

Asst. Prof. Bülent BOLAT

Personal Information

Office Phone: [+90 383 590 7](tel:+903835907)

Email: bbolat@yildiz.edu.tr

Other Email: bbolat.ytu@gmail.com

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

Education Information

Doctorate, Yıldız Teknik Üniversitesi, Graduate School of Natural and Applied Sciences, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği/ Haberleşme, Turkey 2001 - 2005

Post Graduate, Yıldız Teknik Üniversitesi, Graduate School of Natural and Applied Sciences, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği/ Haberleşme, Turkey 1996 - 1998

Under Graduate, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik Elektronik Fakültesi, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği , Turkey 1989 - 1996

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, Enstrüman seslerinin tanınması ve sınıflandırılması, Yıldız Technical University, Graduate School of Natural and Applied Sciences, 2006

Post Graduate, Sinüzodial model yardımıyla müzikal ses sentezi, Yıldız Technical University, Graduate School of Natural and Applied Sciences, 1998

Research Areas

Information Systems, Communication and Control Engineering, Communication Engineering, Computer Sciences, Artificial Intelligence, Computer Learning and Pattern Recognition, Pattern Recognition and Image Processing, Neural Networks, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Yıldız Technical University, Faculty of Electrical & Electronics, Electronics And Communication Engineering, 2007 - Continues

Research Assistant, Yıldız Technical University, Faculty of Electrical & Electronics, 1997 - 2007

Professional Experience

Deputy Head of Department, Yıldız Teknik Üniversitesi, 2010 - 2013

Courses

Bitirme Çalışması, Under Graduate, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019

Signals and Systems, Under Graduate, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019
Mühendislik Felsefesi ve Etik, Under Graduate, 2016 - 2017, 2017 - 2018
Çok Disiplinli Tasarım Projesi, Under Graduate, 2018 - 2019
Görüntü İşleme, Under Graduate, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019
Tasarım Projesi, Under Graduate, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019

Advising Theses

Bolat B., Video işaretlerinde yaya takibi, Post Graduate, A.ÖZEK(Student), 2019
BOLAT B., Sert Negatif Öğrenme ile Yayaların Yürüyüş Rotalarının Belirlenmesi, Post Graduate, C.Kolcu(Student), 2018
Bolat B., Çoklu-Biyometrik Yöntemlerle Kimlik Doğrulama, Doctorate, K.Sercan(Student), 2018
BOLAT B., BİLGİSAYARLI TOMOGRAFİ GÖRÜNTÜLERİNDE KOLONİK POLİP TESPİTİ, Doctorate, G.TULUM(Student), 2015
BOLAT B., TARAMALI EMG İLE NÖROMÜSKÜLER PARAMETRELERİN BELİRLENMESİ, Doctorate, N.Tuğrul(Student), 2015
BOLAT B., Sayısal Resimlerdeki Yayaların Tespiti, Doctorate, Y.Engin(Student), 2014
BOLAT B., Video Tabanlı Ziyaretçi Sayma Sistemi, Post Graduate, M.Cem(Student), 2013
BOLAT B., Akustik Yankı Giderimi, Post Graduate, M.Onur(Student), 2012
BOLAT B., LONG TERM EVOLUTION (LTE) PERFORMANCE ANALYSIS, Post Graduate, İ.Selli(Student), 2012

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- **A Probabilistic Multi-Objective Artificial Bee Colony Algorithm for Gene Selection**
Özger Z. B. , Bolat B., Diri B.
JOURNAL OF UNIVERSAL COMPUTER SCIENCE, vol.25, pp.418-443, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- **Multibiometric identification by using ear, face, and thermal face**
Bayram K. S. , Bolat B.
EURASIP JOURNAL ON IMAGE AND VIDEO PROCESSING, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- **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, vol.41, pp.109-128, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- **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, vol.93, pp.749-757, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- **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, vol.12, pp.627-644, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- **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, vol.129, pp.172-185, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- **Musical Sound Recognition by Active Learning PNN**
Bolat B., Küçük Ü.
Lecture Notes In Computer Science, vol.4105, pp.474-481, 2006 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- **Active learning for probabilistic neural networks**
BOLAT B., Yıldırım T.
ADVANCES IN NATURAL COMPUTATION, PT 1, PROCEEDINGS, vol.3610, pp.110-118, 2005 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- **A Locally Searched Binary Artificial Bee Colony Algorithm Based on Hamming Distance for Binary Optimization**
Diri B., Özger Z. B. , Bolat B.
Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.24, pp.120-131, 2020 (National Refereed University Journal)
- **Uçak Motoru Sağlığı için Uzun-Kısa Süreli Bellek Yöntemi ile Öngörücü Bakım**
Kızrak M. A. , Bolat B.
Bilişim Teknolojileri Dergisi, vol.12, pp.103-109, 2019 (Other Refereed National Journals)
- **Derin Öğrenme ile Kalabalık Analizi Üzerine Detaylı Bir Araştırma**
Kızrak M. A. , Bolat B.
Bilişim Teknolojileri Dergisi, vol.11, pp.263-286, 2018 (Other Refereed National Journals)
- **P440: Determining new features for diagnosis of neuromuscular diseases**
Artuğ N. T. , Osman O., Göker İ., Baslo M. B. , Bolat B.
Clinical Neurophysiology, vol.125, pp.166, 2014 (Refereed Journals of Other Institutions)
- **Classification of Parkinson's disease by using voice measurements**
Bolat B., Bolat Sert S.
International Journal of Reasoning-based Intelligent Systems, vol.2, pp.279-284, 2010 (Refereed Journals of Other Institutions)
- **KAMIŞLI ENSTRÜMAN SESLERİNİN İSTATİSTİKSEL SINIR AĞLARI İLE TANINMASI**
Bolat B.
SİGMA, vol.23, pp.36-42, 2005 (National Refereed University Journal)
- **A data selection method for Probabilistic Neural Networks**
Bolat B., Yıldırım T.
Istanbul University - Journal of Electrical & Electronics Engineering, vol.4, pp.1137-1140, 2004 (Refereed Journals of Other Institutions)
- **Performance Increasing Methods for Probabilistic Neural Networks**
Bolat B., Yıldırım T.
Pakistan Journal of Information & Technology, vol.2, pp.250-255, 2003 (Refereed Journals of Other Institutions)

