

Doç. Dr. Bülent BOLAT

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 383 590 7](tel:+903835907)

E-posta: bbolat@yildiz.edu.tr

Diğer E-posta: bbolat.ytu@gmail.com

Web: <https://avesis.yildiz.edu.tr/bbolat>



Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: FcgRf2kAAAAJ

ORCID: 0000-0002-2468-8618

Publons / Web Of Science ResearcherID: X-8502-2019

Yoksis Araştırmacı ID: 174101

Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Ve Haberleşme

Mühendisliği/ Haberleşme, Türkiye 2001 - 2005

Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Ve Haberleşme

Mühendisliği/ Haberleşme, Türkiye 1996 - 1998

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik Elektronik Fakültesi, Elektronik Ve Haberleşme

Mühendisliği, Türkiye 1989 - 1996

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Enstrüman seslerinin tanınması ve sınıflandırılması, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2006

Yüksek Lisans, Sinüzoidal model yardımıyla müzikal ses sentezi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 1998

Araştırma Alanları

Bilgi Sistemleri, Haberleşme ve Kontrol Mühendisliği, Haberleşme Mühendisliği, Bilgisayar Bilimleri, Yapay Zeka, Bilgisayarda Öğrenme ve Örüntü Tanıma, Örüntü Tanıma ve Görüntü İşleme, Sinirsel Ağlar, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektronik Ve Hab.Müh.Böl, 2020 - Devam Ediyor

Dr. Öğr. Üyesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektronik Ve Hab.Müh.Böl, 2007 - 2020

Araştırma Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektronik Ve Hab.Müh.Böl, 1997 - 2007

Akademik İdari Deneyim

Dekan Yardımcısı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektronik Ve Hab.Müh.Böl, 2022 - 2023
Bölüm Başkan Yardımcısı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektronik Ve Hab.Müh.Böl, 2010 - 2013

Verdiği Dersler

Bitirme Çalışması, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017
İşaret ve Sistemler, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017
Mühendislik Felsefesi ve Etik, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017
Çok Disiplinli Tasarım Projesi, Lisans, 2018 - 2019
Görüntü İşleme, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017
Tasarım Projesi, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Yönetilen Tezler

Bolat B., Yazılım tabanlı telsiz haberleşme sistemlerinde derin öğrenme yaklaşımı ile radyo sinyallerinin sınıflandırılması, Yüksek Lisans, A.GÜL(Öğrenci), 2022
Bolat B., Araç parklarının uygunluk durumunun derin öğrenme ile tespit edilmesi, Yüksek Lisans, A.BETÜL(Öğrenci), 2020
Bolat B., Pekıştirmeli öğrenme problemlerinde keşif ve genelleştirme yöntemleri, Yüksek Lisans, K.GÜÇKIRAN(Öğrenci), 2020
Bolat B., Diri B., Büyük boyutlu verilerde öznitelik seçimi için ikili yapay arı kolonisi yaklaşımı, Doktora, Z.BANU(Öğrenci), 2019
Bolat B., Araç Arka Işıklarının Gece Ortamında Tespiti, Yüksek Lisans, G.MUSLU(Öğrenci), 2019
Bolat B., Video işaretlerinde yaya takibi, Yüksek Lisans, A.ÖZEK(Öğrenci), 2019
Bolat B., Video görüntüleri yardımıyla uykulu sürücülerin tespiti, Yüksek Lisans, S.KÜÇÜKMANİSA(Öğrenci), 2019
BOLAT B., Sert Negatif Öğrenme ile Yayaların Yürüyüş Rotalarının Belirlenmesi, Yüksek Lisans, C.Kolcu(Öğrenci), 2018
Bolat B., Çoklu-Biyometrik Yöntemlerle Kimlik Doğrulama, Doktora, K.Sercan(Öğrenci), 2018
Bolat B., Video işaretleri içindeki insanların sayısının tespiti, Yüksek Lisans, Ç.ÇAVDAR(Öğrenci), 2018
Bolat B., Derin öğrenme ile ses iyileştirilmesi, Yüksek Lisans, M.ERSEVEN(Öğrenci), 2018
BOLAT B., BİLGİSAYARLI TOMOGRAFİ GÖRÜNTÜLERİNDE KOLONİK POLİP TESPİTİ, Doktora, G.TULUM(Öğrenci), 2015
BOLAT B., TARAMALI EMG İLE NÖROMÜSKÜLER PARAMETRELERİN BELİRLENMESİ, Doktora, N.Tuğrul(Öğrenci), 2015
BOLAT B., Sayısal Resimlerdeki Yayaların Tespiti, Doktora, Y.Engin(Öğrenci), 2014
BOLAT B., Video Tabanlı Ziyaretçi Sayma Sistemi, Yüksek Lisans, M.Cem(Öğrenci), 2013
BOLAT B., Akustik Yankı Giderimi, Yüksek Lisans, M.Onur(Öğrenci), 2012
BOLAT B., LONG TERM EVOLUTION (LTE) PERFORMANCE ANALYSIS, Yüksek Lisans, İ.Selli(Öğrenci), 2012

