

# Dr.Öğr.Üyesi Bülent BOLAT

## Kişisel Bilgiler

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

**E-posta:** [bbolat@yildiz.edu.tr](mailto:bbolat@yildiz.edu.tr)

**Diğer E-posta:** [bbolat.ytu@gmail.com](mailto:bbolat.ytu@gmail.com)

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

## 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

Dr.Öğr.Üyesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektronik ve Hab.Müh.Böl, 2007 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, 1997 - 2007

## Mesleki Deneyim

Bölüm Başkan Yardımcısı, Yıldız Teknik Üniversitesi, 2010 - 2013

## Verdiği Dersler

Bitirme Çalışması, Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019

İşaret ve Sistemler, Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019

Mühendislik Felsefesi ve Etik, Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018

Çok Disiplinli Tasarım Projesi, Lisans, 2018 - 2019

Görüntü İşleme, Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019

## Yönetilen Tezler

- Bolat B., Video işaretlerinde yaya takibi, Yüksek Lisans, A.ÖZEK(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., 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

- **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 İndekslerine Giren Dergi)
- **Multibiometric identification by using ear, face, and thermal face**  
Bayram K. S. , Bolat B.  
EURASIP JOURNAL ON IMAGE AND VIDEO PROCESSING, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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 İndekslerine Giren Dergi)
- **A musical information retrieval system for Classical Turkish Music makams**  
Kızrak M. A. , Bolat B.  
SIMULATION-TRANSACTIONS OF THE SOCIETY FOR MODELING AND SIMULATION INTERNATIONAL, cilt.93, ss.749-757, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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 İndekslerine Giren Dergi)
- **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 İndekslerine Giren Dergi)
- **Musical Sound Recognition by Active Learning PNN**  
Bolat B., Küçük Ü.  
Lecture Notes In Computer Science, cilt.4105, ss.474-481, 2006 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- **Active learning for probabilistic neural networks**  
BOLAT B., Yıldırım T.  
ADVANCES IN NATURAL COMPUTATION, PT 1, PROCEEDINGS, cilt.3610, ss.110-118, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **Hamming Mesafesi ile Lokal Arama Tabanlı İkili Yapay Arı Kolonisi Algoritması**  
Diri B., Özger Z. B. , Bolat B.

Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.24, ss.120-131, 2020 (Hakemli Üniversite Dergisi)

- **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- **Derin Öğrenme ile Kalabalık Analizi Üzerine Detaylı Bir Araştırma**

Kızrak M. A. , Bolat B.

Bilişim Teknolojileri Dergisi, cilt.11, ss.263-286, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- **KAMIŞLI ENSTRÜMAN SESLERİNİN İSTATİSTİKSEL SİNİR AĞLARI İLE TANINMASI**

Bolat B.

SİGMA, cilt.23, ss.36-42, 2005 (Hakemli Üniversite Dergisi)

- **A data selection method for Probabilistic Neural Networks**

Bolat B., Yıldırım T.

Istanbul University - Journal of Electrical & Electronics Engineering, cilt.4, ss.1137-1140, 2004 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- **Performance Increasing Methods for Probabilistic Neural Networks**

Bolat B., Yıldırım T.

Pakistan Journal of Information & Technology, cilt.2, ss.250-255, 2003 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- **Focus on Swarm Intelligence Research and Applications**

ÖZGER Z. B. , BOLAT B., DİRİ B.

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

- **Breast Cancer Detection From Thermography Based on Deep Neural Networks**

Kıymet S., Aslankaya M. Y. , TAŞKIRAN M., BOLAT B.

