



PROF. İBRAHİM BERKAN AYDİLEK

Kişisel Bilgiler

Eposta: berkanaydilek@harran.edu.tr

Birimi : Bilgisayar Bilimleri

Dahili : 1434-1465

Makaleler (YOKSIS)

- 1 **3 Farklı Filtre Modelli Öznitelik Seçme Algoritmalarının Kombine Edilerek İyileştirilmesi**
GÜMÜŞÇÜ ABDÜLKADİR,AYDİLEK İBRAHİM BERKAN,TAŞALTIN RAMAZAN
Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi,fenbildergi.aku.edu.tr/16OS/(31-35).pdf
- 2 **A combination of FA and SRPSO algorithm for Combined Heat and Power Economic Dispatch**
Nasir Mohammad,Sadollah Ali,AYDİLEK İBRAHİM BERKAN,Lashkar Ara Afshin,Nabavi-Niaki Seyed Ali
Applied Soft Computing,http://dx.doi.org/10.1016/j.asoc.2021.107088
- 3 **A Hybrid Firefly and Particle Swarm Optimization Algorithm for Computationally Expensive Numerical Problems**
AYDİLEK İBRAHİM BERKAN
Applied Soft Computing,http://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S156849461830084X
- 4 **A Hybrid Method for Imputation of Missing Values Using Optimized Fuzzy C Means with Support Vector Regression and a Genetic Algorithm**
AYDİLEK İBRAHİM BERKAN,ARSLAN AHMET
Information Sciences,http://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S0020025513000789
- 5 **A new approach to recognition of human emotions using brain signals and music stimuli**
ER MEHMET BİLAL,ÇİĞ HARUN,AYDİLEK İBRAHİM BERKAN
Applied Acoustics,https://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S0003682X20309452
- 6 **A New Hybrid Firefly–PSO Optimized Random Subspace Tree Intelligence for Torrential Rainfall-Induced Flash Flood Susceptible Mapping**
Nhu Viet-Ha,Thi Ngo Phuong-Thao,Pham Tien Dat,Dou Jie,Song Xuan,Hoang Nhat-Duc,Tran Dang An,Cao Duong Phan,AYDİLEK İBRAHİM BERKAN,Amiri Mahdis,Costache Romulus,Hoa Pham Viet,Tien Bui Dieu
Remote Sensing,https://www.mdpi.com/2072-4292/12/17/2688
- 7 **A New Preprocessing Method for Diabetes and Biomedical Data Classification**