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Crowd Density Estimation by Using Attention Based Capsule Network and Multi-Column CNN**
Kızrak M. A., BOLAT B.
IEEE ACCESS, cilt.9, ss.75435-75445, 2021 (SCI-Expanded)
- II. **A Probabilistic Multi-Objective Artificial Bee Colony Algorithm for Gene Selection**
Özger Z. B., Bolat B., Diri B.
JOURNAL OF UNIVERSAL COMPUTER SCIENCE, cilt.25, ss.418-443, 2019 (SCI-Expanded)
- III. **Multibiometric identification by using ear, face, and thermal face**
Bayram K. S., Bolat B.
EURASIP JOURNAL ON IMAGE AND VIDEO PROCESSING, 2018 (SCI-Expanded)

- IV. **New features for scanned bioelectrical activity of motor unit in health and disease**
Artug N. T., Goker I., Bolat B., Osman O., Orhan E. K., Baslo M. B.
BIOMEDICAL SIGNAL PROCESSING AND CONTROL, cilt.41, ss.109-128, 2018 (SCI-Expanded)
- V. **A musical information retrieval system for Classical Turkish Music makams**
Kizrak M. A., Bolat B.
SIMULATION-TRANSACTIONS OF THE SOCIETY FOR MODELING AND SIMULATION INTERNATIONAL, cilt.93, ss.749-757, 2017 (SCI-Expanded)
- VI. **A CAD of fully automated colonic polyp detection for contrasted and non-contrasted CT scans**
Tulum G., Bolat B., Osman O.
INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTER ASSISTED RADIOLOGY AND SURGERY, cilt.12, ss.627-644, 2017 (SCI-Expanded)
- VII. **The effect of recording site on extracted features of motor unit action potential**
Artug N. T., Goker I., Bolat B., Osman O., Orhan E. K., Baslo M. B.
COMPUTER METHODS AND PROGRAMS IN BIOMEDICINE, cilt.129, ss.172-185, 2016 (SCI-Expanded)
- VIII. **P440: Determining new features for diagnosis of neuromuscular diseases**
Artuğ N. T., Osman O., Göker İ., Baslo M. B., Bolat B.
Clinical Neurophysiology, cilt.125, ss.166, 2014 (SCI-Expanded)
- IX. **Musical Sound Recognition by Active Learning PNN**
Bolat B., Küçük Ü.
Lecture Notes In Computer Science, cilt.4105, ss.474-481, 2006 (SCI-Expanded)
- X. **Active learning for probabilistic neural networks**
BOLAT B., Yıldırım T.
ADVANCES IN NATURAL COMPUTATION, PT 1, PROCEEDINGS, cilt.3610, ss.110-118, 2005 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **A Locally Searched Binary Artificial Bee Colony Algorithm Based on Hamming Distance for Binary Optimization**
ÖZGER Z. B., BOLAT B., DİRİ B.
Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.24, sa.1, ss.120-131, 2020 (Hakemli Dergi)
- II. **Uçak Motoru Sağlığı için Uzun-Kısa Süreli Bellek Yöntemi ile Öngörücü Bakım**
Kızrak M. A., Bolat B.
Bilişim Teknolojileri Dergisi, cilt.12, ss.103-109, 2019 (Hakemli Dergi)
- III. **Derin Öğrenme ile Kalabalık Analizi Üzerine Detaylı Bir Araştırma**
Kızrak M. A., Bolat B.
Bilişim Teknolojileri Dergisi, cilt.11, ss.263-286, 2018 (Hakemli Dergi)
- IV. **Classification of Parkinson's disease by using voice measurements**
Bolat B., Bolat Sert S.
International Journal of Reasoning-based Intelligent Systems, cilt.2, ss.279-284, 2010 (Scopus)
- V. **KAMIŞLI ENSTRÜMAN SESLERİNİN İSTATİSTİKSEL SİNİR AĞLARI İLE TANINMASI**
Bolat B.
SİGMA, cilt.23, ss.36-42, 2005 (Hakemli Dergi)
- VI. **A data selection method for Probabilistic Neural Networks**
Bolat B., Yıldırım T.
Istanbul University - Journal of Electrical & Electronics Engineering, cilt.4, sa.2, ss.1137-1140, 2004 (Hakemli Dergi)
- VII. **Performance Increasing Methods for Probabilistic Neural Networks**
Bolat B., Yıldırım T.
Pakistan Journal of Information & Technology, cilt.2, sa.3, ss.250-255, 2003 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. A Comparative Study on Binary Artificial Bee Colony Optimization Methods for Feature Selection

