

## Doç.Dr. BAHA ŞEN

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 906 231 9](tel:+909062319)

Fax Telefonu: [+90 906 295 5](tel:+909062955)

Diğer E-posta: [bsen@aybu.edu.tr](mailto:bsen@aybu.edu.tr)

Web: <https://avesis.aybu.edu.tr/bsen>

Posta Adresi: Ankara Yıldırım Beyazıt University Faculty of Engineering & Natural Sciences Department of Computer Engineering Ayvalı Mh. Takdir Cad.150 Sk. No:5 Pk:06010 Etlık-Keçiören / ANKARA

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-3577-2548

Publons / Web Of Science ResearcherID: A-4474-2016

Yoksis Araştırmacı ID: 25543

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Sistemleri, Türkiye 1999 - 2006

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Bilgisayar Eğitimi (YI) (Tezli), Türkiye 1996 - 1998

Lisans, Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektronik Ve Bilgisayar Eğitimi Bölümü, Türkiye 1992 - 1996

### Yaptığı Tezler

Doktora, Üç boyutlu sanal şehirler için zeki bir platformun sayısal coğrafik haritalar üzerinde geliştirilmesi, Gazi Üniversitesi, 2006

Yüksek Lisans, Yüksek performanslı bir desen haritalama algoritmasının geliştirilmesi, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Bilgisayar Eğitimi (YI) (Tezli), 1998

### Araştırma Alanları

Bilgisayar Bilimleri, Bilgi Sistemi Güvenilirliği, Kriptoloji, Yazılım Güvenliği, Bilgisayar Ağları, Haberleşme ve Ağ Protokolleri, Bilgisayar Grafiği, Bilgisayarla Görme, Bilgisayarla Görme, Biyoenformatik, Bilgi Depolaması ve Geri Kazanımı, Veri Gösterimi ve Saklanması, Veri Sıkıştırılması, Veri Yapıları, Veritabanı Sistemleri, Yapay Zeka, Bilgisayarda Öğrenme ve Örüntü Tanıma, Bilgi Mühendisliği, Bilgisayar Öğrenimi, Evrimsel Hesaplama, İnsan Bilgisayar Etkileşimi, Örüntü Tanıma ve Görüntü İşleme, Sinirsel Ağlar, Yazılım, İşletim Sistemleri, Programlama Dilleri, Yazılım Mühendisliği, Yazılımla Hesaplama

### Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi, Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2018 - Devam Ediyor

Dr.Öğr.Üyesi, Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi, Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2012 - 2018

Yrd.Doç.Dr., Karabük Üniversitesi, Faculty of Engineering, Computer Engineering, 2008 - 2012

## Akademik İdari Deneyim

Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdürü, Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi, Rektörlük Merkezi, Uzaktan Eğitim Merkezi, 2013 - 2014

Daire Başkanı, Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi, Rektörlük Merkezi, Bilgi İşlem Daire Başkanlığı, 2012 - 2014

Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdürü, Karabük Üniversitesi, Uzaktan Eğitim Uygulama ve Araştırma Merkezi, Uzaktan Eğitim Uygulama ve Araştırma Merkezi, 2009 - 2011

Bölüm Başkanı, Karabük Üniversitesi, Faculty of Engineering, Computer Engineering, 2009 - 2011

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Karabük Üniversitesi, Faculty of Engineering, Computer Engineering, 2009 - 2011

Bölüm Başkan Yardımcısı, Karabük Üniversitesi, Faculty of Engineering, Computer Engineering, 2008 - 2009

## Verdiği Dersler

ADVANCED DATA MINING, Doktora, 2022 - 2023

SOFTWARE ENGINEERING, Lisans, 2022 - 2023

SPECIAL TOPICS-I, Lisans, 2022 - 2023

CENG550-ADVANCED GPU COMPUTING WITH CUDA, Doktora, 2017 - 2018, 2016 - 2017

CENG550-ADVANCED GPU COMPUTING WITH CUDA, Yüksek Lisans, 2017 - 2018

CENG401-GRADUATION PROJECT 1 (İO), Lisans, 2017 - 2018

CENG401-GRADUATION PROJECT 1, Lisans, 2017 - 2018

CENG550-ADVANCED GPU COMPUTING WITH CUDA, Yüksek Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017

EB505-GRAFİK İŞLEMCİ İLE PARALEL HESAPLAMA, Yüksek Lisans, 2016 - 2017

## Yönetilen Tezler

Şen B., Simulation of airborne and UAV remote sensing data with computer graphics tools, Yüksek Lisans, E.TSUJIMOTO(Öğrenci), 2021

Şen B., A robust deep-learning-based detector for Pre-miRNA classification, Doktora, A.TAŞDELEN(Öğrenci), 2021

Çankaya İ., Şen B., Forensic analysis of social network applications on smartphones, Yüksek Lisans, Z.UYSAL(Öğrenci), 2021

ŞEN B., Pre-miRNA Sınıflandırması için Derin Öğrenme Temelli Güçlü Bir Dedektör, Doktora, A.TAŞDELEN(Öğrenci), 2021

Şen B., Automated diagnostic tool for hypertension using deep learning model, Yüksek Lisans, T.YILMAZ(Öğrenci), 2021

Şen B., HYBRID INTELLIGENT CLASSIFICATION TECHNIQUE FOR HIGH-RESOLUTION SAR (SYNTHETIC APERTURE RADAR) IMAGES, Doktora, R.YAYLA(Öğrenci), 2020

Şen B., SAR image despeckling using convolutional neural networks, Yüksek Lisans, Y.ŞEVKİ(Öğrenci), 2019

Şen B., Speckle reduction in SAR images using non-local means filter and variational framework, Yüksek Lisans, Ş.GİRAY(Öğrenci), 2019

Şen B., Advanced pan sharp techniques with CUDA, Yüksek Lisans, A.KAŞKAYA(Öğrenci), 2019

ŞEN B., CUDA ile gelişmiş pan keskinleştirme teknikleri, Yüksek Lisans, A.KAŞKAYA(Öğrenci), 2019

Şen B., Increasing air traffic control (ATC) efficiency with integrated human machine interface, Yüksek Lisans, B.TUZLUPINAR(Öğrenci), 2019

Şen B., High performance automated diagnosis system for hypertensive retinopathy, Yüksek Lisans, Z.AKÇA(Öğrenci), 2017

Şen B., Benzetilmiş tavlama algoritmasının grafik işlemci ünitesi kullanılarak paralelleştirilmesi, Doktora, E.SONUÇ(Öğrenci), 2017

Şen B., Nar F., Kranyoplasti uygulamaları için medikal görüntüler üzerinde dağınık veri kestirimi, Doktora, F.Atasoy(Öğrenci), 2017

Şen B., Keratokonus hastalığının yapay zekâ teknikleriyle teşhis edilmesi, Doktora, M.UÇAR(Öğrenci), 2016

Şen B., Grid tipi veriler üzerinde kullanıcı tanımlı işlem yapabilen dinamik bir modül tasarımı, Doktora, R.KILINÇ(Öğrenci), 2015

Şen B., Nar F., Yerel olmayan ortalama filtre ile karma normlar kullanılarak SAR görüntü gürültüsü azaltma, Doktora, C.Özcan(Öğrenci), 2015

Şen B., Automated grading and diagnosis system for evaluation of dry eye disease, Yüksek Lisans, A.ARSLAN(Öğrenci), 2015

Şen B., EEG sinyallerinden anomali tespiti, Doktora, M.PEKER(Öğrenci), 2014

Şen B., Veri madenciliği teknikleri ile bilgisayar ağlarında anomali tespiti, Yüksek Lisans, İ.BUDAK(Öğrenci), 2013

