

Dr.Öğr.Üyesi ŞAFAK BAYIR

Kişisel Bilgiler

E-posta: safakbayir@karabuk.edu.tr

Web: <https://avesis.karabuk.edu.tr/safakbayir>

Eğitim Bilgileri

Doktora, Ankara Üniversitesi, Eğitim Bilimleri Fakültesi, Bilgisayar Ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi Bölümü, Türkiye 2003 - 2009

Yüksek Lisans, Uludağ Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Yabancı Diller Eğitimi Bölümü, Türkiye 1998 - 2000

Lisans, Uludağ Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Yabancı Diller Eğitimi Bölümü, Türkiye 1993 - 1998

Yaptığı Tezler

Doktora, Ayrınıtlama kuramına göre hazırlanan materyallerin yabancı dil öğreniminde öğrencilerin akademik başarısına ve öğrenmenin kalıcılığına etkisi, Ankara Üniversitesi, Eğitim Bilimleri Fakültesi, Bilgisayar Ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi Bölümü, 2009

Yüksek Lisans, The effects of printed authentic materials on oral communicative ability, Uludağ Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Yabancı Diller Eğitimi Bölümü, 2000

Araştırma Alanları

Sosyal ve Beşeri Bilimler, Eğitim, Eğitim Bilimleri, Eğitim Teknolojisi, Bilgisayar ve Öğretim Teknolojisi Eğitimi, Bilgisayar Bilimleri, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Yrd.Doç.Dr., Karabük Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2012 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., Karabük Üniversitesi, Edebiyat Fakültesi, Eğitim Bilimleri Bölümü, 2010 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., Karabük Üniversitesi, Uzaktan Eğitim Uygulama Ve Araştırma Merkezi, 2010 - 2013

Araştırma Görevlisi, Uludağ Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Eğitim Bilimleri Bölümü, 2009 - 2010

Araştırma Görevlisi, Ankara Üniversitesi, Eğitim Bilimleri Fakültesi, Bilgisayar Ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi Bölümü, 2003 - 2009

Araştırma Görevlisi, Uludağ Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Eğitim Bilimleri Bölümü, 2002 - 2003

Araştırma Görevlisi, Uludağ Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Yabancı Diller Eğitimi Bölümü, 2002 - 2002

Araştırma Görevlisi, Uludağ Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Yabancı Diller Eğitimi Bölümü, 1999 - 2001

Mesleki Deneyim

Bölüm Başkan Yardımcısı, Karabük Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2012 - 2012

Bölüm Başkan Yardımcısı, Karabük Üniversitesi, Edebiyat Fakültesi, Eğitim Bilimleri Bölümü, 2011 - 2012

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Karabük Üniversitesi, Edebiyat Fakültesi, Eğitim Bilimleri Bölümü, 2011 - 2012

Verdiği Dersler

Technical Foreign Language II, Lisans, 2016 - 2017
İçerik Yönetim Sistemleri, Lisans, 2016 - 2017
Doktora Seminer, Doktora, 2016 - 2017
Doktora Uzmanlık Alanı, Doktora, 2016 - 2017
Yüksek Lisans Seminer, Yüksek Lisans, 2016 - 2017
Foreign Language for Business II, Lisans, 2016 - 2017
Yüksek Lisans Tez Çalışması, Yüksek Lisans, 2016 - 2017
Technical Foreign Language I, Lisans, 2016 - 2017
Doktora Tez Çalışması, Doktora, 2016 - 2017
Senior Project II, Lisans, 2016 - 2017
Yüksek Lisans Uzmanlık Alanı, Yüksek Lisans, 2016 - 2017
Senior Project I, Lisans, 2016 - 2017
Reading and Speaking at Foreign Language, Lisans, 2016 - 2017