- 7 **CHALO Sarbast, AYDİLEK İBRAHİM BERKAN**
Qubahan Academic Journal,<https://journal.qubahan.com/index.php/qaj/article/view/135>
- 8 **A Novel Hybrid Approach to Estimating Missing Values in Databases using k-Nearest Neighbors and Neural Networks**
AYDİLEK İBRAHİM BERKAN,ARSLAN AHMET
International Journal of Innovative Computing Information And Control (IJICIC),<http://www.ijicic.org/ijicic-11-02062.pdf>
- 9 **Akış tipi çizelgeme problemlerinin hibrit ateşböceği ve parçacık sürü optimizasyonu algoritmasıyla çözümünde başlangıç popülasyonlarının etkileri**
KAYA SERKAN,KARAÇİZMELİ İZZETTİN HAKAN,AYDİLEK İBRAHİM BERKAN,TENEKECİ MEHMET EMİN,GÜMÜŞÇÜ ABDÜLKADİR
Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi,<http://pajes.pau.edu.tr/jvi.asp?pdire=pajesplng=turun=PAJES-94763>
- 10 **An Ensemble Inertia Weight Calculation Strategy in Particle Swarm Optimization Algorithm**
AYDİLEK İBRAHİM BERKAN
Selçuk Üniversitesi Mühendislik, Bilim ve Teknoloji Dergisi,<http://sujest.selcuk.edu.tr/sumbtd/article/view/585>
- 11 **C4.5 Karar Ağaçlarında Genetik Algoritma ile Budama**
GÜMÜŞÇÜ ABDÜLKADİR,TAŞALTIN RAMAZAN,AYDİLEK İBRAHİM BERKAN
Dicle Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi,http://www.dufed.org/dl.php?yayin_id=53dil=trfilename=upload/sayi/11/DUFED-00087.pdf
- 12 **Değiştirilmiş Ateşböceği Optimizasyon Algoritması İle Kural Tabanlı Çoklu Sınıflama Yapılması**
AYDİLEK İBRAHİM BERKAN
Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University,<http://dergipark.gov.tr/doi/10.17341/gazimmfd.369406>
- 13 **Designing a Rule Based Expert Systems for Contact Lenses Patients**
AYDİLEK İBRAHİM BERKAN,GÜMÜŞÇÜ ABDÜLKADİR
International Journal of Information Technology and Computer Science,<http://dx.doi.org/10.5815/ijitcs.2018.03.03>
- 14 **Geleneksel Makine Öğrenmesi Yöntemleri Ve Metasezgisel Yöntemlerle Öznitelik Seçim Yöntemlerinin Karşılaştırılması**
AÇAR İSMAİL,AYDİLEK İBRAHİM BERKAN
DÜMF Mühendislik Dergisi,<https://doi.org/10.24012/dumf.1451945>
- 15 **Gerçek Zamanlı Nesne Takibi için Düşük Hata Konum ve Hız Değerlerine Sahip Bir Sistemin Önerilmesi**
AKAGÜNDÜZ ERHAN, AYDİLEK İBRAHİM BERKAN
Anatolian Journal of Computer Sciences,<https://dergipark.org.tr/en/download/article-file/1664801>
- 16 **Gish: a novel activation function for image classification**
KAYTAN MUSTAFA,AYDİLEK İBRAHİM BERKAN,YEROĞLU CELALEDDİN
Neural Computing and Applications,<http://dx.doi.org/10.1007/s00521-023-09035-5>
- 17 **Hava Kalite İndeksinin Tahmin Başarısının Artırılması için Topluluk Regresyon Algoritmalarının Kullanılması**
IRMAK MUHAMMET EMRE,AYDİLEK İBRAHİM BERKAN