Şen B., Ortaöğretime Geçiş Sistemi (OGES) yerleştirme puanlarının uzman sistemler ile tahmini, Doktora, E.UÇAR(Öğrenci), 2013

Şen B., Yenilenebilir enerji kaynağı olarak kullanılacak bir egzersiz bisikleti için fiziksel aktivite monitörü tasarımı, Yüksek Lisans, K.DURAKLAR(Öğrenci), 2013

Şen B., Biyokimya ve hemogram laboratuvar test sonuçlarının lojistik regresyon yöntemiyle analizi, Yüksek Lisans, K.AKYOL(Öğrenci), 2012

Şen B., Uzman sistem kullanılarak tanıtılan figürlerin öğretimini sağlayan yazılım tasarımı, Yüksek Lisans, A.KETHUDAOĞLU(Öğrenci), 2012

Şen B., REGCM4 bölgesel iklim modeli verilerinin verifikasyonu, Yüksek Lisans, E.SONUÇ(Öğrenci), 2012

Şen B., Standart tarayıcılarla web tabanlı optik okuma sistemi, Yüksek Lisans, F.AYDEMİR(Öğrenci), 2012

Şen B., Kümeleme metoduyla sanal sınıf uygulamalarındaki performans artışının değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, O.MENEMENCİOĞLU(Öğrenci), 2011

Şen B., Kullanıcı direktifli rastgele arazi yüzeylerinin kolay ve hızlı üretimi, Yüksek Lisans, S.EROĞLU(Öğrenci), 2011

Şen B., GRIB türü meteorolojik dosyalardan elde edilen verilerin istasyonel verilerle verifikasyonu için bir uzman sistem geliştirilmesi, Yüksek Lisans, N.AYDIN(Öğrenci), 2010

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

- I. **An Approach Using in Communication Network Apply in Healthcare System Based on the Deep Learning Autoencoder Classification Optimization Metaheuristic Method**  
Gergerli B., ÇELEBİ F. V., Rahebi J., ŞEN B.  
Wireless Personal Communications, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **New Optimized Deep Learning Application for COVID-19 Detection in Chest X-ray Images**  
Karim A. M., KAYA H., Alcan V., ŞEN B., Hadimlioglu I. A.  
Symmetry, cilt.14, sa.5, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Automatic Detection of Covid-19 with Bidirectional LSTM Network Using Deep Features Extracted from Chest X-ray Images**  
Akyol K., ŞEN B.  
Interdisciplinary Sciences: Computational Life Sciences, cilt.14, sa.1, ss.89-100, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **A hybrid CNN-LSTM model for pre-miRNA classification**  
Tasdelen A., Şen B.  
Scientific Reports, cilt.11, sa.1, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Modeling and predicting of news popularity in social media sources**  
Akyol K., ŞEN B.  
Computers, Materials and Continua, cilt.61, sa.1, ss.69-80, 2019 (SCI-Expanded)
- VI. **An Automated Grading and Diagnosis System for Evaluation of Dry Eye Syndrome**  
Bagbaba A., Sen B., Delen D., Uysal B. S.  
Journal of Medical Systems, cilt.42, sa.11, 2018 (SCI-Expanded)
- VII. **A NEW FUZZY LOGIC BASED CAREER GUIDANCE SYSTEM: WEB-CGS**  
PEKER M., GÜRÜLER H., ŞEN B., İSTANBULLU A.  
TEHNICKI VJESNIK-TECHNICAL GAZETTE, cilt.24, sa.6, ss.1863-1868, 2017 (SCI-Expanded)
- VIII. **A statistical approach to classification of keratoconus**

- Ucar M., Cakmak H. B., ŞEN B.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF OPHTHALMOLOGY, cilt.9, sa.9, ss.1355-1357, 2016 (SCI-Expanded)
- IX. **Automatic Detection of Optic Disc in Retinal Image by Using Keypoint Detection, Texture Analysis, and Visual Dictionary Techniques**  
Akyol K., ŞEN B., BAYIR Ş.  
COMPUTATIONAL AND MATHEMATICAL METHODS IN MEDICINE, 2016 (SCI-Expanded)
- X. **A Novel Method for Automated Diagnosis of Epilepsy Using Complex-Valued Classifiers**  
Peker M., ŞEN B., Delen D.  
IEEE JOURNAL OF BIOMEDICAL AND HEALTH INFORMATICS, cilt.20, sa.1, ss.108-118, 2016 (SCI-Expanded)
- XI. **Supporting the diagnosis process and processes after treatment by using image segmentation and image simulation techniques: Keratoconus example**  
KAYA H., Cavusoglu A., Cakmak H. B., ŞEN B., Delen D.  
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.31, sa.3, ss.738-748, 2016 (SCI-Expanded)
- XII. **Computer-Aided Diagnosis of Parkinson's Disease Using Complex-Valued Neural Networks and mRMR Feature Selection Algorithm**  
Peker M., ŞEN B., Delen D.  
JOURNAL OF HEALTHCARE ENGINEERING, cilt.6, sa.3, ss.281-302, 2015 (SCI-Expanded)
- XIII. **Rapid Automated Classification of Anesthetic Depth Levels using GPU Based Parallelization of Neural Networks**  
Peker M., ŞEN B., GÜRÜLER H.  
JOURNAL OF MEDICAL SYSTEMS, cilt.39, sa.2, 2015 (SCI-Expanded)
- XIV. **A Comparative Study on Classification of Sleep Stage Based on EEG Signals Using Feature Selection and Classification Algorithms**  
ŞEN B., Peker M., Cavusoglu A., Celebi F. V.  
JOURNAL OF MEDICAL SYSTEMS, cilt.38, sa.3, 2014 (SCI-Expanded)
- XV. **VALIDATION OF DAILY PRECIPITATION ESTIMATES OF THE REGIONAL CLIMATE MODEL REGCM4 OVER THE DOMAINS IN TURKEY WITH NWP VERIFICATION TECHNIQUES**  
Sen B., Kilinc R., ŞEN B., SONUÇ E.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.23, ss.1892-1903, 2014 (SCI-Expanded)
- XVI. **An efficient solving of the traveling salesman problem: the ant colony system having parameters optimized by the Taguchi method**  
Peker M., ŞEN B., YILDIZ KUMRU P.  
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, cilt.21, ss.2015-2036, 2013 (SCI-Expanded)
- XVII. **Novel approaches for automated epileptic diagnosis using FCBF selection and classification algorithms**  
ŞEN B., Peker M.  
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, cilt.21, ss.2092-2109, 2013 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Predicting and analyzing secondary education placement-test scores: A data mining approach**  
ŞEN B., Ucar E., Delen D.  
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, cilt.39, sa.10, ss.9468-9476, 2012 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Extreme Learning Machine Algorithm in Sentiment Analysis and Its Applications: Systematic Literature Review**  
ERDOĞAN R., ŞEN B.  
Journal of Information and Communication Technologies, cilt.4, sa.2, ss.247-259, 2022 (Hakemli Dergi)

