diyabetin Akciğer Dokusundaki Etkisinin Sınıflandırılması: LBP ve GLCM Özellikleri ile Bir Karşılaştırma Çalışması**  
Şentürk T., Latifoğlu F., Bolat D., Yay A. H., Baran M.  
International Journal of Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies , cilt.7, sa.2, ss.84-89, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **Doku Mühendisliği Uygulamalarında Kullanılmak üzere Aljinat ve Perikardiyal Sıvı ile Hidrojel Üretimi**  
SÖNMEZER AÇIKGÖZ D., LATİFOĞLU F.  
Çukurova Üniversitesi Mühendislik Fakültesi dergisi, cilt.38, 2023 (Hakemli Dergi)
- III. **Complex Exponential Modulated Quadrature Filter Bank Design Based on Chaos Game Optimization Algorithm**  
KARAKAŞ M. F., LATİFOĞLU F.  
Orclever Science and Research Group, cilt.3, 2023 (Hakemli Dergi)
- IV. **The Diagnosis of Alzheimers Disease using EEG Signals**  
AKKAŞ H., LATİFOĞLU F., TOKMAKÇI M.  
Orclever Science and Research Group, cilt.3, 2023 (Hakemli Dergi)
- V. **Diagnostic Support System for the Detection of Attention Deficit Hyperactivity Disorder using EOG signals**  
Demirci E., Esas M. Y., Altıntop Ç. G., Taştepe N., Latifoğlu F.  
Journal of Psychiatry and Psychiatric Disorders, cilt.7, sa.4, ss.118-127, 2023 (Hakemli Dergi)
- VI. **Biyomedikal Görüntülerin Bölütlenmesine Yönelik Derin Öğrenmeye Dayalı Yöntemler: Bir Gözden Geçirme**  
Şentürk T., Latifoğlu F.  
Dicle Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.12, sa.1, ss.161-187, 2023 (Hakemli Dergi)
- VII. **Classification Mental Workload Levels from EEG Signals with 1D Convolutional Neural Network**  
Baydemir R., Latifoğlu F., Orhan Bulucu F.  
The European Journal of Research and Development , cilt.2, sa.4, ss.13-23, 2022 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Analysis and Classification of Schizophrenia Using Event Related Potential Signals**  
Aksöz A., Akyüz D., Bayır F., Yıldız N. C., Latifoğlu F., Orhan Bulucu F.  
JOURNAL OF COMPUTER SCIENCE, cilt.2022, ss.32-36, 2022 (Scopus)
- IX. **Metaheuristic FIR Filter Design with Multi-Objective Atomic Orbital Search Algorithm**  
Karakas M. F., Latifoğlu F.  
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, sa.39, ss.13-16, 2022 (Hakemli Dergi)
- X. **Investigation of Covid-19 Infection with Clinical Data Using Decision Trees**  
Orhan Bulucu F., Latifoğlu F.  
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, sa.40, ss.29-33, 2022 (Hakemli Dergi)
- XI. **Çok Ölçekli Temel Bileşen Analizi ve Evrimsel Sinir Ağları ile Elektrokardiyografi Sinyallerinden Miyokart Enfarktüsünün Tespiti**