- 17 Akademik Platform Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi,<https://dergipark.org.tr/tr/pub/apjes/article/478038>
- 18 **Hibrit Ateşböceği ve Parçacık Sürü Algoritmasının Kaotik Haritalar ile İyileştirilmesi**
AYDİLEK İBRAHİM BERKAN, TENEKECİ MEHMET EMİN, KARAÇİZMELİ İZZETTİN HAKAN, KAYA SERKAN, GÜMÜŞÇÜ ABDÜLKADİR
Harran Üniversitesi Mühendislik Dergisi,<https://dergipark.org.tr/tr/pub/humder/issue/47643/560803>
- 19 **Improved War Strategy Optimization with Extreme Learning Machine for Health Data Classification**
AYDİLEK İBRAHİM BERKAN, USLU ARZU, KINA CENGİZ
Applied Sciences,<https://doi.org/10.3390/app15105435>
- 20 **Improving SVM Classification Performance with Draco Lizard Feature Selection Optimizer**
AYDİLEK İBRAHİM BERKAN, AÇAR İSMAİL
Proceedings of the Bulgarian Academy of Sciences,<https://doi.org/10.7546/crabs.2025.07.08>
- 21 **LUNGBANK: A Novel Biorepository Strategy Tailored for Comprehensive MultiOmics Analysis and P-Medicine Applications in Lung Cancer**
DEMİRCAN ÇEKER DİLEK, BAYSUNGUR SELAMİ VOLKAN, EVMAN RIZA SERDAR, KOLBAŞ İLKER, GÖRDEBİL ABDURRAHİM, NALBANTOĞLU SİNEM, TAMBAĞ YUSUF, NALBANTOĞLU SİNEM, TAMBAĞ YUSUF, KAÇAR ÖMER, MİDİ AHMET, ASLANOĞLU HATİCE, KARA NÜLÜFER, ALGAN NİLGÜN, BOYACIOĞLU AYBERK, KARADEMİR YILMAZ BETÜL, ŞAHİN ALİ, ÜLBEGİ POLAT HİVDA, ŞEHİTOĞULLARI ABİDİN, ÇİBIKDİKEN ALİ, BÜYÜKYILMAZ MÜCAHİT, AYDİLEK İBRAHİM BERKAN, ENEŞ ABDULKERİM, KÜÇÜKER SEVDE, KARAKAYA FATİH, BOYACI İHSAN, GÜMÜŞ MAHMUT, ŞENOL ONUR, ÖZTUĞ KILINÇ MERVE, SABAN EVREN, SOYSAL ÖMER, BÜYÜKPINARBAŞILI NUR, TURNA AKİF, GÜNLÜOĞLU MEHMET, ÇAKIR ASLI, TEKİN ŞABAN, TAZEBAY UYGAR, KARADAĞ ABDULLAH
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY,<https://journals.tubitak.gov.tr/cgi/viewcontent.cgi?article=2697&context=biology>
- 22 **Mikro Dizilim Veri Sınıflandırmasında Öznitelik Seçme Algoritmalarının Karşılaştırılması**
GÜMÜŞÇÜ ABDÜLKADİR, AYDİLEK İBRAHİM BERKAN, TAŞALTIN RAMAZAN
Harran Üniversitesi Mühendislik Dergisi,<http://dergipark.gov.tr/download/article-file/298752>
- 23 **Music Emotion Recognition by Using Chroma Spectrogram and Deep Visual Features**
ER MEHMET BİLAL, AYDİLEK İBRAHİM BERKAN
Springer Science and Business Media LLC,<http://dx.doi.org/10.2991/ijcis.d.191216.001>
- 24 **Shopping and Basket Analysis by Using an Improved Apriori Algorithm in WEKA**
Kaka Ali Shahab H., AYDİLEK İBRAHİM BERKAN
Journal of Studies in Science and Engineering,<http://dx.doi.org/10.53898/josse2021126>
- 25 **Sigmoid-Gumbel: Yeni Bir Hibrit Aktivasyon Fonksiyonu**
KAYTAN MUSTAFA, AYDİLEK İBRAHİM BERKAN, YEROĞLU CELALEDDİN, KARCI ALİ
Bitlis Eren Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi,<http://dx.doi.org/10.17798/bitlisfen.990508>
- 26 **Solution for flow shop scheduling problems using chaotic hybrid firefly and particle swarm optimization algorithm with improved local search**
KAYA SERKAN, GÜMÜŞÇÜ ABDÜLKADİR, AYDİLEK İBRAHİM BERKAN, KARAÇİZMELİ İZZETTİN HAKAN, TENEKECİ MEHMET EMİN
SOFT COMPUTING,<http://dx.doi.org/10.1007/s00500-021-05673-w>

- 27 **Tarımsal Veri Analizlerinin Veri Madenciliği ile Yapılması**
SANDIKÇI YUNUS,AYDİLEK İBRAHİM BERKAN
Harran Üniversitesi Mühendislik Dergisi,<http://dergipark.gov.tr/humder/issue/39961/440761>
- 28 **The impact of local search strategies on chaotic hybrid firefly particle swarm optimization algorithm in flow-shop scheduling**
GÜMÜŞÇÜ ABDÜLKADİR, KAYA SERKAN, TENKEKİ MEHMET EMİN, KARAÇİZMELİ İZZETTİN HAKAN, AYDİLEK İBRAHİM BERKAN
Journal of King Saud University - Computer and Information Sciences,<http://dx.doi.org/10.1016/j.jksuci.2021.07.017>
- 29 **Using chaos enhanced hybrid firefly particle swarm optimization algorithm for solving continuous optimization problems**
AYDİLEK İBRAHİM BERKAN, KARAÇİZMELİ İZZETTİN HAKAN, TENKEKİ MEHMET EMİN, KAYA SERKAN, GÜMÜŞÇÜ ABDÜLKADİR
Sādhanā,<http://dx.doi.org/10.1007/s12046-021-01572-w>
- 30 **Yapay Sinir Ağları Eğitiminde Kullanılan Optimizasyon Yöntemlerinin İncelenmesi ve Kan Nakli Hizmet Merkezi Veri Seti Üzerinden Değerlendirilmesi**
KAYTAN MUSTAFA, YEROĞLU CELALEDDİN, AYDİLEK İBRAHİM BERKAN
Anatolian Journal of Computer Sciences,<https://dergipark.org.tr/tr/download/article-file/1099311>
- 31 **Yazılım Hata Tahmininde Kullanılan Metriklerin Karar Ağaçlarındaki Bilgi Kazançlarının İncelenmesi ve İyileştirilmesi**
AYDİLEK İBRAHİM BERKAN
Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi,<http://pajes.pau.edu.tr/jvi.asp?pdire=pajesplng=turun=PAJES-93584>