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **A HIERARCHICAL VIEW OF A NATIONAL STOCK MARKET AS A COMPLEX NETWORK**
BAYDİLLİ Y. Y. , BAYIR Ş., TÜRKER İ.
ECONOMIC COMPUTATION AND ECONOMIC CYBERNETICS STUDIES AND RESEARCH, cilt.51, ss.205-222, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Assessing the importance of features for detection of hard exudates in retinal images**
Akyol K., ŞEN B., BAYIR Ş., Cakmak H. B.
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, cilt.25, ss.1223-1237, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **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 İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Türk İşaret Dili İncelemesi: İletişim ve Dil Bilgisi**
KARACA M. F. , BAYIR Ş.
Ulusal Eğitim Akademisi Dergisi, cilt.2, ss.35-58, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **A cooperative GPU-based Parallel Multistart Simulated Annealing algorithm for Quadratic Assignment Problem**
SONUÇ E., ŞEN B., BAYIR Ş.
ENGINEERING SCIENCE AND TECHNOLOGY-AN INTERNATIONAL JOURNAL-JESTECH, cilt.21, ss.843-849, 2018 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Detection of Railroad Networks in SAR Images**
ALTAY AÇAR Ş., BAYIR Ş.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED COMPUTER SCIENCE AND APPLICATIONS, cilt.9, ss.133-138, 2018 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **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, ss.369-379, 2017 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Examining the Impact of Feature Selection Methods on Text Classification**
KARACA M. F. , BAYIR Ş.

INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED COMPUTER SCIENCE AND APPLICATIONS, cilt.8, ss.380-388, 2017 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