- Aydoğan A., İçme B., İnce A., Arıkan S., Latifoğlu F.  
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, sa.39, ss.138-142, 2022 (Hakemli Dergi)
- XII. **Epilepsi Tespitinde Gürbüz Yerel Ortalama Ayrışım ve Ampirik Kip Ayrışım Yöntemlerinin Performans Analizi**  
Çatalkaya O. K., Hazman T., Turturova S., şentürk T., Latifoğlu F.  
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, sa.39, ss.132-137, 2022 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Karar Ağacı Topluluğu Yöntemleri Kullanılarak Karaciğer Hastalığının Tahmin Edilmesi**  
Orhan Bulucu F., Acer İ., Latifoğlu F., İçer S.  
Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.38, sa.2, ss.261-267, 2022 (Hakemli Dergi)
- XIV. **Derin ğrenme Teknikleri Kullanarak İkili ve çok Etiketli Sınıflandırma İle Enzimatik Fonksiyon Tahmini**  
Baran M., ztrk M., Latifoğlu F.  
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.32, ss.262-267, 2021 (Hakemli Dergi)
- XV. **Optimizasyon Tabanlı FIR Süzgeç Tasarımlarında Performans Analizi**  
Karakaş M. F., Latifoğlu F.  
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.31, sa.1, ss.8-22, 2021 (Hakemli Dergi)
- XVI. **Gri Kurt Optimizasyon Algoritması ile Kosinüs Modüleli Süzgeç Bankası Tasarımı**  
Arıkan S., Latifoğlu F.  
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, sa.26, ss.472-476, 2021 (Hakemli Dergi)
- XVII. **Analysis of Attention to Potential Signals of ALS Patients by Using the K-Means Clustering Method**  
LATİFOĞLU F., ORHANBULUCU F., BAş A.  
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, ss.239-244, 2020 (Hakemli Dergi)
- XVIII. **Analysis of The Electrodermal Activity Signals for Different Stressors Using Empirical Mode Decomposition**  
İLERİ R., LATİFOĞLU F.  
Akademik Platform Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi, ss.407-414, 2020 (Hakemli Dergi)
- XIX. **Analysis of Effect of Stress to Attention using Galvanic Skin Response, Response Time and Electrooculography signals**  
LATİFOĞLU F., İLERİ R., DEMİRHAN S., BEKER F. G., SARIKSE M.  
Electronic Letters on ScienceEngineering, 2018 (Hakemli Dergi)
- XX. **Determining of Gastroparesis Disease from Electrogastrogram Signals Using Cramer-Rao Lower Bound and Power Spectral Density**  
ALTINTOP . G., LATİFOĞLU F., elikzencir E., SEZGIN G. C., Yurci A.  
ISTANBUL UNIVERSITY-JOURNAL OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERING, cilt.17, sa.1, ss.3061-3067, 2017 (ESCI)
- XXI. **Gastroözofageal Refl Hastalığının Ayrık Dalgacık Dnşm Kullanarak EGG Sinyallerinden Teşhisi**  
elikzencir E., Acer . G., Latifoğlu F., Can Sezgin G., Yurci M. A.  
Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.20, sa.2, ss.266-276, 2016 (Hakemli Dergi)

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

- I. **INVESTIGATION THE EFFECT OF TEMPERATURE CHANGING ON DECELLULARIZED PERICARDIAL FLUID (dPF) AND USING IN TISSUE ENGINEERING APPLICATION**  
SÖNMEZER D., LATİFOĞLU F.  
9. ÇUKUROVA Uluslararası Bilimsel Araştırmalar Kongresi, Türkiye, 09 Ekim 2022
- II. **GAITA MİKROBİYOTASININ HASTALIKLARLA İLİşKİSİNDE ĞRENME MODELLERİNİN KARşILAşTIRILMASI**  
BARAN M., ÖZTÜRK M., LATİFOĞLU F.  
MAS INTERNATIONAL EUROPEAN CONFERENCE ON MATHEMATICS-ENGINEERING-NATURAL&MEDICAL SCIENCES-XV September 7-8, 2021 ADANA, Adana, Türkiye, 07 Eylül 2021, ss.68-80