Book & Book Chapters

- **in: 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, Editor, NOVA Science Publishers Inc., New-York, pp.109-129, 2017

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- **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, Turkey, 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, Turkey, 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, Turkey, 24 - 26 Nisan 2019

- **Ekg Sinyalleri Kullanılarak Kimlik Doğrulama**

KOÇKAN F. S. , BOLAT B.

UBAK 2019 Uluslararası BİLimsel Araştırmalar Kongresi, Yalova, Turkey, 14 - 17 Şubat 2019, vol.8, pp.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 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, Turkey, 2 - 05 Mayıs 2018, pp.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, Turkey, 2 - 05 Mayıs 2018, pp.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, Turkey, 2 - 05 Mayıs 2018, pp.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, Turkey, 18 - 19 Nisan 2018, pp.1-4

- **A cascaded voice biometric system**

SALHALDEN R., BOLAT B., KAHRAMAN N.

ICICT2018, 27 - 28 Ocak 2018, vol.131, pp.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, Poland, 3 - 05 Temmuz 2017, vol.1, pp.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, India, 22 - 24 Aralık 2016, pp.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, Turkey, 5 - 08 October 2017, pp.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, Romania, 2 - 05 August 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, Romania, 2 - 05 August 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, Spain, 2 - 04 August 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, Turkey, 16 - 19 Mays 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, Turkey, 16 - 19 May 2015, pp.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, Turkey, 15 - 18 October 2015

- **Klasik Türk Müziği Makamlarının Tanınması**

KIZRAK M. A. , BOLAT B.

Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları Sempozyumu 2014, İzmir, Turkey, 9 - 10 Ekim 2014

- **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, Turkey, 23 - 25 April 2014, pp.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, Italy, 23 - 25 June 2014, pp.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, Italy, 23 - 25 June 2014, pp.394-397

- **Bilgisayarlı Tomografi Görüntülerinde Kolon Bölgesinin Bulanık C-Means Yöntemiyle Bölütlenmesi**

Tulum G., Bolat B., Osman O., Alishev N.

TIPTEKNO 2013, Antalya, Turkey, 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, Turkey, 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, pp.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), Bulgaria, 19 - 21 June 2013

- **A Pedestrian Detection System With Weak Classifiers**

Tetik Y. E. , BOLAT B.

21st Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), CYPRUS, 24 - 26 April 2013

- **Pedestrian Detection with an Improved Adaboost**

Tetik Y. E. , BOLAT B.

IEEE International Symposium on INnovations in Intelligent SysTems and Applications (INISTA), Bulgaria, 19 - 21 June 2013

- **Ortopedik Rahatsızlıkların Hiyerarşik Sınıflandırıcılar ile Tanısı**

TULUM G., ARTUĞ N. T. , BOLAT B.

ASYU 2012 Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları, Trabzon, Turkey, 3 - 04 Temmuz 2012, vol.1, pp.250-254

- **Benzetilmiş Tavlama ile Müzik Türlerinin Belirlenmesi**

KADIOĞLU S., BOLAT B.

ASYU 2012 Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları, Trabzon, Turkey, 3 - 04 Temmuz 2012, vol.1, pp.47-50

• **Yapay Sinir Ağlarıyla Müzikal Tür Tanıma**

Kumaşoğlu G., BOLAT B.

Fırat Üniversitesi Elektrik Elektronik Bilgisayar Sempozyumu, Elazığ, Turkey, 5 - 07 Ekim 2011, vol.2, pp.61-64

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

Tetik Y. E. , Bolat B.