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

- **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

- **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

- **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

- **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
- **Uykulu Sürücülerin Tespiti için Şerit Tespit Sistemi**  
KÜÇÜKMANİSA S., BOLAT B.  
IMASCON 2018, 23 - 25 Kasım 2018
- **Recognition of sign language using capsule networks Kapsül Agları ile Isaret 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
- **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
- **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
- **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
- **A cascaded voice biometric system**  
SALHALDEN R., BOLAT B., KAHRAMAN N.  
ICT2018, 27 - 28 Ocak 2018, cilt.131, ss.1223-1228
- **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
- **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
- **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
- **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
- **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
- **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
- **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

- **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
- **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
- **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
- **Klasik Türk Müziği Makamlarının Tanınması**  
KIZRAK M. A. , BOLAT B.  
Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları Sempozyumu 2014, İzmir, Türkiye, 9 - 10 Ekim 2014
- **Classification of Normal and Abnormal Lung Sounds Using Wavelet Coefficients**  
UYSAK 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
- **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
- **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
- **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
- **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
- **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
- **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
- **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
- **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
- **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
- **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
- **Yapay SinirAğlarıyla Müzikal Tür Tanıma**

Kumaşođlu G., BOLAT B.

Firat Üniversitesi Elektrik Elektronik Bilgisayar Sempozyumu, Elazığ, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2011, cilt.2, ss.61-64

• **Gürültülü Ortamlarda Konuşma Tespiti İçin Yeni Bir Öznitelik Çıkarım Yöntemi**

Tetik Y. E. , Bolat B.

Firat Üniversitesi Elektrik-Elektronik ve Bilgisayar Sempozyumu, Elazığ, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2011, cilt.2, ss.86-89

• **Müzikal Enstrüman Seslerinin Tanınması**

BUDAK M., BOLAT B.

Firat Üniversitesi Elektrik Elektronik Bilgisayar Sempozyumu, Elazığ, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2011, cilt.2, ss.115-119

• **Pedestrian detection from still images**

TETİK Y. E. , BOLAT B.

2011 International Symposium on INnovations in Intelligent SysTems and Applications, INISTA 2011, İstanbul-Kadıkoy, Türkiye, 15 - 18 Haziran 2011, ss.540-544

• **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

• **Ayrık kelime tabanlı bir konuşma tanıma sistemiyle bilgisayar kontrolü**

GELEGIN İ., BOLAT B.

TMMOB Elektrik-Elektronik ve Bilgisayar Sempozyumu, Elazığ, Türkiye, 01 Ocak 2011

• **Üriner Sistem Hastalıklarının Karar Ağacıyla Teşhisi**

BOLAT B.

ASYU 2010 Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları Sempozyumu, Kayseri, Türkiye, 21 - 24 Haziran 2010, cilt.1, ss.67-70

• **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

• **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

• **LÖSEMİ VERİSİNİN KARMA BİR ÖZİNİTELİK ALT GRUBU SEÇİM YÖNTEMİYLE SINIFLANDIRILMASI**

BOLAT S., BOLAT B.

ASYU 2008 Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları Sempozyumu, Isparta, Türkiye, 18 Haziran - 20 Ağustos 2008

• **Effects of Data Reduction Methods on the Performance of Statistical Neural Networks in Medical Applications**

Bilgin G., Bolat B., Yıldırım T.

International Conference on Electrical and Electronics Engineering (ELECO 2007), Bursa, Türkiye, 5 - 09 Aralık 2007, ss.136-139

• **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

• **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

• **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

• **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

- **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

- **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

- **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

- **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

- **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

- **Aktif öğrenme ile konuşma müzik sınıflandırma**

Bolat B., Yıldırım T.

Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları Sempozyumu 2004 (ASYU INISTA 2004, İstanbul, Türkiye, 23 - 25 Haziran 2004

- **Speech/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

- **İyonosfer Radar Yansımasının İstatistiksel Sinir Ağları İle Sınıflandırılması**

BOLAT B., YILDIRIM T.

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

- **A data selection method for Probabilistic Neural Networks**

Bolat B., Yıldırım T.

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

- **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

- **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

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

Yıldırım T., Bolat B., Erkmen B., Kahraman N., Acar Vural R., Ayten U. E. , 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, İtme ve Görme Engelliler İçin Kablosuz Bilgi ve Uyarı Sistemi, 2014 - 2016

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

Bolat B., Ayangil R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Klasik Türk Müziğinin Çalınabildiği Elektronik Bir Metronom

## **Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):51

h-indeksi (WOS):3