- III. **A New Approach to Detection of Parkinson's Disease Using Variational Mode Decomposition Method and Deep Neural Networks**  
ER R., LATİFOĞLU F., İLERİ R.  
Medical Technologies Congress (TIPTEKNO 2021), Türkiye, 4 - 06 Kasım 2021
- IV. **Detection of Epilepsy Using Wavelet Coherence and Convolutional Neural Networks**  
BOZDOĞAN A., UŞTU M., İLERİ R., LATİFOĞLU F.  
Medical Technologies Congress (TIPTEKNO 2021), Türkiye, 4 - 06 Kasım 2021
- V. **Controlled Human Activity Recognition Using Deep Neural Networks**  
Esas M. Y., Latifoğlu F.  
VII. INSAC International Congress on Natural and Engineering Sciences , Konya, Türkiye, 21 - 23 Ekim 2021, ss.109-117
- VI. **P300 DALGASININ ALS HASTALARINDA VARYASYON KATSAYISI İLE DEĞERLENDİRİLMESİ**  
Latifoğlu F., Orhan Bulucu F.  
MAS 11th International European Conference on Mathematics, Engineering, Natural & Medical Sciences, Tokat, Türkiye, 13 - 15 Mart 2021, ss.108-109
- VII. **UYARILMIŞ POTANSİYELLER İLE ALS HASTALARINDA DİKKAT DURUMUNUN TESPİTİ**  
Latifoğlu F., Orhan Bulucu F.  
MAS 11th International European Conference on Mathematics, Engineering, Natural & Medical Sciences, Tokat, Türkiye, 13 - 15 Mart 2021, ss.148-154
- VIII. **New Method to Diagnosis of Dyslexia Using 1D-CNN**  
İleri R., LATİFOĞLU F., DEMİRCİ E.  
2020 Medical Technologies Congress, TIPTEKNO 2020, Antalya, Türkiye, 19 - 20 Kasım 2020
- IX. **Finite Impulse Response Filter Design Using Squirrel Search Algorithm Sincap Arama Algoritması Kullanarak Sonlu Dürtü Yanıtlı Filtre Tasarımı**  
KARAKAŞ M. F., LATİFOĞLU F.  
2020 Medical Technologies Congress, TIPTEKNO 2020, Antalya, Türkiye, 19 - 20 Kasım 2020
- X. **Detection of Reading Movement from EOG Signals**  
Latifoğlu F., İleri R., Demirci E., Altıntop Ç. G.  
The 15th Edition of IEEE International Symposium on Medical Measurements and Applications, Bari, İtalya, 1 - 03 Haziran 2020, ss.1-5
- XI. **Evaluation of Glasgow Coma Score Using Electroencephalogram Signals**  
Latifoğlu F., Altıntop Ç. G., Karayol Akın A., İleri R., Yazar M. A.  
The 15th Edition of IEEE International Symposium on Medical Measurements and Applications, Bari, İtalya, 1 - 03 Haziran 2020, ss.1-6
- XII. **Analysis of ECG Signals Recorded Using Different Stimuli from Patients in Intensive Care Unit: A Case Study**  
Altıntop Ç. G., Latifoğlu F., Yazar M. A., Karayol Akın A., İleri R.  
International Symposium on Innovative Technologies in Engineering and Science, Şanlıurfa, Türkiye, 22 - 24 Kasım 2019, ss.831-840
- XIII. **Bilinci Kapalı Hastalara Aile/Hemşire Etkisinin Analizi**  
Latifoğlu F., Altıntop Ç. G., Karayol Akın A., İleri R., Yazar M. A.  
Tıp Teknolojileri Ulusal Kongresi, İzmir, Türkiye, 3 - 05 Ekim 2019, ss.485-488
- XIV. **Classification of healthy and pathological voices using artificial neural networks Sağlıklı ve patolojik seslerin yapay sinir ağları kullanarak sınıflandırılması**  
İleri R., LATİFOĞLU F., GÜVEN A.  
2019 Medical Technologies Congress, TIPTEKNO 2019, İzmir, Türkiye, 3 - 05 Ekim 2019
- XV. **Use of EOG (electrooculogram) signals in children with ADHD: a preliminary study**  
Demirci E., Latifoğlu F., Esas M. Y., İleri R., Taştepe N., Özmen S., Altıntop Ç. G.  
Çocuk ve Ergen Ruh Sağlığı ve Hastalıkları Kongresi, İstanbul, Türkiye, 2 - 05 Mayıs 2019, ss.175
- XVI. **Artificial Neural Network Based Diagnostic System For Melanoma Skin Cancer**  
İleri R., LATİFOĞLU F., İÇER S.