- II. **Fusing Census and MC-CNN Cost Volumes for Stereo Matching**  
KIVANÇ Ş. G., ŞEN B., OK A. Ö., NAR F.  
Baltic Journal of Modern Computing, cilt.10, sa.2, ss.251-265, 2022 (Scopus)
- III. **Keypoint detectors and texture analysis based comprehensive comparison in different color spaces for automatic detection of the optic disc in retinal fundus images**  
Akyol K., ŞEN B.  
SN Applied Sciences, cilt.3, sa.9, 2021 (ESCI)
- IV. **Forensic Analysis of WhatsApp Messenger on iOS Smartphones**  
UYSAL Z., ÇANKAYA İ., ŞEN B.  
International Journal of Computer Sciences and Engineering, cilt.8, sa.9, ss.1-10, 2020 (Hakemli Dergi)
- V. **Importance of Attribute Selection for Parkinson Disease**  
AKYOL K., BAYIR Ş., ŞEN B.  
Academic Platform Journal of Engineering and Science, cilt.8, sa.1, ss.175-180, 2020 (Hakemli Dergi)
- VI. **Diabetes Mellitus Data Classification by Cascading of Feature Selection Methods and Ensemble Learning Algorithms**  
AKYOL K., ŞEN B.  
International Journal of Modern Education and Computer Science, cilt.10, sa.6, ss.10-16, 2018 (Scopus)
- VII. **A Study on Analysis of Cardiovascular Diseases**  
AKYOL K., ŞEN B.  
JOURNAL OF FUNDAMENTAL AND APPLIED SCIENCES, cilt.10, sa.2, ss.277-292, 2018 (Hakemli Dergi)
- VIII. **A Decision Support System for Early-Stage Diabetic Retinopathy Lesions**  
AKYOL K., BAYIR Ş., ŞEN B.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED COMPUTER SCIENCE AND APPLICATIONS, cilt.8, sa.12, ss.369-379, 2017 (ESCI)
- IX. **Improvement of Radial basis Function Interpolation Performance on Cranial Implant Design**  
Atasoy F., Şen B., Nar F., Bozkurt İ.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED COMPUTER SCIENCE AND APPLICATIONS, cilt.8, sa.8, ss.83-88, 2017 (ESCI)
- X. **Solving Bin Packing Problem Using Simulated Annealing**  
SONUÇ E., ŞEN B., BAYIR Ş.  
International Journal of Mechanical and Production Engineering, cilt.5, sa.3, ss.21-23, 2017 (Hakemli Dergi)
- XI. **A Parallel Approach for Solving 0/1 Knapsack Problem using Simulated Annealing Algorithm on CUDA Platform**  
SONUÇ E., ŞEN B., BAYIR Ş.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTER SCIENCE AND INFORMATION SECURITY, cilt.14, sa.12, ss.1096-1101, 2016 (ESCI)
- XII. **Detection Of Hard Exudates in Diabetic Retinopathy Retinal Images By Utilizing Visual Dictionary And Classifier Approaches**  
AKYOL K., BAYIR Ş., ŞEN B.  
Mugla Journal of Science and Technology, cilt.2, sa.1, ss.1-6, 2016 (Hakemli Dergi)
- XIII. **The Medical Module For Disaster Information Systems**  
ÇALIK E., KAYA H., Akyol K., ŞEN B., ÇELEBİ F. V., ATİLLA R.  
International Journal of Advances in Computer Science and Its Applications, cilt.5, sa.2, ss.203-206, 2015 (Hakemli Dergi)
- XIV. **i EEG A Software Tool for EEG Feature Extraction FeatureSelection and Classification**  
ŞEN B., PEKER M., BUT A.  
Social GAU Journal & Applied Sciences, cilt.6, sa.10, ss.43-60, 2014 (Hakemli Dergi)
- XV. **Cropped Quad Tree Based Solid Objet Colouring With CUDA**  
ÇAVUŞOĞLU A., ŞEN B., ÖZCAN C., GÖRGÜNOĞLU S.  
Mathematical Applications, cilt.18, sa.3, ss.301-312, 2013 (Hakemli Dergi)
- XVI. **Population based procedural artificial city generation using beta distribution**

ŞEN B., ÇAVUŞOĞLU A., GÖKTAŞ H. H., AYDIN ATASOY N.

Mathematical Applications, cilt.17, sa.1, ss.9-17, 2012 (Scopus)

XVII. **Observed and projected changes in drought conditions of Turkey**

TOPÇU S., ŞEN B., TÜRKEŞ M., ŞEN B.

Options Mediterraneennes, cilt.1, sa.95, ss.123-127, 2010 (Hakemli Dergi)

XVIII. **Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi Bölümü Öğrencilerinin Öğrenme Stilleri**

NUMANOĞLU G., ŞEN B.

Ahi Evran Üniversitesi Kırşehir Eğitim Fakültesi Dergisi, cilt.8, sa.2, ss.129-148, 2007 (Hakemli Dergi)

XIX. **The Use Of Artificial Neural Networks In Simulation Of Mobile Ground Vehicles**

GÖKTAŞ H. H., ÇAVUŞOĞLU A., ŞEN B., TOKTAŞ İ.

Mathematical Applications, cilt.12, sa.2, ss.87-96, 2007 (Scopus)

XX. **Simülasyon Sistemleri İçin 3 Boyutlu Sanal Şehirlerin GIS Haritaları Üzerinde Oluşturulması**

GÖKTAŞ H. H., ÇAVUŞOĞLU A., ŞEN B., GÖRGÜNOĞLU S.

Teknoloji/Z.K.Ü. Karabük Teknik Eğitim Fakültesi Dergisi, cilt.9, sa.1, ss.27-38, 2006 (Hakemli Dergi)

XXI. **A Cellular Positioning and Neighborhood Determination System For Shared Agricultural Machine Usage**

ÇAVUŞOĞLU A., ŞEN B.

Teknoloji/Z.K.Ü. Karabük Teknik Eğitim Fakültesi Dergisi, cilt.7, sa.2, ss.235-239, 2004 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

I. **CHAPTER-31 : Keratoconus Disease and Three-Dimensional Simulation of the Cornea Throughout the Process of Cross-Linking Treatment**

KAYA H., ÇAVUŞOĞLU A., ÇAKMAK H. B., ŞEN B., ÇALIK E.

Emerging Trends in Computational Biology Bioinformatics and Systems Biology, QUOC NAM TRAN, HAMİD

ARABNIA, Editör, MORGAN KAUFMANN, WALTHAM, ss.561-574, 2015

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **Fusing Census and MC-CNN Cost Volumes for Stereo Matching**

KIVANÇ Ş. G., ŞEN B., OK A. Ö., NAR F.

International Symposium on Applied Geoinformatics, Riga, Letonya, 2 - 03 Aralık 2021

II. **GDPR Compliant Audit Log Management System with Blockchain**

ASLAN U., ŞEN B.

15.Ulusal Yazılım Mühendisliği Sempozyumu - UYMS 2021, Ankara, Türkiye, 17 - 19 Kasım 2021

III. **Novel Blockchain Driven Audit Log Management System for GDPR Compliance**

ASLAN U., ŞEN B.

17th Int. Conference on Data Science (ICDATA'21), LAS VEGAS, Amerika Birleşik Devletleri, 26 - 29 Temmuz 2021

IV. **Performance evaluation of semi-global approaches for the dense image matching of stereo satellite images Stereo uydu görüntülerinin yoğun eşlenmesi için yarı-global yaklaşımların performans değerlendirmesi**

KIVANÇ Ş. G., ŞEN B., OK A. Ö., NAR F.

29th IEEE Conference on Signal Processing and Communications Applications, SIU 2021, Virtual, İstanbul, Türkiye, 9 - 11 Haziran 2021

V. **Simulation of Airborne and UAV Remote Sensing Data with Computer Graphics Tools**

TSUJIMOTO E., NAR F., ŞEN B.

Global Conference on Engineering Research 2021 (GLOBECER'21), Samsun, Türkiye, 2 - 05 Haziran 2021

VI. **Automated Diagnostic Tool for Hypertension Using Deep Learning Model**

YILMAZ T., ŞEN B.