- VI. **Effect of Threshold Values Used for Road Segments Detection in SAR Images on Road Network Generation**
ALTAY AÇAR Ş., BAYIR Ş.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED COMPUTER SCIENCE AND APPLICATIONS, cilt.8, ss.287-291, 2017 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **A Parallel Simulated Annealing Algorithm for Weapon-Target Assignment Problem**
SONUÇ E., ŞEN B., BAYIR Ş.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED COMPUTER SCIENCE AND APPLICATIONS, cilt.8, ss.87-92, 2017 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Solving Bin Packing Problem Using Simulated Annealing**
SONUÇ E., ŞEN B., BAYIR Ş.
International Journal of Mechanical and Production Engineering, cilt.5, ss.21-23, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IX. **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, ss.1096-1101, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- X. **Detection of hard exudates in retinal fundus images based on important features obtained from local image descriptors**
AKYOL K., BAYIR Ş., ŞEN B., ÇAKMAK H. B.
Journal of Computer Sciences and Applications, cilt.4, ss.59-66, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XI. **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, ss.1-6, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XII. **Automatic identification of hard exudates in retinal fundus images using techniques of information retrieval**
AKYOL K., ŞEN B., BAYIR Ş.
International Journal of Computer Applications, cilt.120, ss.11-16, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XIII. **Road Detection Using Classification Algorithms**
ALTAY AÇAR Ş., BAYIR Ş.
JOURNAL OF COMPUTERS, cilt.10, ss.147-154, 2015 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **Automated detection of optic disc in retinal fundus images using gabor filter kernels**
ŞEN B., AKYOL K., BAYIR Ş., KAYA H.
Global Journal of Computer Sciences, cilt.5, ss.43-50, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XV. **İlköğretim ikinci kademe öğrencilerinin sınıf düzeylerine göre internet kullanımları**
NUMANOĞLU G., BAYIR Ş.
Türk Eğitim Bilimleri Dergisi, cilt.10, ss.295-323, 2012 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XVI. **Ayrıntılama Kuramı'na göre hazırlanan materyallerin İngilizce öğreniminde öğrencilerin akademik başarısına ve öğrenmenin kalıcılığına etkisi**
BAYIR Ş., KESER H.
Eğitim Teknolojisi Kuram ve Uygulama, cilt.1, ss.80-107, 2011 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XVII. **Bilgisayar öğretmen adaylarının öğretmenlik mesleği genel yeterliklerine ilişkin görüşleri**
NUMANOĞLU G., BAYIR Ş.
Ahi Evran Üniversitesi Kırşehir Eğitim Fakültesi Dergisi (KEFAD), cilt.10, ss.197-212, 2009 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Batı Karadeniz Üniversiteler Birliği'nde Yer Alan Üniversitelerin Mühendislik Fakültelerindeki Bilgisayar Mühendisliği Bölümlerine İlişkin Genel Bir İnceleme**
BAYIR Ş., KARACA M. F.
IMASCONgress 2018 Uluslararası Marmara Fen ve Sosyal Bilimler Kongresi, Kocaeli, Türkiye, 23 - 25 Kasım 2018
- II. **Metin Sınıflandırma İçin Köşe Yazılarından Oluşan Bir Türkçe Veri Seti**
KARACA M. F. , BAYIR Ş.
IMASCONgress 2018 Uluslararası Marmara Fen ve Sosyal Bilimler Kongresi, Kocaeli, Türkiye, 23 - 25 Kasım 2018
- III. **Performance evaluation of kNN, Support Vector Machines and Artificial Neural Network on Optical Character Recognition**
KARACA M. F. , BAYIR Ş.
ICATCES 2018 - International Conference on Advanced Technologies, Computer Engineering and Science, Karabük, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2018
- IV. **An interpretation system from Turkish to Turkish Sign Language**
KARACA M. F. , BAYIR Ş.
ICATCES 2018 - International Conference on Advanced Technologies, Computer Engineering and Science, Karabük, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2018
- V. **Find the lost one**
ASLAN İ., AKYOL K., KOCABEY M., BAYIR Ş.
ICELIS 2018 - International Congress on Engineering and Life Science, Kastamonu, Türkiye, 26 - 29 Nisan 2018
- VI. **Textile industry ERP module for iOS based devices**
BAYIR Ş., TARHAN E.
ICELIS 2018 - International Congress on Engineering and Life Science, Kastamonu, Türkiye, 26 - 29 Nisan 2018
- VII. **Comparison of text classification performances in balanced and imbalanced datasets**
KARACA M. F. , BAYIR Ş.
ISAS 2018 - 1st International Symposium on Innovative Approaches in Scientific Studies, Antalya, Türkiye, 11 - 13 Nisan 2018
- VIII. **Morphological analyses of Turkish Sign Language and Turkish course contents**
KARACA M. F. , BAYIR Ş.
ISAS 2018 - 1st International Symposium on Innovative Approaches in Scientific Studies, Antalya, Türkiye, 11 - 13 Nisan 2018
- IX. **Review on Turkish Sign Language studies**
KARACA M. F. , BAYIR Ş.
ISAS 2018 - 1st International Symposium on Innovative Approaches in Scientific Studies, Antalya, Türkiye, 11 - 13 Nisan 2018
- X. **Pre-processes for urban areas detection in SAR images**
Altay Açar Ş., Bayir Ş.
4th International GeoAdvances Workshop - GeoAdvances 2017: ISPRS Workshop on Multi-Dimensional and Multi-Scale Spatial Data Modeling, Safranbolu, Karabuk, Türkiye, 14 - 15 Ekim 2017, cilt.42, ss.15-17
- XI. **Türk İşaret Dili için 3 boyutlu görsel bir materyal**
KARACA M. F. , BAYIR Ş.
Uluslararası Eğitim Teknolojileri Sempozyumu - UETS 2017, Sivas, Türkiye, 27 - 28 Ekim 2017, ss.189-190
- XII. **Türk İşaret Dili'nde iletişim ve dil bilgisi**
KARACA M. F. , BAYIR Ş.
Uluslararası Eğitim Teknolojileri Sempozyumu - UETS 2017, Sivas, Türkiye, 27 - 28 Ekim 2017, ss.191-192
- XIII. **Araç plaka tanıma sistemi**
AYDIN A., BAYIR Ş., KÖPRÜ E. Y. , GÜMÜŞTEKİN AYDIN S.
2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2017), Adana, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2017, ss.553-560
- XIV. **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