ÖZGER Z. B., BOLAT B., DİRİ B.

Focus on Swarm Intelligence Research and Applications, Bachir Benhala, Pedro Pereira, Amin Sallem, Editör, NOVA Science Publishers Inc., New-York, ss.109-129, 2017

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. FedLDC: Federated Learning with Loss-Dependent Coefficients in Pedestrian Detection

Akpınar E., Bolat B., Taşkıran M.

2024 11th International Conference on Signal Processing and Integrated Networks (SPIN), Noida, Hindistan, 21 - 22 Mart 2024, ss.256-261

II. Makine Öğrenmesi İle Seste Sinirlilik Analizi

AYGÜN F., BOLAT B.

1. BİLSEL ULUSLARARASI TURABDİN BİLİMSEL ARAŞTIRMALAR VE İNOVASYON KONGRESİ, Mardin, Türkiye, 23 Aralık 2023, cilt.1, ss.615-624

III. Personal Credit Risk Estimation With-Data Driven Algorithms

TEKİNKUŞ UYANIK A., BOLAT B.

4.INTERNATIONAL DİCLE SCIENTIFIC RESEARCH AND INNOVATION CONGRESS, Diyarbakır, Türkiye, 18 Nisan 2023, cilt.1, ss.402-420

IV. Alzheimer Hastalığının Transfer Öğrenimi Yöntemiyle Teşhisi

ELP H. E., BOLAT B.

INSAC Uluslararası Doğa ve Mühendislik Bilimleri Araştırmaları (INSAC-IRNES'23) Kongresi, Konya, Türkiye, 18 Mart 2023, ss.122-133

V. Performance of the Convolutional Neural Network Model in Identification of the Wireless Frequency Bands

Gül A., Bolat B.

ELECO 2021, Bursa, Türkiye, 25 Kasım 2021, cilt.1, ss.544-549

VI. Cluster-Based Monitoring and Location Estimation for Crowd Counting

KIZRAK M. A., BOLAT B.

International Online Conference on Intelligent Decision Science, İstanbul, Türkiye, 07 Ağustos 2020, cilt.1301, ss.240-253

VII. Spectrum Usage Estimating and Predicting

KELEK M. O., BOLAT B.

2020 28th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), GAZİANTEP(ONLINE), Türkiye, 05 Ekim 2021

VIII. Determining the Occupancy of Vehicle Parking Areas by Deep Learning

Baktir A. B., BOLAT B.

2nd International Conference on Electrical, Communication and Computer Engineering, ICECCE 2020, İstanbul, Türkiye, 12 - 13 Haziran 2020

IX. Breast Cancer Detection From Thermography Based on Deep Neural Networks

Kıymet S., Aslankaya M. Y., Taşkıran M., Bolat B.