Global Conference on Engineering Research 2021 (GLOBECER'21), Samsun, Türkiye, 2 - 05 Haziran 2021

- VII. **Region-based Segmentation of Terrain Fields in SAR Images**  
YAYLA R., ŞEN B.  
28.IEEE Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, Gaziantep, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2020
- VIII. **A New Classification Approach with Deep Mask R-CNN for Synthetic Aperture Radar Image Segmentation**  
YAYLA R., ŞEN B.  
24th International Conference ELECTRONICS 2020, Palang, Bangladeş, 15 - 17 Haziran 2020
- IX. **Parkinson's Disease Based on Artificial Neural Network and Support Vector Machine**  
GERGERLİ B., ŞEN B., ÇELEBİ F. V.  
6. Uluslararası Bilimsel Araştırmalar Kongresi, Şanlıurfa, Türkiye, 1 - 03 Kasım 2019, ss.543-555
- X. **Parkinson's Disease Based On Artificial NeuralNetwork and Support Vector Machine**  
Gergerli B., ŞEN B., ÇELEBİ F. V.  
6th International Scientific Research Congress, 1 - 03 Kasım 2019
- XI. **Research on Region-Based Convolutional Neural Network for Semantic Segmentation**  
YAYLA R., ŞEN B.  
8th Internatonal Conference on Advanced Technologies, Sarajevo, Bosna-Hersek, 26 - 30 Ağustos 2019, ss.244-249
- XII. **Performance Comparison of Machine Learning Methods for Solving Handwriting Character Recognition Problem**  
Kıvanç Ş. G., Baktır A. E., Şen B.  
International Conference on Advanced Technologies, Computer Engineering and Science (ICATCES 2018), Karabük, Türkiye, 11 Mayıs 2018, ss.197-202
- XIII. **Increasing Air Traffic Control Efficiency With Integrated Human Machine Interface**  
TUZLUPINAR B., ŞEN B.  
ICATCES'xx19 "2nd International Conference on Advanced Technologies, Computer Engineering and Science", Antalya, Türkiye, 26 - 28 Nisan 2019, ss.150-152
- XIV. **Speckle Reduction in Images Using Non-Local Means Filter and Variational Methods**  
KIVANÇ Ş. G., ŞEN B., NAR F.  
International Conference on Advanced Technologies, Computer Engineering and Science, Antalya, Türkiye, 26 - 28 Nisan 2019, ss.11-19
- XV. **Speckle reduction in images using non-local means filter and variational methods**  
Kıvanç Ş. G., Şen B., Nar F.  
International Conference on Advanced Technologies, Computer Engineering and Science, Antalya, Türkiye, 26 - 28 Nisan 2019, ss.11-19
- XVI. **Document Retrieval System for Biomedical Question Answering**  
BOLAT H., ŞEN B.  
3rd International Conference on Engineering Technology and Applied Sciences, ÜSKÜP, Makedonya, 17 - 21 Temmuz 2018, ss.285-289
- XVII. **Gaussian Noise Reduction in Images Using Non-Local Means Filter and Variational Methods**  
Kıvanç Ş. G., Şen B., Nar F.  
International Conference on Engineering and Formal Sciences, Amsterdam, Hollanda, 14 - 15 Aralık 2018, ss.1-6
- XVIII. **Follow-up Control System for Elderly and Lonely People**  
KOCABEY M., AKYOL K., ASLAN İ., ŞEN B.  
International Congress on Engineering and Life Science "ICELIS 2018", Kastamonu, Türkiye, 26 - 29 Nisan 2018
- XIX. **A Survey on Predicting Survivability of Retinoblastoma on SEER Data**  
GÜLİSTAN Ö., KAYA H., ŞEN B., ÇANKAYA İ.  
International Conference on Advanced Technologies, Computer Engineering and Science (ICATCES 2018), Karabük, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2018, ss.257-261
- XX. **Performance Comparison of Machine Learning Methods for Solving Handwriting Character Recognition Problem**  
KIVANÇ Ş. G., ŞEN B., BAKTIR A. E.

- International Conference on Advanced Technologies, Computer Engineering and Science (ICATCES 2018), Karabük, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2018, ss.197-202
- XXI. **Increasing the Performance of SAR Image Despeckling Using Convolutional Neural Networks**  
GÜNAYDIN Y. Ş., ŞEN B.  
International Conference on Advanced Technologies, Computer Engineering and Science (ICATCES 2018), Karabük, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2018, ss.179-181
- XXII. **Sahte Plaka Tespiti İçin Araç Takip Simülasyonu**  
ÖZKAN S., AKYOL K., ŞEN B.  
AB'2018 Akademik Bilişim Konferansları, Karabük, Türkiye, 27 Ocak - 02 Şubat 2018, ss.159-163
- XXIII. **A novel hybrid method for determining the depth of anesthesia level: Combining ReliefF feature selection and random forest algorithm (ReliefF $\times$ 002BRF)**  
PEKER M., ARSLAN A., ŞEN B., ÇELEBİ F. V., BUT A.  
2015 International Symposium on Innovations in Intelligent Systems and Applications (INISTA), Madrid, Spain, 2 - 04 Eylül 2015
- XXIV. **Comparison of Neighborhood Search Techniques for Solving Weapon-Target Assignment Problem using Simulated Annealing Algorithm**  
SONUÇ E., ŞEN B., BAYIR Ş.  
International Conference on Mathematics and Engineering, İstanbul, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017, ss.427
- XXV. **Kalp Üfürümlerinin İzlenmesi için Walsh-Hadamard Dönüşümü Tabanlı Otomatik Sınıflandırma Sistemi**  
ARSLAN A., BAĞBABA A. Ç., ŞEN B., ÖRS YALÇIN S. B.  
ELECO 2016 (Elektrik, Elektronik ve Biyomedikal Mühendisliği Konferansı 2016), Bursa, Türkiye, 1 - 03 Aralık 2016, ss.481-485
- XXVI. **Solving Bin Packing Problem Using Simulated Annealing**  
SONUÇ E., ŞEN B., BAYIR Ş.  
ISERD 65th International Conference, Mecca, Suudi Arabistan, 23 - 24 Ocak 2017, ss.83-85
- XXVII. **Büyük Veri Kümeleri için GPU Tabanlı Paralel Destek Vektör Makinesi**  
ARSLAN A., ŞEN B., PEKER M.  
UBMK'16 / ICOSE'16 International Conference on Computer Science and Engineering, Tekirdağ, Türkiye, 20 - 23 Ekim 2016, ss.519-523
- XXVIII. **A Computer Aided Grading System for Clinical Evaluation of Dry Eye Syndrome**  
ARSLAN A., ŞEN B., DELEN D., UYSAL B. S., ÇELEBİ F. V., ÇAKMAK H. B.  
Global Joint Conference on Industrial Engineering and Its Application Areas, İstanbul, Türkiye, 14 - 15 Temmuz 2016, ss.122-131
- XXIX. **Implementation of Computer Assisted Voice Search Engine for Medical Transcription**  
ARSLAN A., ŞEN B., DELEN D., ÇELEBİ F. V.  
Global Joint Conference on Industrial Engineering and Its Application Areas, İstanbul, Türkiye, 14 - 15 Temmuz 2016, ss.349-355
- XXX. **Retinal Görüntülerdeki Mikroanevrizmaların ve Hemorajilerin Tespiti**  
AKYOL K., ŞEN B., BAYIR Ş.  
AB'2016 Akademik Bilişim Konferansları, Aydın, Türkiye, 30 Ocak - 05 Şubat 2016
- XXXI. **Gabor Özellikleri ve Görsel Sözlük Kullanarak Retinal Görüntülerdeki Sert Eksudaların Tespiti**  
AKYOL K., BAYIR Ş., ŞEN B.  
AB'2016 Akademik Bilişim Konferansları, Aydın, Türkiye, 30 Ocak - 05 Şubat 2016
- XXXII. **Total variation based 3D skull segmentation Toplam Degisim Tabanlı 3B Kafatası Bölütleme**  
Atasoy F., Şen B., Nar F., Özcan C., Bozkurt I.  
24th Signal Processing and Communication Application Conference, SIU 2016, Zonguldak, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2016, ss.1353-1356
- XXXIII. **Sparsity-driven despeckling method with low memory usage Düşük Hafıza Kullanimli Seyreklik-Güdümlü Benek Gürültü Azaltma Yöntemi**  
Özcan C., Şen B., Nar F.