- Medical Technologies Congress (TIPTEKNO), İzmir, Türkiye, 3 - 05 Ekim 2019, ss.25-28
- XVII. Analysis of Family/Nurse Affect to Unconscious Patients**  
LATİFOĞLU F., ALTINTOP Ç. G., KARAYOL AKIN A., İleri R., Yazar M. A.  
Medical Technologies Congress (TIPTEKNO), İzmir, Türkiye, 3 - 05 Ekim 2019, ss.248-251
- XVIII. Effect of Vascular Endothelial Growth Factor (VEGF) on Cells Isolated from Pericardial Fluid**  
SÖNMEZER D., LATİFOĞLU F., TOPRAK G., DÜZLER A.  
Medical Technologies Congress (TIPTEKNO), İzmir, Türkiye, 3 - 05 Ekim 2019, ss.184-187
- XIX. High performance prototype filter design and cost function determination**  
LATİFOĞLU F., KANDÖKER B.  
ÇUKUROVA I. ULUSLARARASI MULTİDİSİPLİNER ÇALIŞMALAR KONGRESİ, 13 - 16 Aralık 2018
- XX. Cell isolating from bovine pericardial fluid and culturing for next tissue engineering applications**  
LATİFOĞLU F., Sönmezer D., Toprak G., Düzler A., İşler İ. A., Kaan D.  
International Conference on Technology, Engineering and Science (Icontes 2018), Antalya, Türkiye, 26 - 29 Ekim 2018, cilt.4, ss.224-229
- XXI. Assessment of Anxiety Disorder by EGG Response**  
KARAKAŞ M. F., LATİFOĞLU F., DEMİRCİ E.  
CIEA 2018 INTERNATIONAL CONFERENCE ON INNOVATIVE ENGINEERING APPLICATIONS, 20 - 22 Eylül 2018
- XXII. Evaluation of Physiological Signals during Interaction to the Relatives of Patients in the Intensive Care Unit**  
ALTINTOP Ç. G., LATİFOĞLU F., Yazar M. A., Soysaldı F., BAYDEMİR R.  
EUROPEAN CONFERENCE ON SCIENCE, ART & CULTURE, Antalya, Türkiye, 19 - 22 Nisan 2018, ss.105
- XXIII. Detection of Differences between Migraine and Tension-Type Headache from Electroencephalogram Signals**  
ALTINTOP Ç. G., LATİFOĞLU F., Yalabık A., Keser K., Ulusoy E. K.  
ELECO 2017 10th International Conference on Electrical and Electronics Engineering, Bursa, Türkiye, 30 Kasım - 02 Aralık 2017, ss.524-528
- XXIV. Anksiyete bozukluğunun göz bebeği yanıtı ile değerlendirilmesi**  
KARAKAŞ M. F., LATİFOĞLU F., DEMİRCİ E.  
TIPTEKNO 17 Tıp teknolojileri kongresi, 12 - 14 Ekim 2017
- XXV. Dikkat Eksikliği Hiperaktivite Bozukluğunun Elektrookülogram Testi İle Tespit Edilmesi**  
Esas M. Y., LATİFOĞLU F., DEMİRCİ E., ALTINTOP Ç. G.  
Tıp Teknolojileri Kongresi TıpTekno'17, Trabzon, Türkiye, 12 - 14 Ekim 2017, ss.170-173
- XXVI. En Küçük Kareler Yöntemi ile EEG Sinyallerinden Epileptik Nöbet Teşhisi**  
ALTINTOP Ç. G., Şentürk T., LATİFOĞLU F.  
Tıp Teknolojileri Kongresi TıpTekno'17, Trabzon, Türkiye, 12 - 14 Ekim 2017, ss.335-338
- XXVII. Elektrookülografi Tabanlı Yazı Tipi ve Punto Analizi**  
Tabkara M., LATİFOĞLU F., Ceran K., Cavga S. H., Yaprak M., ALTINTOP Ç. G.  
Tıp Teknolojileri Kongresi TıpTekno'17, Trabzon, Türkiye, 12 - 14 Ekim 2017, ss.320-323
- XXVIII. MEDICAL APPLICATIONS OF THREE DIMENSIONAL PRINTING**  
ARIKAN S., ÖZKAN A., LATİFOĞLU F.  
ISIDE2017 International Symposium on Industrial Design and Engineering, Kayseri, Türkiye, 13 - 15 Eylül 2017, cilt.1, ss.179-186
- XXIX. Diagnosis of Epileptic Seizure from EEG Signals by Least Squares Method**  
ALTINTOP Ç. G., Senturk T., LATİFOĞLU F.  
Medical Technologies National Congress (TIPTEKNO), Trabzon, Türkiye, 12 - 14 Ekim 2017
- XXX. Determination of Attention Deficit Hyperactivity Disorder by Electrooculogram Test**  
Esas M. Y., LATİFOĞLU F., DEMİRCİ E., Altintop C. G.  
Medical Technologies National Congress (TIPTEKNO), Trabzon, Türkiye, 12 - 14 Ekim 2017
- XXXI. Assessment of Anxiety Disorder by Pupil Response**  
KARAKAŞ M. F., LATİFOĞLU F., DEMİRCİ E.  
Medical Technologies National Congress (TIPTEKNO), Trabzon, Türkiye, 12 - 14 Ekim 2017