2019 Innovations in Intelligent Systems and Applications Conference (ASYU), İzmir, Türkiye, 31 Ekim - 02 Kasım 2019

X. Autonomous Car Racing in Simulation Environment Using Deep Reinforcement Learning

GÜÇKIRAN K., BOLAT B.

2019 Innovations in Intelligent Systems and Applications Conference (ASYU), Izmir, Turkey, Türkiye, 31 Ekim - 02 Kasım 2019, ss.1-6

XI. Deep and Wide Convolutional Neural Network Model for Highly Dense Crowd

KIZRAK M. A., BOLAT B.

2019 Innovations in Intelligent Systems and Applications Conference (ASYU), Izmir, Turkey, Türkiye, 31 Ekim - 02 Kasım 2019, ss.1-6

- XII. **Performance Comparison of Classifiers for BitABC Based Feature Selection**
ÖZGER Z. B., BOLAT B., DİRİ B.
International Symposium on Advanced Engineering Technologies, 2 - 04 Mayıs 2019
- XIII. **Nighttime vehicle tail light detection with rule based image processing Kural tabanlı görüntü işleme ile araç arka ışıklarının gece ortamında belirlenmesi**
Muslu G., Bolat B.
2019 Scientific Meeting on Electrical-Electronics and Biomedical Engineering and Computer Science, EBBT 2019, İstanbul, Türkiye, 24 - 26 Nisan 2019
- XIV. **Colonic polyp classification using projection image and convolutional neural network Kolonik polip iz düşüm görüntülerinde konvolüsyonel sinir ağı ile sınıflandırma**
Tulum G., Osman O., Dandin Ö., Bolat B., Ergin T., Cüce F.
2019 Scientific Meeting on Electrical-Electronics and Biomedical Engineering and Computer Science, EBBT 2019, İstanbul, Türkiye, 24 - 26 Nisan 2019
- XV. **Ekg Sinyalleri Kullanılarak Kimlik Doğrulama**
KOÇKAN F. S., BOLAT B.
UBAK 2019 Uluslararası BİLimsel Araştırmalar Kongresi, Yalova, Türkiye, 14 - 17 Şubat 2019, cilt.8, ss.299-305
- XVI. **Uykulu Sürücülerin Tespiti için Şerit Tespit Sistemi**
KÜÇÜKMANİSA S., BOLAT B.
IMASCON 2018, 23 - 25 Kasım 2018
- XVII. **Regression-based speech enhancement by convolutional neural network Evrimsel sinir ağı ile regresyon temelli konuşma iyileştirme**
ERSEVEN M., BOLAT B.
26th IEEE Signal Processing and Communications Applications Conference, SIU 2018, İzmir, Türkiye, 2 - 05 Mayıs 2018, ss.1-4
- XVIII. **Pedestrian detection with multiple classifiers on still images Hareketsiz Görüntülerdeki Yayaların Çoklu Sınıflandırıcılar ile Tespiti**
Cavdar C., Ozek A., Bolat B.
26th IEEE Signal Processing and Communications Applications Conference, SIU 2018, İzmir, Türkiye, 2 - 05 Mayıs 2018, ss.1-4
- XIX. **Recognition of sign language using capsule networks Kapsül Ağları ile İşaret Dili Tanıma**
BESER F., KIZRAK M. A., BOLAT B., YILDIRIM T.
26th IEEE Signal Processing and Communications Applications Conference, SIU 2018, İzmir, Türkiye, 2 - 05 Mayıs 2018, ss.1-4
- XX. **Detection of walking direction for pedestrian Yayaların yürüyüş rotalarının belirlenmesi**
Kolcu C., Bolat B.
4th Electric Electronics, Computer Science, Biomedical Engineerings' Meeting, EBBT 2018, İstanbul, Türkiye, 18 - 19 Nisan 2018, ss.1-4
- XXI. **A cascaded voice biometric system**
SALHALDEN R., BOLAT B., KAHRAMAN N.
ICICT2018, 27 - 28 Ocak 2018, cilt.131, ss.1223-1228
- XXII. **A cascaded voice biometric system**
Salhalden A Abdalrahman R., BOLAT B., KAHRAMAN N.
International Joint Conference of Information and Communication Technology, 27 - 28 Ocak 2018
- XXIII. **A Novel Approach for People Counting and Tracking from Crowd Video**
KIZRAK SAĞUN M. A., BOLAT B.
INISTA 2017, Gdynia, Polonya, 3 - 05 Temmuz 2017, cilt.1, ss.227-281
- XXIV. **Diagnosis of Parkinson's disease by using ANN**
Cimen S., BOLAT B.