24th Signal Processing and Communication Application Conference, SIU 2016, Zonguldak, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2016, ss.1329-1332

- XXXIV. **AFET YÖNETİMİ BİLGİ SİSTEMLERİ İÇİN BİR YAKLAŞIM SAĞLIK MODÜLÜ TASARIMI**  
ÇALIK E., ATILLA R., DICLE O., KAYA H., ŞEN B., ÇELEBİ F. V.  
(International Symposium on Natural Hazards and Hazard Management 2016, 2 - 04 Mart 2016
- XXXV. **An Approach for Information Systems in Disaster The Medical Module Development**  
ÇALIK E., ATILLA R., DICLE O., KAYA H., ŞEN B., ÇELEBİ F. V.  
International Symposium on Natural Hazards and Hazard Management 2016, Karabük, Türkiye, 2 - 04 Mart 2016, ss.694-699
- XXXVI. **CPU and GPU Parallelization of Sparsity Driven Despeckling in SAR Images**  
Özcan C., Şen B., Nar F.  
IRSC'16 International Remote Sensing Conference, Ar Riyad, Suudi Arabistan, 17 - 20 Ocak 2016
- XXXVII. **Automatic Segmentation of Region of Interest for Dry Eye Disease Diagnosis System**  
Arslan A., ŞEN B., Celebi F. V., Uysal B. S.  
24th Signal Processing and Communication Application Conference (SIU), Zonguldak, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2016, ss.1817-1820
- XXXVIII. **A Novel Hybrid Method for Determining the Depth of Anesthesia Level Combining ReliefF Feature Selection and Random Forest Algorithm ReliefF RF IEEE International Symposium on Innovations in Intelligent Systems and Applications**  
Peker M., ŞEN B., BUT A.  
IEEE International Symposium on Innovations in Intelligent Systems and Applications, Madrid, İspanya, 2 - 04 Eylül 2015
- XXXIX. **Observing Of The Euro Sales Changes By The Exchange Rate Changes Based On Monte Carlo Simulation Method With Cuda**  
YAYLA R., ŞEN B.  
3rd International Symposium on Innovative Technologies in Engineering and Science (ISITES 2015), Valencia, İspanya, 3 - 05 Haziran 2015, ss.2338-2347
- XL. **The Medical Module For Disaster Information Systems**  
ÇALIK E., KAYA H., AKYOL K., ŞEN B., ÇELEBİ F. V., ATILLA R.  
Third International Conference on Advances in Computing, Communication and Information Technology (CCIT 2015), Birmingham, Birleşik Krallık, 26 - 27 Mayıs 2015
- XLI. **Automated Detection of Optic Disk in Retinal Fundus Images using Gabor Filter Kernels**  
AKYOL K., KAYA H., ŞEN B., BAYIR Ş.  
5th World Conference on Innovation and Computer Sciences(INSODE-2015), Antalya, Türkiye, 14 - 16 Mayıs 2015, cilt.5, ss.43-50
- XLII. **Gezgin Satıcı Probleminin Benzetiilmiş Tavlama Yöntemiyle Çözümünde Paralel Hesaplamanın Kullanılması**  
SONUÇ E., ŞEN B., BAYIR Ş.  
Akademik Bilişim Konferansı-AB2015, Eskişehir, Türkiye, 4 - 06 Şubat 2015
- XLIII. **Demografik Özelliklerin Koroner Arter Hastalığına Etkisinin Analizi**  
AKYOL K., BAYIR Ş., ŞEN B.  
Akademik Bilişim Konferansı-AB2015, Eskişehir, Türkiye, 4 - 06 Şubat 2015
- XLIV. **Detection of Non-Coding RNA's with Optimized Support Vector Machines**  
Arslan A., ŞEN B.  
23rd Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Malatya, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2015, ss.1668-1671
- XLV. **Analysis of Demographic Characteristics Creating Coronary Artery Disease Susceptibility using Random Forests Classifier**  
Akyol K., ÇALIK E., BAYIR Ş., ŞEN B., Cavusoglu A.  
International Conference on Soft Computing and Software Engineering (SCSE), California, Amerika Birleşik Devletleri, 5 - 06 Mart 2015, cilt.62, ss.39-46

- XLVI. **Early-exit optimization using mixed norm despeckling for SAR images SAR Görüntülerde Karmaşık Norm Kullanarak Gürültü Azaltımı İçin Erken Çıkış Eniyilemesi**  
Özcan C., Şen B., Nar F.  
2015 23rd Signal Processing and Communications Applications Conference, SIU 2015, Malatya, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2015, ss.779-782
- XLVII. **A Comparison of Different Classification Algorithms For Determining The Depth of Anesthesia Level on A New Set of Attributes**  
Arslan A., ŞEN B., Celebi F. V., Peker M., BUT A.  
International Symposium on Innovations in Intelligent SysTems and Applications (INISTA 2015), Madrid, İspanya, 2 - 04 Eylül 2015, ss.134-140
- XLVIII. **A Novel Hybrid Method for Determining the Depth of Anesthesia Level: Combining ReliefF Feature Selection and Random Forest Algorithm (ReliefF plus RF)**  
Peker M., Arslan A., ŞEN B., Celebi F. V., BUT A.  
International Symposium on Innovations in Intelligent SysTems and Applications (INISTA 2015), Madrid, İspanya, 2 - 04 Eylül 2015, ss.126-133
- XLIX. **Disaster Management and Disaster Preparedness Examples of Practices in California and Turkey**  
KAYA H., ÇAVUŞOĞLU A., ŞEN B., ÇALIK E.  
International Science and Technology Conferences (ISTEC 13 ), Rome, İtalya, 18 Temmuz - 20 Nisan 2013, cilt.4, ss.36-47
- L. **Keratoconus Disease and Three Dimensional Simulation of the Cornea throughout the Process of Cross Linking Treatment**  
KAYA H., ÇAVUŞOĞLU A., ÇAKMAK H. B., ŞEN B., ÇALIK E.  
The 2014 International Conference on Bioinformatics & Computational Biology (BIOCOMP'14 ), Las Vegas, Amerika Birleşik Devletleri, 21 - 24 Temmuz 2014
- LI. **Determining The Correct Diagnosis and Appropriate Treatment Method on Keratoconus: A 3D Decision Support Application**  
KAYA H., ÇAVUŞOĞLU A., ÇAKMAK H. B., ŞEN B., DELEN D.  
Global Conference on Healthcare Systems Engineeirng (GCHSE-2014), İstanbul, Türkiye, 5 - 08 Ağustos 2014
- LII. **Veritabanında Saklı Yordamlar Bir Veritabanı Tasarımı ve Web Uygulaması**  
AKYOL K., ŞEN B., ORAK İ. M.  
XVI. Akademik Bilişim Konferansı (AB'14), Mersin Üniversitesi, Mersin, Türkiye, 5 - 07 Şubat 2014
- LIII. **Coğrafi Bilgi Sistemi Tabanlı e Triaj Sistemi**  
TEKİN N. O., ÇELEBİ F. V., ÇALIK E., ŞEN B., ORAK İ. M.  
XVI. Akademik Bilişim Konferansı, Mersin, Türkiye, 5 - 07 Şubat 2014
- LIV. **GPU efficient SAR image despeckling using mixed norms**  
Özcan C., Şen B., Nar F.  
High-Performance Computing in Remote Sensing IV, Amsterdam, Hollanda, 22 - 23 Eylül 2014, cilt.9247
- LV. **The Importance of Univariate Logistic Regression**  
KEMAL A., ÇALIK E., ŞEN B., ÇALIKOĞLU D.  
4th World Conference on Information Technology (WCIT-2013), Brussels, Belçika, 26 - 28 Kasım 2013, cilt.5, ss.216-224
- LVI. **Scattered data estimation on medical images for cranioplasty applications Kranyoplasti uygulamaları için medikal görüntüler üzerinde dağinik veri kestirimi**  
Atasoy F., Şen B., Nar F., Ferat M.  
2014 22nd Signal Processing and Communications Applications Conference, SIU 2014, Trabzon, Türkiye, 23 - 25 Nisan 2014, ss.1682-1685
- LVII. **Prioritization of Graduate Education Courses with Analytic Hierarchy Process**  
AKYOL K., ŞEN B., GÖRGÜNOĞLU S.  
4th World Conference on Information Technology (WCIT-2013), Brussels, Belçika, 26 - 28 Kasım 2013, cilt.5, ss.18-25
- LVIII. **i EEG A Software Tool for EEG Feature Extraction Feature Selection and Classification**