- XXXII. **Electrooculography Based Font and Punto Analysis**  
Tabkara M., LATİFOĞLU F., Ceran K., Cavga S. H., Yaprak M., Altntop C. G.  
Medical Technologies National Congress (TIPTEKNO), Trabzon, Türkiye, 12 - 14 Ekim 2017
- XXXIII. **Hilbert-Huang Dönüşümü Kullanarak Gastroözofageal Reflü Hastalığının Noninvaziv Elektrogastrogram Sinyalleri ile Teşhisi**  
ALTINTOP Ç. G., LATİFOĞLU F., Çelikzencir E., CAN SEZGİN G., YURCİ M. A.  
20. Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Toplantısı, BİYOMUT, İzmir, Türkiye, 3 - 05 Kasım 2016, ss.214-218
- XXXIV. **Hücre Bileşeni ve Byomalzeme ile Vasküler Doku Üretimi**  
Sönmezer D., Latifoğlu F., İsoğlu A., Düzler A., Toprak G., Ceylan D.  
Tıp Teknolojileri Kongresi, Antalya, Türkiye, 27 - 29 Ekim 2016
- XXXV. **Talesemi Hastalarında Demir Birikimi Ölçüm Sistemi**  
İLHAN Y., LATİFOĞLU F., DOĞANAY S.  
TIPTEKNO 2016, 27 - 29 Ekim 2016
- XXXVI. **Sınav Öncesi ve Sınav Sonrası Öğrencilerde Elektrokülogram Sinyallerinin Analizi**  
ALTINTOP Ç. G., LATİFOĞLU F., Esas M. Y.  
TIPTEKNO'16 - Tıp Teknolojileri Ulusal Kongresi, Antalya, Türkiye, 27 - 29 Ekim 2016, ss.34-37
- XXXVII. **Cramer Rao Alt Sınırı ile Elektrogastrogram Sinyallerinden Özbağlan m Parametrelerinin Belirlenmesi**  
ALTINTOP Ç. G., LATİFOĞLU F., ÇELİKZENCİR E., CAN SEZGİN G., YURCİ M. A.  
TIPTEKNO 2016, 27 - 29 Ekim 2016
- XXXVIII. **Bilgisayar Tabanlı İki Kanallı Elektrokülografi Cihazı Tasarımı ve Göz Hareketlerinin Takibi**  
Esas M. Y., LATİFOĞLU F.  
TIPTEKNO 2015, Muğla, Türkiye, 15 - 18 Ekim 2015, ss.428-431
- XXXIX. **A New Approach on Elimination of Noise from Electroastrogram Signals Singular Spectrum Analysis Wiener Filter**  
ACER Ç. G., LATİFOĞLU F., ÇELİKZENCİR E., CAN SEZGİN G., YURCİ M. A.  
19th International Conference on Circuits, Systems, Communications and Computers (CSCC 2015), Zakynthos Island, Yunanistan, 16 - 20 Temmuz 2015
- XL. **IIR Süzgeç ile Gürültüsü Giderilmiş Transcranial Doppler İşaretlerinin SSA Analizi - SSA Analysis of Noise Eliminated Transcranial Doppler Signals with IIR Filters**  
Koza T., KARABOĞA N., LATİFOĞLU F.  
SİU-2015: 23. IEEE Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, Malatya, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2015, cilt.3, ss.1918-1921
- XLI. **Fiber Traktografi ile Haritalandırılmış Yolakların, Beyin Tümörleri ile Etkileşiminin Üç Boyutlu İncelenmesi**  
Kavuncuoğlu E., LATİFOĞLU F.  
SiU 2015, Malatya, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2015, ss.1557
- XLII. **SSA Analysis of Noise Eliminated Transcranial Doppler Signals with IIR Filters**  
KOZA T., Karaboga N., Kockana S., LATİFOĞLU F.  
23rd Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Malatya, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2015, ss.2021-2024
- XLIII. **Evaluation Diagnosis Availability of Noninvasive Electroastrogram Signals for Gastroesophageal Reflux Disease**  
Celikzencir E., Acer C. G., LATİFOĞLU F., Sezgin G. C., YURCİ M. A.  
Medical Technologies National Conference (TIPTEKNO), Bodrum, Türkiye, 15 - 18 Ekim 2015
- XLIV. **Determinig of Autoregressive Parameters from Electroastrogram Signals Using Cramer-Rao Lower Bound**  
ALTINTOP Ç. G., LATİFOĞLU F., Celikzencir E., Sezgin G. C., YURCİ M. A.  
Medical Technologies National Conference (TIPTEKNO), Antalya, Türkiye, 27 - 29 Ekim 2016
- XLV. **Spor Yapan Bireylerde Elektromiyogram Sinyallerinin Dalgacık Dönüşümü Kullanarak Sınıflandırılması**  
Acer Ç. G., Latifoğlu F., Eset K., Kuduz H.