- 2016 International Conference on Global Trends in Signal Processing, Information Computing and Communication, ICGTSPICC 2016, Jalgaon, Hindistan, 22 - 24 Aralık 2016, ss.119-121
- XXV. **IBitABC: Improved Binary Artificial Bee Colony Algorithm with Local Search**
Ozger Z. B., BOLAT B., DİRİ B.
2017 International Conference on Computer Science and Engineering (UBMK), Antalya, Türkiye, 5 - 08 Ekim 2017, ss.165-170
- XXVI. **Classification of classic Turkish music makams by using deep belief networks**
Sagun M. A. K., BOLAT B.
2016 International Symposium on INnovations in Intelligent SysTems and Applications, INISTA 2016, Sinaia, Romanya, 2 - 05 Ağustos 2016
- XXVII. **A Comparative Study on Binary Artificial Bee Colony Optimization Methods for Feature Selection**
Ozger Z. B., BOLAT B., DİRİ B.
International Symposium on Innovations in Intelligent Systems and Applications (INISTA), Sinaia, Romanya, 2 - 05 Ağustos 2016
- XXVIII. **Determining phase duration of scanning EMG signals**
Artuğ T., Osman O., Göker I., Baslo B., BOLAT B.
2015 Medical Technologies National Conference (TIPTEKNO), Bodrum, Mugla, Turkey, 15 - 18 Ekim 2015, ss.1-4
- XXIX. **Determining MUAP activity corridor in scanning EMG recordings**
Tugrul Artug N., Goker I., Bolat B., Baris Baslo M., Osman O.
International Symposium on Innovations in Intelligent Systems and Applications, INISTA 2015, Madrid, İspanya, 2 - 04 Ağustos 2015
- XXX. **Performance analysis of feature extraction methods in indoor sound classification**
Çalık N., Durak Ata L., Serbes A., Bolat B., Yavuz E.
2015 23rd Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Malatya, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2015
- XXXI. **Determining Phase Duration of Scanning EMG Signals**
Artug T., Osman O., Goker I., Baslo B., BOLAT B.
Medical Technologies National Conference (TIPTEKNO), Bodrum, Türkiye, 15 - 18 Ekim 2015
- XXXII. **Classification of Classic Turkish Music Makams by Using Deep Belief Networks**
Kızrak M. A., BOLAT B.
23rd Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Malatya, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2015, ss.527-530
- XXXIII. **Klasik Türk Müziği Makamlarının Tanınması**
KIZRAK M. A., BOLAT B.
Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları Sempozyumu 2014, İzmir, Türkiye, 9 - 10 Ekim 2014
- XXXIV. **Classification of Classic Turkish Music Makams**
Kızrak M. A., Bayram K. S., BOLAT B.
IEEE International Symposium on Innovations in Intelligent Systems and Applications (INISTA), Alberobello, İtalya, 23 - 25 Haziran 2014, ss.394-397
- XXXV. **Classification of Normal and Abnormal Lung Sounds Using Wavelet Coefficients**
UYSAL S., UYSAL H., BOLAT B., YILDIRIM T.
22nd IEEE Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Trabzon, Türkiye, 23 - 25 Nisan 2014, ss.2138-2141
- XXXVI. **Feature Extraction and Classification of Neuromuscular Diseases Using Scanning EMG**
Artug N. T., BOLAT B., Osman O., Goker I., Tulum G., Baslo M. B.
IEEE International Symposium on Innovations in Intelligent Systems and Applications (INISTA), Alberobello, İtalya, 23 - 25 Haziran 2014, ss.262-265
- XXXVII. **Nöromusküler Hastalıkların Tanısına Yönelik Yeni Özniteliklerin Belirlenmesi**
ARTUĞ N. T., OSMAN O., GÖKER İ., BASLO M. B., BOLAT B.
TIPTEKNO 2013 TIP TEKNOLOJİLERİ ULUSAL KONGRESİ, Antalya, Türkiye, 31 Ekim - 02 Kasım 2013
- XXXVIII. **Bilgisayarlı Tomografi Görüntülerinde Kolon Bölgesinin Bulanık C-Means Yöntemiyle Bölütlenmesi**