ŞEN B., PEKER M., BUT A.

2nd International Symposium on Engineering Artificial Intelligence & Applications, Girne, Kıbrıs (Kktc), 6 - 08 Kasım 2013, cilt6, ss.43-60

- LIX. **Fast feature preserving despeckling Hizli öznitelik korumali benek gürültü azaltma**  
Özcan C., Şen B., Nar F.  
2014 22nd Signal Processing and Communications Applications Conference, SIU 2014, Trabzon, Türkiye, 23 - 25 Nisan 2014, ss.1007-1010
- LX. **Disaster Readiness of Hospital Information Systems A Case Study from a Turkish University Hospital**  
ÇALIK E., KAYA H., ÇAVUŞOĞLU A., AKKUŞ S., ŞEN B.  
6th International Conference on Information Security and Cryptology (ISTURKEY'13), Ankara, Türkiye, 20 - 21 Eylül 2013, ss.236-241
- LXI. **Cropped Quad Tree Based Solid Object Colouring with CUDA**  
ÇAVUŞOĞLU A., ŞEN B., ÖZCAN C., GÖRGÜNOĞLU S.  
4th International Conference on Mathematical and Computational Applications, Manisa, Türkiye, 11 - 13 Haziran 2013, cilt.18, ss.301-312
- LXII. **Niğde İli Hidrometeorolojik Verilerinin İklim Değişebilirliği Açısından Analizi**  
ŞEN B., BAYAZİT Y., ŞEN B., KANIT E. G.  
İç Anadolu Bölgesi 1. Tarım Ve Gıda Kongresi (TARGRID'13), Niğde Üniversitesi, Niğde, Türkiye, 2 - 04 Ekim 2013
- LXIII. **Niğde Yöresi İçin RegCM4 Modeli Yağış Verifikasyonu**  
ŞEN B., KILINÇ R., ŞEN B., SONUÇ E.  
İç Anadolu Bölgesi 1. Tarım ve Gıda Kongresi (TARGRID'13), Niğde Üniversitesi, Niğde, Türkiye, 2 - 04 Ekim 2013
- LXIV. **An efficient approach based on mrMR feature selection and decision tree for automatic sleep stage scoring**  
ŞEN B., PEKER M.  
3rd World Conference on Innovation and Computer Science (INSODE-2013), Antalya, Türkiye, 23 - 28 Nisan 2013, cilt.4, ss.546-551
- LXV. **Enerji Üretimi İçin Kullanılan Bir Egzersiz Bisikleti İçin Fiziksel Aktivite Monitörü Tasarlanması**  
DURAKLAR K., ŞEN B., ATASOY F.  
XV. Akademik Bilişim Konferansı (AB'13), Akdeniz Üniversitesi, Antalya, Türkiye, 23 - 25 Ocak 2013
- LXVI. **Veri Madenciliğinde Regresyon Yöntemleri İle Doğalgaz Sektöründe Talep Tüketim Analizi**  
ÖZMEN S., ŞEN B.  
XV. Akademik Bilişim Konferansı (AB'13), Akdeniz Üniversitesi, Antalya, Türkiye, 23 - 25 Ocak 2013, ss.835-839
- LXVII. **Lojistik Regresyon İle Bilgisayar Ağlarında Anomali Tespiti**  
BUDAK İ., ŞEN B., YILDIRIM M. Z.  
XV. Akademik Bilişim Konferansı (AB'13), Akdeniz Üniversitesi, Antalya, Türkiye, 23 - 25 Ocak 2013, ss.766-771
- LXVIII. **A New Complex Valued Intelligent System for Automated Epilepsy Diagnosis Using EEG Signals**  
PEKER M., ŞEN B.  
3rd World Conference on Information Technology (WCIT-2012), Barcelona, İspanya, 14 - 16 Kasım 2012, cilt.3, ss.1121-1128
- LXIX. **A Novel Classification and Estimation Approach for Detecting Keratoconus Disease with Intelligent Systems**  
Ucar M., ŞEN B., Cakmak H. B.  
8th International Conference on Electrical and Electronics Engineering (ELECO), Bursa, Türkiye, 28 - 30 Kasım 2013, ss.521-525
- LXX. **Analysing the success of level determination exam according to the school type and lesson type that is represented by questions in the exam**  
Cavusoglu A., ŞEN B., Ucar E., Ucar M.  
13th International Educational Technology Conference, Lisbon, Portekiz, 30 Ekim - 01 Kasım 2014, cilt.103, ss.122-126
- LXXI. **Hidden Surface Removal Using BSP Tree with CUDA**  
ŞEN B., UYSAL M., ÇELİK C.