TIPTEKNO 2014, Nevşehir, Türkiye, 25 - 27 Eylül 2014, ss.42-45

- XLVI. **Elektromiyogram Sinyallerinden Tekil Spektrum Analizi Kullanarak Öznitelik Çıkarımı**  
Acer Ç. G., Latifoğlu F., Eset K., Kuduz H.  
TIPTEKNO 2014, Nevşehir, Türkiye, 25 - 27 Eylül 2014, ss.50-53
- XLVII. **Epilepsy Diagnosis with Wavelet Transform and Entropy Value**  
ALTINKAYNAK M., KAÇMAZ R. N., GÜVEN A., LATİFOĞLU F.  
tıp tekno, 01 Ekim 2013
- XLVIII. **Retinal Bozuklukların Hu Moment Tekniği ile Belirlenmesi**  
LATİFOĞLU F., GÜVEN A., ALTINKAYNAK M., ÖNER A., ŞENEL K.  
Tıp Tekno 2013, Antalya, Türkiye, 1 - 04 Ekim 2013, ss.136-138
- XLIX. **Dalgacık Dönüşümü ve Entropi Değeri ile Epilepsi Teşhisi**  
ALTINKAYNAK M., Bingöl R. N., GÜVEN A., LATİFOĞLU F.  
Tıp Tekno 2013, Antalya, Türkiye, 1 - 04 Ekim 2013, ss.132-135
- L. **YAPAY ARI KOLONİ ALGORİTMASI KULLANILARAK MR GÖRÜNTÜLERİNDE RİCIAN GÜRÜLTÜ ELİMİNASYONU**  
UZUNHİSARCIKLİ E., LATİFOĞLU F., Yüksekşek S. H.  
Biyomut 2012, İstanbul, Türkiye, 1 - 04 Ekim 2012, ss.1
- LI. **Wavelet-Welch methodology for analysis of EEG signals of schizophrenia patients**  
Akar S. A., Kara S., LATİFOĞLU F., Bilgiç V.  
Cairo International Biomedical Engineering Conference (CIBEC), Cairo, Mısır, 20 - 22 Aralık 2012, ss.6-9
- LII. **An estimation of nonlinearity measures for the EEG of schizophrenia patients in emotional states**  
Akar S. A., LATİFOĞLU F., Kara S., Bilgiç V.  
IASTED International Conference on Signal and Image Processing and Applications, SIPA 2011, Crete, Yunanistan, 22 - 24 Haziran 2011, ss.1-5
- LIII. **Mitral kapak işareti üzerindeki anatomik ve elektronik gürültülerin ABC algoritması ile tasarlanan IIR süzgeçlerle süzülmesi**  
KARABOĞA N., UZUNHİSARCIKLİ E., LATİFOĞLU F., Koza T., Koçkanat S.  
Elektrik-Elektronik ve Bilgisayar Sempozyumu, Elazığ, Türkiye, 1 - 04 Ekim 2011, ss.288-292
- LIV. **Comparison of two techniques used for the estimation of the cerebral surface area using MRI**  
ACER N., ılıca a. t., Turgut M., İÇER S., LATİFOĞLU F.  
European Biotechnology Congress, İstanbul, Türkiye, 28 - 30 Eylül 2011, ss.117
- LV. **SSA analysis of transcranial Doppler signal using IIR filters designed with ABC algorithm**  
KARABOĞA N., LATİFOĞLU F., KOZA T.  
European Biotechnology Congress, İstanbul, Türkiye, 28 Eylül - 01 Ekim 2011, cilt.22
- LVI. **Singular Spectral Analysis on Doppler Ultrasound Records Acquired from Healthy Subjects and Intrinsic Sphincter Deficiency Subjects**  
Tufan K., Kara S., LATİFOĞLU F., Aydin S., Kiris A., Ozuvanci U.  
3rd International Conference on Bioinformatics, Biocomputational Systems and Biotechnologies (BIOTECHNO), Venice, İtalya, 22 - 27 Mayıs 2011, ss.1-5
- LVII. **Determining of brain gray and white matter regions in magnetic resonance images Manyetik rezonans görüntülerinden beyin gri ve beyaz cevher alanlarının belirlenmesi**  
İÇER S., LATİFOĞLU F., COŞKUN A., Uzunoğlu S. M.  
2010 15th National Biomedical Engineering Meeting, BIYOMUT2010, Antalya, Türkiye, 21 - 24 Nisan 2010
- LVIII. **Monitoring the body water exchange using dielectric permeability method Vücut suyu değişiminin dielektrik geçirgenlik metoduyla Görüntülenmesi**  
Özçoban M. A., LATİFOĞLU F., ÜLGEN A., Asyali M. H.  
2010 15th National Biomedical Engineering Meeting, BIYOMUT2010, Antalya, Türkiye, 21 - 24 Nisan 2010
- LIX. **Denoising of electroretinogram signals using empirical mode decomposition Elektretinogram sinyallerinde ampirik kip ayrışım yöntemi kullanarak gürültü bastırma**  
LATİFOĞLU F., GÜVEN A., Durmuş U., ÖNER A.  
2010 15th National Biomedical Engineering Meeting, BIYOMUT2010, Antalya, Türkiye, 21 - 24 Nisan 2010