- Tulum G., Bolat B., Osman O., Alishev N.
TIPTEKNO 2013, Antalya, Türkiye, 31 Ekim - 02 Kasım 2013
- XXXIX. **Classification of EEG signals by using support vector machines**
BAYRAM K. S., KIZRAK M. A., BOLAT B.
INISTA 2013, 19 - 21 Haziran 2013, ss.1-3
- XL. **A Pedestrian Detection System With Weak Classifiers**
Tetik Y. E., BOLAT B.
21st Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), CYPRUS, 24 - 26 Nisan 2013
- XLI. **Performance Evaluation of Feature Selection Algorithms on Human Activity Classification**
Tulum G., Artug N. T., BOLAT B.
IEEE International Symposium on INnovations in Intelligent SysTems and Applications (INISTA), Bulgaristan, 19 - 21 Haziran 2013
- XLII. **Pedestrian Detection with an Improved Adaboost**
Tetik Y. E., BOLAT B.
IEEE International Symposium on INnovations in Intelligent SysTems and Applications (INISTA), Bulgaristan, 19 - 21 Haziran 2013
- XLIII. **Ortopedik Rahatsızlıkların Hiyerarşik Sınıflandırıcılar ile Tanısı**
TULUM G., ARTUĞ N. T., BOLAT B.
ASYU 2012 Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları, Trabzon, Türkiye, 3 - 04 Temmuz 2012, cilt.1, ss.250-254
- XLIV. **Benzetilmiş Tavlama ile Müzik Türlerinin Belirlenmesi**
KADIOĞLU S., BOLAT B.
ASYU 2012 Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları, Trabzon, Türkiye, 3 - 04 Temmuz 2012, cilt.1, ss.47-50
- XLV. **Gürültülü Ortamlarda Konuşma Tespiti İçin Yeni Bir Öznitelik Çıkarım Yöntemi**
Tetik Y. E., Bolat B.
Fırat Üniversitesi Elektrik-Elektronik ve Bilgisayar Sempozyumu, Elazığ, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2011, cilt.2, ss.86-89
- XLVI. **Müzikal Enstrüman Seslerinin Tanınması**
BUDAK M., BOLAT B.
Fırat Üniversitesi Elektrik Elektronik Bilgisayar Sempozyumu, Elazığ, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2011, cilt.2, ss.115-119
- XLVII. **Yapay Sinir Ağlarıyla Müzikal Tür Tanıma**
Kumaşoğlu G., BOLAT B.
Fırat Üniversitesi Elektrik Elektronik Bilgisayar Sempozyumu, Elazığ, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2011, cilt.2, ss.61-64
- XLVIII. **Pedestrian detection from still images**
TETİK Y. E., BOLAT B.
2011 International Symposium on INnovations in Intelligent SysTems and Applications, INISTA 2011, Istanbul-Kadikoy, Türkiye, 15 - 18 Haziran 2011, ss.540-544
- XLIX. **Detection of pedestrians from still images**
Tetik Y. E., Bolat B.
2011 IEEE 19th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Antalya, Türkiye, 20 - 22 Nisan 2011, ss.670-673
- L. **Ayrık kelime tabanlı bir konuşma tanıma sistemiyle bilgisayar kontrolü**
GELEGİN İ., BOLAT B.
TMMOB Elektrik-Elektronik ve Bilgisayar Sempozyumu, Elazığ, Türkiye, 01 Ocak 2011
- LI. **Üriner Sistem Hastalıklarının Karar Ağacyla Teşhisi**
BOLAT B.
ASYU 2010 Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları Sempozyumu, Kayseri, Türkiye, 21 - 24 Haziran 2010, cilt.1, ss.67-70
- LII. **Classification of Leukemia Data by Using a Hybrid Feature Subset Selection Method**
BOLAT B.
INISTA 2009 Int Symposium on Inteligent Systems and Applications, Trabzon, Türkiye, 29 Haziran - 01 Temmuz 2009, cilt.1, ss.106-109
- LIII. **Classification of Parkinson's disease by Using Probabilistic Neural Networks**

bolat sert s., BOLAT B.