- 3rd World Conference on Innovation and Computer Science (WCIT-2012), Barcelona, İspanya, 14 - 16 Kasım 2012, cilt.3, ss.238-243
- LXXII. **Analyses of Factors Creating Coronary Artery Disease Susceptibility**  
AKYOL K., ÇALIK E., ŞEN B.  
3rd World Conference on Information Technology (WCIT-2012), Barcelona, İspanya, 14 - 16 Kasım 2012, cilt.3, ss.180-185
- LXXIII. **CuEEG EEG Verilerinin Hızlı İşlenmesi için GPU Tabanlı Bir Yaklaşım**  
PEKER M., ŞEN B.  
ELECO 2012 Elektrik-Elektronik ve Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu, Bursa, Türkiye, 29 Kasım - 01 Aralık 2012, ss.685-689
- LXXIV. **An Integrated e Learning System for Engineering Education**  
ÇAVUŞOĞLU A., ÇELEBİ F. V., ŞEN B., ATASOY F., MENEMENCİOĞLU O.  
2nd International Engineering Education Conference (IEEC 2012), Antalya, Türkiye, 4 - 06 Kasım 2012
- LXXV. **Türkiye de İklim Değişikliği ve Olası Etkileri**  
TOPÇU S., ŞEN B., TÜRKEŞ M., ŞEN B.  
II. Ulusal Sulama ve Tarımsal Yapılar Sempozyumu, Ege Üniversitesi, İzmir, Türkiye, 24 - 25 Mayıs 2012, ss.1-8
- LXXVI. **Biyokimya ve Hemogram Laboratuvar Test Sonuçlarının Lojistik Regresyon Yöntemiyle Analiz**  
AKYOL K., ŞEN B., ÇALIK E.  
Akademik Bilişim Konferansı (Ab'12), Uşak, Türkiye, 1 - 03 Şubat 2012, ss.345-355
- LXXVII. **Sayısal Kalem (Digital Pen) ile Gerçekleştirilen Çizimlerde Giriş Verisindeki Hataların Azaltılması**  
KETHUDAOĞLU A., ŞEN B.  
XIV. Akademik Bilişim Konferansları (AB'2012), Uşak, Türkiye, 1 - 03 Şubat 2012, ss.253-260
- LXXVIII. **Evaluating the achievements of computer engineering department of distance education students with data mining methods**  
ŞEN B., UÇAR E.  
First World Conference on Innovation and Software Development (INSODE 2011), İstanbul, Türkiye, 2 Şubat - 04 Eylül 2011, cilt.1, ss.262-267
- LXXIX. **An Implementation for Quad Tree Based Solid Object Coloring Using CUDA**  
ŞEN B., ÖZCAN C., AYDIN ATASOY N.  
2nd World Conference on Information Technology (WCIT-2011), Antalya, Türkiye, 24 - 27 Kasım 2011, cilt.1, ss.122-127
- LXXX. **Developing Low Cost Server Room Monitoring and Control Device**  
ATASOY F., AYDIN ATASOY N., ŞEN B., BAYIR Ş.  
2nd World Conference on Information Technology (WCIT-2011), Antalya, Türkiye, 24 - 27 Kasım 2011, cilt.1, ss.326-330
- LXXXI. **LMS Moodle Automatic Enrollment Approach by Flat File with Student Information System Data**  
MENEMENCİOĞLU O., ŞEN B., ATASOY F., SONUÇ E.  
2nd World Conference on Information Technology (WCIT-2011), Antalya, Türkiye, 24 - 27 Kasım 2011, cilt.1, ss.314-319
- LXXXII. **Performance Comparison of Gauss Jordan Elimination Method Using OpenMP and CUDA**  
ŞEN B., AYDIN ATASOY N., ÖZCAN C.  
2nd World Conference on Information Technology (WCIT-2011), Antalya, Türkiye, 24 - 27 Kasım 2011, cilt.1, ss.103-108
- LXXXIII. **Estimating School Dropout Rates at The Secondary Education Level Using Data Mining Methods**  
KAYA H., ÇAVUŞOĞLU A., ŞEN B., UÇAR M.  
2nd World Conference on Information Technology (WCIT-2011), Antalya, Türkiye, 24 - 27 Kasım 2011
- LXXXIV. **Assessing the capturing capacity of RegCM4 for the precipitation over Med CORDEX using boundary data with higher resolution and improved accuracy**  
ŞEN B., ŞEN B., TOPÇU S., SIMON K., KILIÇ R.  
6th ICTP Workshop on The Theory and Use Of REGIONAL Climate Models, Trieste, İtalya, 07 Mayıs 2012 - 18 Kasım 2011

- LXXXV. **Verifying Regional Climate Model Results With Web Based Expert System**  
SONUÇ E., ŞEN B., ŞEN B.  
First World Conference on Innovation and Computer Sciences (INSODE 2011), İstanbul, Türkiye, 2 - 04 Eylül 2011, cilt.1, ss.24-30
- LXXXVI. **Using Artificial Intelligence Techniques for Large Scale Set Partitioning Problems**  
PEKER M., ŞEN B., BAYIR Ş.  
First World Conference on Innovation and Computer Sciences (INSODE 2011), İstanbul, Türkiye, 2 - 04 Eylül 2011, cilt.1, ss.44-49
- LXXXVII. **Using Gaussian Jordan Elimination Method with Cuda for Linear Circuit Equation System**  
AYDIN ATASOY N., ŞEN B., SELÇUK B.  
First World Conference on Innovation and Computer Sciences (INSODE 2011), İstanbul, Türkiye, 2 - 04 Eylül 2011, cilt.1, ss.31-35
- LXXXVIII. **An Efficient Pseudo Microprocessor for Engineering Education**  
GÖRGÜNOĞLU S., PEKER M., ŞEN B., ÇAVUŞOĞLU A.  
First World Conference on Innovation and Computer Sciences (INSODE 2011), İstanbul, Türkiye, 2 - 04 Eylül 2011, cilt.1, ss.36-43
- LXXXIX. **Investigation of the performance of LU decomposition method using CUDA**  
ÖZCAN C., ŞEN B.  
First World Conference on Innovation and Computer Sciences (INSODE 2011), İstanbul, Türkiye, 2 - 04 Eylül 2011, cilt.1, ss.50-54
- XC. **A Real Time Generation and Modification of GIS based Height Maps**  
ÜSTEBAY S., ŞEN B., GÖRGÜNOĞLU S.  
2nd International Symposium on Computing in Science and Engineering (ISCSE 2011), Aydın, Türkiye, 1 - 04 Haziran 2011, ss.256-262
- XCI. **Support Vector Machines with the COIL 20 Image Library Classification Practice**  
ŞEN B., ÇELİK A.  
2nd International Symposium on Computing in Science and Engineering (ISCSE 2011), Aydın, Türkiye, 1 - 04 Haziran 2011, ss.143-148
- XCII. **Estimation of Dominant Motion Direction on Video Sequences**  
GÖRGÜNOĞLU S., ALTAY AÇAR Ş., ŞEN B.  
2nd International Symposium on Computing in Science and Engineering (ISCSE 2011), Aydın, Türkiye, 1 - 04 Haziran 2011, ss.30-36
- XCIII. **Rota Planlama Problemleri İçin Taguchi Yöntemi ve Karınca Koloni Sistemi Tabanlı Bir Yaklaşım**  
PEKER M., YILDIZ KUMRU P., ŞEN B.  
31. Ulusal Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği Kongresi (YAEM'11), Sakarya, Türkiye, 5 - 07 Temmuz 2011, ss.698-707
- XCIV. **Paralel Hesaplama ve CUDA**  
AKÇAY M., ŞEN B., ORAK İ. M., ÇELİK A.  
6. Uluslar arası İleri Teknolojiler Sempozyumu (İATS'11), Elazığ, Türkiye, 26 - 28 Mayıs 2011, cilt.3, ss.218-222
- XCV. **Meslek Liselerinde Sistem Bakım ve Onarım Dersi İçin Performans Artırımına Yönelik Bir Uzman Sistem Gerçekleştirimi**  
PEKER M., ŞEN B.  
11th International Educational Technology Conference (IETC 2011), İstanbul, Türkiye, 25 - 27 Mayıs 2011, cilt.2, ss.1770-1775
- XCVI. **Observed and Projected Changes in Drought Conditions of Turkey**  
TOPÇU S., ŞEN B., TÜRKEŞ M., ŞEN B.  
The International Conference on Economics of Drought and Drought Preparedness in the Mediterranean (2010), İstanbul, Türkiye, 2 - 04 Mart 2010, ss.123-127
- XCVII. **Kümelenmiş Sanal Sınıf Uygulaması**  
ŞEN B., MENEMENCİOĞLU O., ATASOY F., ÖZCAN C.  
XIII. Akademik Bilişim Konferansı (AB'11), Malatya, Türkiye, 2 - 04 Şubat 2011, ss.441-450