- XV. **Türk ve dünya edebiyatından eserlerin okunabilirlik düzeyleri: 100 Temel Eser Örneği**
KARACA M. F. , BAYIR Ş.
9. Uluslararası Eğitim Araştırmaları Kongresi, Ordu, Türkiye, 11 - 14 Mayıs 2017, ss.935
- XVI. **Türk atasözlerinden seçmeler ve Tiryaki Sözlük’de vurgulanan kelimeler üzerine bir inceleme**
KARACA M. F. , BAYIR Ş.
9. Uluslararası Eğitim Araştırmaları Kongresi, Ordu, Türkiye, 11 - 14 Mayıs 2017, ss.115-116
- XVII. **Özel eğitimin okul türleri bazında geçmiş 9 yılı**
KARACA M. F. , BAYIR Ş.
9. Uluslararası Eğitim Araştırmaları Kongresi, Ordu, Türkiye, 11 - 14 Mayıs 2017, ss.787
- XVIII. **Moving Object Removal from Video Sequences**
ALTAY AÇAR Ş., BAYIR Ş.
International Conference on Advances and Innovations in Engineering, 10 - 12 Mayıs 2017, ss.920-923
- XIX. **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
- XX. **Retinal görüntülerdeki mikroanevrizmaların ve hemorajilerin tespiti**
AKYOL K., ŞEN B., BAYIR Ş.
XVIII. Akademik Bilişim Konferansı - AB 2016, Aydın, Türkiye, 30 Ocak - 05 Şubat 2016
- XXI. **Gabor özellikleri ve görsel sözlük kullanarak retinal görüntülerdeki sert eksudaların tespiti**
AKYOL K., BAYIR Ş., ŞEN B.
XVIII. Akademik Bilişim Konferansı - AB 2016, Aydın, Türkiye, 30 Ocak - 05 Şubat 2016
- XXII. **Demografik özelliklerin koroner arter hastalığına etkisinin analizi**
AKYOL K., BAYIR Ş., ŞEN B.
XVII. Akademik Bilişim Konferansı - AB 2015, Eskişehir, Türkiye, 4 - 06 Şubat 2015
- XXIII. **Gezgin satıcı probleminin benzetilmiş tavlama yöntemiyle çözümünde paralel hesaplamanın kullanılması**
SONUÇ E., ŞEN B., BAYIR Ş.
XVII. Akademik Bilişim Konferansı - AB 2015, Eskişehir, Türkiye, 4 - 06 Şubat 2015
- XXIV. **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
- XXV. **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 - 26 Kasım 2011
- XXVI. **Using Artificial Intelligence Techniques for Large Scale Set Partitioning Problems**
Peker M., Sen B., Bayir S.
1st World Conference on Innovation and Software Development (INSODE), İstanbul, Türkiye, 2 - 10 Ekim 2011, cilt.1, ss.44-49
- XXVII. **Speech Recognition with Principal Component Analysis**
Görgünoğlu S., ÖZKAYNAK E., BAYIR Ş.
2nd World Conference on Information Technology (WCIT-2011), Antalya, Türkiye, 22 - 27 Kasım 2011, ss.1
- XXVIII. **General review on computer literacy of visually handicapped individuals in Turkey**
BAYIR Ş., KESER H., Numanoglu G.
1st World Conference on Learning, Teaching and Administration (WCLTA), Cairo, Mısır, 29 - 31 Ekim 2010, cilt.9
- XXIX. **Information and communication technologies coordinator teachers evaluations of computer working environments in terms of ergonomics**

BAYIR Ő., KESER H.

World Conference on Educational Sciences, Nicosia, Kıbrıs (Kktc), 4 - 07 Şubat 2009, cilt.1, ss.335-341

Desteklenen Projeler

BAYIR Ő., Yükseköđretim Kurumları Destekli Proje, Benzetilmiş Tavlama Algoritmasının Grafik İŐlemci nitesi Kullanılarak ParalleleŐtirilmesi ve NP-Zor Problemlere Uygulanması, 2016 - 2018

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):21

h-indeksi (WOS):3