INISTA 2009 Int. Symposium on Intelligent Systems and Applications, Trabzon, Türkiye, 29 Haziran - 01 Temmuz 2009, cilt.1, ss.261-265

- LIV. **LÖSEMİ VERİSİNİN KARMA BİR ÖZNİTELİK ALT GRUBU SEÇİM YÖNTEMİYLE SINIFLANDIRILMASI**
BOLAT S., BOLAT B.
ASYU 2008 Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları Sempozyumu, Isparta, Türkiye, 18 Haziran - 20 Ağustos 2008
- LV. **Effects of Data Reduction Methods on the Performance of Statistical Neural Networks in Medical Applications**
Bilgin G., Bolat B., Yildirim T.
International Conference on Electrical and Electronics Engineering (ELECO 2007), Bursa, Türkiye, 5 - 09 Aralık 2007, ss.136-139
- LVI. **Breast Cancer Diagnosis by Using Active Learning PNN**
Bilgin G., Bolat B.
International Symposium on Innovations in Intelligent Systems and Applications (INISTA 2007), İstanbul, Türkiye, 20 - 23 Haziran 2007, ss.238-241
- LVII. **Olasılıksal Sinir Ağı ve Bulanık Çıkarım Sistemi ile Elektriksel Boşalma Sesinden Gerilim Düzeyinin Bulunması**
KALENDERLİ Ö., BOLAT S., BOLAT B.
ELECO 2006, Bursa, Türkiye, 6 - 10 Aralık 2006, ss.206-210
- LVIII. **Dalga Biçimlerinin Aktif Öğrenen Sinir Ağları ile Sınıflandırılması**
BİLGİN G., BOLAT B.
Otomatik Kontrol Türk Milli Komitesi 2006, Ankara, Türkiye, 6 - 08 Kasım 2006, ss.118-121
- LIX. **Bulanık Çıkarım Sistemi İle Elektriksel Boşalma Sesinden Gerilim Düzeyinin Belirlenmesi**
KALENDERLİ Ö., BOLAT S., BOLAT B.
ASYU 2006 Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 31 Mayıs - 02 Haziran 2006, ss.219-223
- LX. **Musical sound recognition by active learning PNN**
BOLAT B., KÜÇÜK Ü.
International Workshop on Multimedia Content Representation, Classification and Security, MRCS 2006, İstanbul, Türkiye, 11 - 13 Eylül 2006, ss.474-481
- LXI. **Determination of voltage level from electrical discharge sound by Probabilistic neural network**
Kalenderli O., BOLAT B., Bolat S.
IEEE 14th Signal Processing and Communications Applications, Antalya, Türkiye, 16 - 19 Nisan 2006, ss.702-703
- LXII. **Recognition of bowed string sounds by using probabilistic neural network Yaylı enstrüman seslerinin olasılıksal sinir ağı ile tanınması**
BOLAT B., KÜÇÜK Ü.
IEEE 13th Signal Processing and Communications Applications Conference, SIU 2005, Kayseri, Türkiye, 16 - 18 Mayıs 2005, cilt.2005, ss.57-59
- LXIII. **Active learning for Probabilistic Neural Networks**
BOLAT B., YILDIRIM T.
First International Conference on Natural Computation, ICNC 2005, Changsha, Çin, 27 - 29 Ağustos 2005, cilt.3610, ss.110-118
- LXIV. **Olasılıksal Sinir Ağları ile Müzikal Enstrüman Ailelerinin Tanınması**
BOLAT B., KÜÇÜK Ü.
EMO Elektrik Elektronik Bilgisayar Kongresi, İstanbul, Türkiye, 22 - 25 Eylül 2005, cilt.2, ss.541-543
- LXV. **Aktif öğrenme ile konuşma müzik sınıflandırma**
Bolat B., Yildirim T.
Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları Sempozyumu 2004 (ASYU INISTA 2004, İstanbul, Türkiye, 23 - 25 Haziran 2004
- LXVI. **Speeh/Music classification by using statistical neural networks**

Bolat B., Kucuk U.