- LX. **Determination of mitosis cells number using image processing methods Görüntü işleme yöntemleri kullanarak tümörlü hücrelerde mitoz sayımı**  
LATİFOĞLU F., Sönmezer D., DENİZ K.  
2010 15th National Biomedical Engineering Meeting, BIYOMUT2010, Antalya, Türkiye, 21 - 24 Nisan 2010
- LXI. **Designation of Mitral Value Regurgitation Using Artificial Neural Network**  
Uzunhisarcıklı E., Latifoğlu F., Koza T.  
International Symposium on Innovations in Intelligent Systems and Applications- INISTA 2007, Kayseri Turkey,, Kayseri, Türkiye, 21 - 24 Haziran 2010, cilt.13, sa.1, ss.1-5
- LXII. **Vücut Suyu Değişiminin Dielektrik Geçirgenlik Metoduyla Görüntülenmesi (Monitoring the Body Water Exchange Using Dielectric Permeability Method)**  
ÖZÇOBAN M. A., ÜLGEN A., LATİFOĞLU F., ASYALI M. H.  
15th National Biomedical Engineering Meeting (BIYOMUT2010), Antalya, Türkiye, 21 - 24 Nisan 2010, ss.27
- LXIII. **Elektroretinogram Sinyallerinde Ampirik Kip Ayırışım Yöntemi Kullanarak Gürültü Bastırma**  
LATİFOĞLU F., GÜVEN A., DURMUŞ U., ÖNER A.  
Tıp Teknolojileri Ulusal Kongresi (TIPTEKNO2010), Antalya, Türkiye, 21 - 24 Nisan 2010, ss.1-4
- LXIV. **Manyetik Rezonans Görüntülerinden Beyin Gri ve Beyaz Cevher Alanlarının Belirlenmesi**  
İÇER S., LATİFOĞLU F., COŞKUN A., UZUNOĞLU S. M.  
16. Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Toplantısı, Konferans CDsi, Antalya, Türkiye, 21 - 24 Nisan 2010
- LXV. **Mitral Kapak Sinyalleri İçin Öznitelik Belirleme**  
UZUNHİSARCIKLI E., LATİFOĞLU F., KAYA M. G., Ardiç İ., Koza T.  
Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Toplantısı - BİYOMUT 2010, Antalya, Antalya, Türkiye, 21 - 24 Nisan 2010, ss.1-5
- LXVI. **Grey Relational Analysis Tekniği kullanarak Doppler Ultrasound Görüntülerde Gürültü Eliminasyonu**  
UZUNHİSARCIKLI E., LATİFOĞLU F., KAYA M. G., Koza T.  
Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Toplantısı - BİYOMUT 2009,, İzmir, Türkiye, 20 - 24 Mayıs 2009, ss.1-5
- LXVII. **Doppler Ultrasound Signal Denoising Based on Grey Relational Analysis Technique**  
Uzunhisarcıklı E., LATİFOĞLU F., Koza T., KAYA M.  
14th National Biomedical Engineering Meeting, İzmir, Türkiye, 20 - 22 Mayıs 2009, ss.239-240
- LXVIII. **Variation in Anterior Temporal Muscles' Electromyogram in Accordance With Herbst in Situ**  
Kara S., Okkesim S., LATİFOĞLU F., Uysal T., Baysal A.  
11th International Congress of the IUPESM/World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering, Munich, Almanya, 7 - 12 Eylül 2009, cilt.25, ss.88-89
- LXIX. **Variation of Power Spectral Density and Energy in Electromyogram of Jaw-Closing Muscles in Children with Class II Malocclusion**  
Kara S., Okkesim S., LATİFOĞLU F., Uysal T., Baysal A.  
4th European Conference of the International Federation for Medical and Biological Engineering (ECIFMBE), Antwerp, Belçika, 23 - 27 Kasım 2008, cilt.22, ss.1475-1478
- LXX. **Fractal analysis of umbilical artery Doppler signals from normal pregnant subject using Hurst exponent**  
Kara S., LATİFOĞLU F., Guney M.  
Conference on Frontiers in the Convergence of Bioscience and Information Technologies, Cheju Isl, Güney Kore, 11 - 13 Ekim 2007, ss.582-586
- LXXI. **Spectral analysis of umbilical artery Doppler signals during normal pregnancy using STFT and AR method**  
LATİFOĞLU F., Kara S., Gueney M.  
9th International Symposium on Signal Processing and its Applications, Sharjah, Birleşik Arap Emirlikleri, 12 - 15 Şubat 2007, ss.704-705
- LXXII. **A novel approach to resource allocation mechanism in artificial immune recognition system: Fuzzy resource allocation mechanism and application to diagnosis of atherosclerosis disease**  
Polat K., KARA S., LATİFOĞLU F., Güneş S.  
5th International Conference on Artificial Immune Systems, ICARIS 2006, Oeiras, Portekiz, 4 - 06 Eylül 2006, ss.244-255

## LXXIII. Diagnosis of heart valve stenosis through the use of artificial neural networks

Kara S., Guven A., Okandan M., Dirgenali F.