Fırat Üniversitesi Elektrik-Elektronik ve Bilgisayar Sempozyumu, Elazığ, Turkey, 5 - 07 Ekim 2011, vol.2, pp.86-89

• **Müzikal Enstrüman Seslerinin Tanınması**

BUDAK M., BOLAT B.

Fırat Üniversitesi Elektrik Elektronik Bilgisayar Sempozyumu, Elazığ, Turkey, 5 - 07 Ekim 2011, vol.2, pp.115-119

• **Pedestrian detection from still images**

TETİK Y. E. , BOLAT B.

2011 International Symposium on INnovations in Intelligent SysTems and Applications, INISTA 2011, Istanbul-Kadikoy, Turkey, 15 - 18 Haziran 2011, pp.540-544

• **Detection of pedestrians from still images**

Tetik Y. E. , Bolat B.

2011 IEEE 19th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Antalya, Turkey, 20 - 22 Nisan 2011, pp.670-673

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

GELEĞİN İ., BOLAT B.

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

• **Üriner Sistem Hastalıklarının Karar Ağacıyla Teşhisi**

BOLAT B.

ASYU 2010 Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları Sempozyumu, Kayseri, Turkey, 21 - 24 Haziran 2010, vol.1, pp.67-70

• **Classification of Leukemia Data by Using a Hybrid Feature Subset Selection Method**

BOLAT B.

INISTA 2009 Int Symposium on Intelligent Systems and Applications, Trabzon, Turkey, 29 Haziran - 01 Temmuz 2009, vol.1, pp.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, Turkey, 29 Haziran - 01 Temmuz 2009, vol.1, pp.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, Turkey, 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, Turkey, 5 - 09 Aralık 2007, pp.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, Turkey, 20 - 23 Haziran 2007, pp.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, Turkey, 6 - 10 Aralık 2006, pp.206-210

• **Dalga Biçimlerinin Aktif Öğrenen Sinir Ağları ile Sınıflandırılması**

BİLGİN G., BOLAT B.

Otomatik Kontrol Türk Milli Komitesi 2006, Ankara, Turkey, 6 - 08 Kasım 2006, pp.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, Turkey, 31 Mayıs - 02 Haziran 2006, pp.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, Turkey, 11 - 13 Eylül 2006, pp.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, Turkey, 16 - 19 April 2006, pp.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, Turkey, 16 - 18 Mayıs 2005, vol.2005, pp.57-59
- **Active learning for Probabilistic Neural Networks**
BOLAT B., YILDIRIM T.
First International Conference on Natural Computation, ICNC 2005, Changsha, China, 27 - 29 Ağustos 2005, vol.3610, pp.110-118
- **Olasılıksal Sinir Ağları ile Müzikal Enstrüman Ailelerinin Tanınması**
BOLAT B., KÜÇÜK Ü.
EMO Elektrik Elektronik Bilgisayar Kongresi, İstanbul, Turkey, 22 - 25 Eylül 2005, vol.2, pp.541-543
- **Aktif öğrenme ile konuşma müzik sınıflandırma**
Bolat B., Yıldırım T.
Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları Sempozyumu 2004 (ASYU INISTA 2004, İstanbul, Turkey, 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, Turkey, 28 - 30 April 2004, pp.227-229
- **İyonosfer Radar Yansımalarının İstatistiksel Sinir Ağları İle Sınıflandırılması**
BOLAT B., YILDIRIM T.
EMO 10. Ulusal Kongresi, İstanbul, Turkey, 18 - 21 Eylül 2003, pp.469-471
- **A data selection method for Probabilistic Neural Networks**
Bolat B., Yıldırım T.
XII. TAINN Symposium Proceedings, Çanakkale, Turkey, 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, Turkey, 18 - 20 Haziran 2003, pp.568-570
- **Görsel Arabirimli Sayısal Ses İşleyicisi Uygulaması**
BOLAT B., ERTÜRK O. N.
ELECO 2000 Elektrik-Elektronik-Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu, Bursa, Turkey, 8 - 12 Kasım 2000, pp.266-269

Supported Projects

BOLAT B., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Development Agency, Siber Güvenlik ve Biyometrik Araştırmalar Danışmanlık ve Test Merkezi, 2014 - 2016

Ayten U. E. , Sağbaş M., Bolat B., Akman A., Project Supported by Other Official Institutions, İşitme ve Görme Engelliler

İçin Kablosuz Bilgi ve Uyarı Sistemi, 2014 - 2016

Bolat B., Serbes A., Durak Ata L., Çalık N., Yavuz E., Altinkök G., Industrial Thesis Project, Ortam Seslerinin TV Aracılığıyla Kullanıcıya Görsel Olarak Bildirilmesi, 2014 - 2015

Bolat B., Ayangil R., Project Supported by Higher Education Institutions, Klasik Türk Müziğinin Çalınabildiği Elektronik Bir Metronom Cihazı Tasarımı, 2003 - 2005

Citations

Total Citations (WOS):51

h-index (WOS):3