- XCVIII. Vulnerability Of Water Resources Under Changing Climate Conditions In Upper Mesopotamia**  
TOPÇU S., ŞEN B., ÖDEMİŞ B., ŞEN B.  
British Hydrological Society Third International Symposium on "Role of Hydrology in Managing Consequences of a Changing Global Environment, Newcastle, Avustralya, 19 - 23 Temmuz 2010, ss.19-23
- XCIX. Placement Score Estimation of Secondary Education Transltion System Using Expert Systems**  
ŞEN B., UÇAR E.  
The 1st International Symposium on Computing in Science & Engineering (ISCSE 2010), Aydın, Türkiye, 3 - 05 Haziran 2010, ss.87-91
- C. Web Based Optical Reading System for Evaluation Of Students Performances**  
KAYA H., AYDEMİR F., ŞEN B.  
The 1st International Symposium on Computing in Science & Engineering ISCSE 2010, Aydın, Türkiye, 3 - 05 Haziran 2010, ss.311-315
- CI. Developing A Terrain Sensetive Flexible Simulation Platform For Mobile Vehicles**  
ÇAVUŞOĞLU A., ŞEN B., ATASOY F.  
The 1st International Symposium on Computing in Science & Engineering (ISCSE 2010), Aydın, Türkiye, 3 - 05 Haziran 2010, ss.306-310
- CII. A real time Verification System Development Using Regional Climate Model Results**  
ŞEN B., AYDIN ATASOY N.  
The 1st International Symposium on Computing in Science & Engineering (ISCSE 2010), Aydın, Türkiye, 3 - 05 Haziran 2010, ss.61-67
- CIII. A web based expert verification system for Regional climate models**  
ŞEN B., AYDIN ATASOY N., ŞEN B.  
5th. ICTP Workshop on the Theory and Use of Regional Climate, Trieste, İtalya, 31 Mayıs - 11 Haziran 2010
- CIV. Kurumsal Risk Değerlendirmesi**  
UÇAR E., ŞEN B.  
4th. International Information Security&Cryptology Conference, Ankara, Türkiye, 6 - 08 Mayıs 2010, ss.350-354
- CV. Past and Future Drought Regimes in Turkey**  
ŞEN B., TOPÇU S., TÜRKEŞ M., ŞEN B.  
EGU General Assembly 2010, Vienna, Avusturya, 2 - 07 Mayıs 2010, cilt.12, ss.9581
- CVI. Developing Web Based Content of Microcontroller Course For Distance Education**  
AYDIN ATASOY N., ATASOY F., ŞEN B.  
10th International Educational Technology Conferenc (IETC-2010), İstanbul, Türkiye, 26 - 28 Nisan 2010, ss.393-396
- CVII. Stokastik Ölçeksiz Nöral Ağda Eşik altı Uyarımın Kodlanması**  
YILMAZ E., ÖZER M., ŞEN B.  
IEEE 18. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, Diyarbakır, Türkiye, 22 - 24 Nisan 2010, ss.645-648
- CVIII. Düşük Maliyetli Web Tabanlı Uzaktan Eğitim Sistemi Uygulaması**  
ŞEN B., ATASOY F., AYDIN ATASOY N.  
XII. Akademik Bilişim Konferansları Muğla Üniversitesi (AB'2010), Muğla, Türkiye, 10 - 12 Şubat 2010, cilt.2, ss.483-490
- CIX. Karabük Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Bilgisayar Mühendisliği Bölümü Lisans Y Lisans Doktora Programlarının Tanıtımı**  
ÖZCAN C., ŞEN B.  
Elektrik Elektronik Bilgisayar Biyomedikal Mühendislikleri Eğitimi 4. Ulusal Sempozyumu, Eskişehir, Türkiye, 22 - 24 Ekim 2009
- CX. Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi Bölümü Öğrencilerinin Öğrenme Stilleri**  
NUMANOĞLU G., ŞEN B.  
15. Ulusal Eğitim Bilimleri Kongresi, Muğla, Türkiye, 13 - 15 Eylül 2006, ss.173-175
- CXI. Algorithmic 3D Virtual City Production Using Genetic Algorithms**  
GÖKTAŞ H. H., ÇAVUŞOĞLU A., ŞEN B.  
The 5th International Symposium On Intelligent Manufacturing Systems(IMS2006), Sakarya, Türkiye, 29 - 31 Mayıs

2006

- CXII. Analysis of Climate Trends in The Southeastern Anatolia Projects GAP Region in Turkey**  
ŞEN B., TOPÇU S., ŞEN B., AYDIN A.  
Sustainable Development and New Technologies for Agricultural Production in GAP Region, Adana, Türkiye, 23 - 25 Mayıs 2007
- CXIII. Climate Variability in The Cukurova Plain in Turkey**  
TOPÇU S., ŞEN B., ŞEN B., ALTUNBEY H.  
Sustainable Development and New Technologies for Agricultural Production in GAP Region, Adana, Türkiye, 23 - 25 Mayıs 2007
- CXIV. Impacts of Irrigation Projects on Local Climate in The Southeastern Anatolia Project GAP Region in Turkey**  
TOPÇU S., ŞEN B., ŞEN B.  
International Symposium on Water and Land Management for Sustainable Irrigated Agriculture, Adana, Türkiye, 4 - 08 Nisan 2006
- CXV. Bilgisayar Destekli Sulama ve Ortak Makina Kullanımı Yönetimi**  
YENİGÜN R., TÜZÜN M., NUSRET M., BÖLÜKOĞLU H., ŞEN B., PEKCAN İ.  
Tarımda Bilişim Teknolojileri 4. Sempozyumu, K.Maraş, Türkiye, 03 Ağustos 2001, ss.232-239

## Desteklenen Projeler

- ŞEN B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, SAR görüntü iyileştirme çalışma ortamının geliştirilmesi, 2015 - 2016
- ŞEN B., Sanayi Tezleri Projesi, SANTEZ 0477 STZ 2013 2 Keratokonus Hastalığının Teşhisi ve Çapraz Bağlama Operasyonu Sonrası Korneanın 3 Boyutlu Benzetimi, 2014 - 2016
- ŞEN B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, International Science and Technology Conference 2013 (ISTEC&#039;13), 2013 - 2015
- ŞEN B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Görüntüler Üzerindeki Gürültüyü Gidermede Hibrit Yöntem Geliştirilmesi, 2013 - 2015
- ŞEN B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kranyoplasti Uygulamaları İçin Medikal Görüntü Tamamlama, 2013 - 2015
- ŞEN B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, YBÜ BAP 590 Görüntüler Üzerindeki Gürültüyü Gidermede Hibrit Yöntem Geliştirilmesi, 2013 - 2015
- ŞEN B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, YBÜ BAP 587 Kranyoplasti Uygulamaları İçin Medikal Görüntü Tamamlama, 2013 - 2015
- ŞEN B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Predicting and Analyzing Secondary Education Placement-Test Scores: A Data Mining Approach, 2014 - 2014
- ŞEN B., Sanayi Tezleri Projesi, SANTEZ 1318 STZ 2012 1 e Triage Karar Destek Sistemi Yazılımı, 2012 - 2014
- ŞEN B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KBÜ BAP C 11 D005 Grid Verilerde Kullanıcı Tanımlı Fonksiyonları Gerçekleştiren Dinamik Modül Tasarımı, 2011 - 2012
- ŞEN B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KBÜ BAP C 11 Y 017 Kullanıcı Direktifli Rastgele Arazi Yüzeylerinin Kolay ve Hızlı Üretimi, 2011 - 2012
- ŞEN B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KBÜ BAP C 11 Y 016 RegCM4 Bölgesel İklim Modeli Verilerinin Verifikasyonu, 2011 - 2012
- ŞEN B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 07 2003 45 Akıllı Trafik Eğitimi Simülatörü İçin 3 Boyutlu Veritabanı Üretilmesi, 2003 - 2006
- ŞEN B., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, 2004K120470 33 Sürücü Adayları İçin Akıllı Sanal Sürüş Eğitimi Platformunun Geliştirilmesi, 2003 - 2004

## Metrikler

Yayın: 155

Atıf (WoS): 257

Atıf (Scopus): 719

H-İndeks (WoS): 8

H-İndeks (Scopus): 10

## **Akademi Dışı Deneyim**

HAVELSAN-EHSİM

TÜBİTAK-BAŞKANLIK

TÜBİTAK-BAŞKANLIK

HAVELSAN A.Ş.

LBS (Logo Business Solutions)

MİLLİ SAVUNMA BAKANLIĞI