IEEE 12th Signal Processing and Communications Applications Conference, Kusadasi, Türkiye, 28 - 30 Nisan 2004, ss.227-229

LXVII. İyonosfer Radar Yansımalarının İstatistiksel Sinir Ağları İle Sınıflandırılması

BOLAT B., YILDIRIM T.

EMO 10. Ulusal Kongresi, İstanbul, Türkiye, 18 - 21 Eylül 2003, ss.469-471

LXVIII. A data selection method for Probabilistic Neural Networks

Bolat B., Yıldırım T.

XII. TAINN Symposium Proceedings, Çanakkale, Türkiye, 2 - 04 Temmuz 2003

LXIX. Karplus-Strong Modeli İle Gitar Sesi Sentezi

BOLAT B., KÜÇÜK Ü.

SİU 2003 11. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, İstanbul, Türkiye, 18 - 20 Haziran 2003, ss.568-570

LXX. Görsel Arabirimli Sayısal Ses İşleyicisi Uygulaması

BOLAT B., ERTÜRK O. N.

ELECO 2000 Elektrik-Elektronik-Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu, Bursa, Türkiye, 8 - 12 Kasım 2000, ss.266-269

Desteklenen Projeler

İŞILDAK B., AMASYALI M. F., USLU E., KAHRAMAN N., TAŞKIRAN M., DÜDÜKÇÜ H. V., ÇAM TAŞKIRAN Z. G., BOLAT B., YAVUZ S., ÇAKMAK F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Derin Pekıştirmeli Öğrenme Tabanlı Hibrit Füze Güdüm Sistemlerinin Geliştirilmesi, 2024 - Devam Ediyor

BOLAT B., Gül A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yazılım Tabanlı Telsiz Haberleşme Sistemlerinde Derin Öğrenme Yaklaşımı ile Radyo Sinyallerinin Sınıflandırılması, 2021 - 2022

Türel M. S. U., Görçin A., Yıldırım T., Bolat B., Serbes A., Niyaz Ö., Savunma Sanayi Başkanlığı Destekli Proje, ÇOK BOYUTLU TELSİZ HABERLEŞME İŞARET ANALİZ PLATFORMU(KAŞİF), 2018 - 2020

Kıyan T., Bolat B., Ayten U. E., Kahraman N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Beyin-Bilgisayar Arayüzü ile P300 Tabanlı Karar Sistemi Geliştirilmesi, 2014 - 2017

BOLAT B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Solunum Ve Konuşma Sesi İle Akciğer Kanseri Teşhisi, 2013 - 2017

Yıldırım T., Kahraman N., Bolat B., Acar Vural R., Erkmen B., Ayten U. E., Müftüoğlu Z., Kurban O. C., Uysal H., Uysal S., Kalkınma Ajansı, Siber Güvenlik ve Biyometrik Araştırmalar Danışmanlık ve Test Merkezi, 2014 - 2016

Ayten U. E., Sağbaş M., Bolat B., Akman A., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, İşitme ve Görme Engelliler İçin Kablosuz Bilgi ve Uyarı Sistemi, 2014 - 2016

Bolat B., Serbes A., Durak Ata L., Yavuz E., Altınkök G., Sanayi Tezleri Projesi, Ortam Seslerinin TV Aracılığıyla Kullanıcıya Görsel Olarak Bildirilmesi, 2014 - 2015

Bolat B., Yavuz S., Amasyalı M. F., Altun O., Kurt Z., Uslu E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Eş Zamanlı Konum Belirleme ve Harita Oluşturma Amaçlı Otonom Robot Projesi YTÜ BAPK 27 04 01 01, 2007 - 2008

Bolat B., Ayangil R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Klasik Türk Müziğinin Çalınabildiği Elektronik Bir Metronom Cihazı Tasarımı, 2003 - 2005

Metrikler

Yayın: 88

Atf (WoS): 95

Atf (Scopus): 245

H-İndeks (WoS): 5

H-İndeks (Scopus): 9

Akademi Dışı Deneyim

AKADEMİK TASARIM ELEKTRİK ELEKTRONİK YAZILIM ARGE SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.