5th International Conference on Computer Simulations in Biomedicine, Ljubljana, Slovenya, 01 Nisan 2003, cilt.7, ss.453-457

## Desteklenen Projeler

LATİFOĞLU F., ORHAN BULUCU F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Migren Hastalığının Erken Teşhisine Yönelik Sinyal İşleme ve Yapay Zeka Yöntemleri ile Bilgisayar Destekli Karar Destek Sistemlerinin Geliştirilmesi, 2023 - Devam Ediyor

Latifoğlu F., Demirci E., TÜBİTAK Projesi, Çocuklarda Dikkat Eksikliği Hiperaktivite Bozukluğu Ve Disleksi Tanısına Yönelik Yapay Zeka Tabanlı Karar Destek Sistemi, 2024 - 2026

Latifoğlu F., Güven A., İçer S., Keleşoğlu Ş., Avşaroğulları Ö. L., Kalay N., Türkiye Sağlık Enstitüleri Başkanlığı (TÜSEB) Araştırma Projesi, 12 Derivasyonlu Elektrokardiyografi Verileri Kullanılarak Miyorad Enfarktüsün Erken Teşhisi İçin Karar Destek Sistemi Geliştirilmesine Yönelik Çok Yönlü Yaklaşım, 2022 - 2024

LATİFOĞLU F., ESAS M. Y., KARAASLAN T., DEMİRCİ E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hiperaktivite Bozukluğu Tespiti İçin NonInvazif Hareket Analizi, 2022 - 2024

LATİFOĞLU F., ARIKAN S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sezgisel Algoritmalar Kullanarak Çok Kanallı Filtre Tasarımı ve Biyomedikal Uygulamaları, 2019 - 2023

Latifoğlu F., Çatalkaya O. K., Hazman T., Turturova S., TÜBİTAK Projesi, EPİLEPSİNİN GÜRBÜZ YEREL MOD AYRIŞIMI VE EVRİŞİMSSEL SİNİR AĞI İLE ERKEN TESPİTİ, 2022 - 2022

Latifoğlu F., Köse Ü., Taş M., İzmirli M., Özkara N. N., TÜBİTAK Projesi, ŞİZOFRENİNİN VARYASYONEL KİP AYRIŞIM VE DERİN SİNİR AĞLARI İLE TESPİTİ, 2021 - 2021

LATİFOĞLU F., ALTINTOP Ç. G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, YOĞUN BAKIM ÜNİTELERİNDE YATAN DERİN KOMA HASTALARINA AİT FİZYOLOJİK SİNYALLERİN ANALİZİ VE SINIFLANDIRILMASI İLE BİLİNÇ SEVİYELERİNİN BELİRLENMESİ, 2017 - 2021

Latifoğlu F., Demirci E., TÜBİTAK Projesi, Disleksi Tanılı Çocuklarda Eğitimlerinde Kullanılmak Üzere En Uygun Yazı Karakterlerinin Eog Sinyallerini Kullanılarak Tespit Edilmesi, 2019 - 2020

DEMİRCİ E., ÖZMEN S., LATİFOĞLU F., TÜBİTAK Projesi, Dikkat eksikliği ve hiperaktivite bozukluğu olan çocuk ve ergenlerde tanı ve tedavi takibinde göz izleme prensibi ile EOG sinyallerinin kullanımı: Yeni bir yaklaşım, 2017 - 2019

LATİFOĞLU F., KAAAN CEYLAN D., İŞOĞLU İ. A., DÜZLER A., TOPRAK G., SÖNMEZER D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sığır perikard sıvısı ve biyomalzeme kullanılarak vasküler doku üretimi, 2016 - 2019

Yurci M. A., LATİFOĞLU F., TÜBİTAK Projesi, Gastroözofageal Reflü Hastalığında Noninvaziv EGG Sinyallerinin Tanısal Değerinin Ortaya Konması, 2015 - 2016

LATİFOĞLU F., ÖZÇOBAN M., ASYALI M. H., ÜLGEN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, MİKRODENETLEYİCİLİ TOPLAM VÜCUT SU MİKTARI GÖSTERGESİ VE HAYATİ RİSK SINIRI İKAZ SİSTEMİ, 2009 - 2014

KARA S., LATİFOĞLU F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, HAMİLE BAYANLARA AİT UMBİLİKAL ATARDAMAR DOPPLER SİNYALLERİNİN SPEKTRAL ANALİZ METODLARI KULLANARAK DEĞERLENDİRİLMESİ VE SINIFLANDIRILMASI, 2007 - 2009

## Metrikler

Yayın: 150

Atf (WoS): 687

Atf (Scopus): 795

H-İndeks (WoS): 16

H-İndeks (Scopus): 18

## Akademi Dışı Deneyim

Diğer, Türk Standartları Enstitüsü  
TÜRK STANDARTLARI ENSTİTÜSÜ TSE