Bildiriler (YOKSIS)

- 1 **3 Farklı Filtre Modelli Öznitelik Seçme Algoritmalarının Kombine Edilerek İyileştirilmesi**
GÜMÜŞÇÜ ABDÜLKADİR,AYDİLEK İBRAHİM BERKAN,TAŞALTIN RAMAZAN
1.International Conference on Engeneering Technology and Applied Sciences ,
- 2 **A New Hybrid Chaos Map for Particle Swarm Algorithm to solve Global Optimization Problems**
AYDİLEK İBRAHİM BERKAN, KARAÇİZMELİ İZZETTİN HAKAN, TENKEKİ MEHMET EMİN, KAYA SERKAN, GÜMÜŞÇÜ ABDÜLKADİR
2nd International Conference of Engineering, Science andMathematics Education ,
- 3 **Analyzing Effects of using Smote Algorithm on Unbalanced Data Discretization**
AYDİLEK İBRAHİM BERKAN,GÜMÜŞÇÜ ABDÜLKADİR,KAYA ERSİN,KOÇER BARIŞ
2nd International Conference on Science, Ecology and Technology ,
- 4 **Apache Mahout Performance Analysis Inclassification of Turkish Texts**
SALUR MEHMET UMUT,AYDİLEK İBRAHİM BERKAN
3rd International Conference on Science, Ecology and Technology(ICONSETE'xx2017) ,
http://2017.iconsete.org/ABSTRACT_BOOK_ICONSETE'xx2017.pdf
- 5 **Application of Deep Stacked Auto Encoders With Biomedical Data**
AYDİLEK İBRAHİM BERKAN,UYMAZ SAİT ALİ,KOÇER BARIŞ

- 5 International Congress on Fundamental and Applied Sciences 2017 (ICFAS2017) ,
http://icfas2017.intsa.org/belg/ICFAS2017_abstract_book_100917.pdf
- 6 **Best Parameter Update Strategy for Artificial Bee Algorithm**
KOÇER BARIŞ,AYDİLEK İBRAHİM BERKAN,UYMAZ SAİT ALİ
International Conference of Engineering, Science and Mathematics Education ,
- 7 **Binaların Isıtma Yüğü ve Soğutma Yüğü Gereksinimi Verilerinde Aykırı Değerlerin Analiz Edilmesi**
GİTMEZ MERVE,AYDİLEK İBRAHİM BERKAN,GÜMÜŞÇÜ ABDÜLKADİR
1. International Engineering and Technology Symposium (IETS18) , <http://iets.batman.edu.tr/>
- 8 **Building Rule based Expert Systems using a Rule Reduced Form of Sequential Covering Algorithm Prism**
AYDİLEK İBRAHİM BERKAN,KAYA ERSİN,KOÇER BARIŞ
International Conference on Science, Ecology and Technology I ,
- 9 **Comparing Inertia Weights of Particle Swarm Optimization in Multimodal Functions**
AYDİLEK İBRAHİM BERKAN,NACAR MEHMET AKİF,GÜMÜŞÇÜ ABDÜLKADİR,SALUR MEHMET UMUT
International Conference on Artificial Intelligence and Data Processing (IDAP17) ,
<http://idap.inonu.edu.tr/>
- 10 **Comparison Filter Modelled Feature Selection Algorithms on Microarray Data Classification**
GÜMÜŞÇÜ ABDÜLKADİR,TAŞALTIN RAMAZAN,AYDİLEK İBRAHİM BERKAN,TENEKECİ MEHMET EMİN
2nd International Conference On Science, Ecology And Technology- 2016 ,
- 11 **Comprehension and Retrieval Using Large Language Models for Question Qur'an Answering from the Holy in Turkish**
ISSA YARA,AYDİLEK İBRAHİM BERKAN
9. Geleceğin Mühendisleri Uluslararası Öğrenci Sempozyumu (EFIS 2025) ,
<https://efis.beun.edu.tr/duyurular/efis-2025-bildiri-kitapcigi.html>
- 12 **Data Clustering using Artificial Algae Algorithm**
UYMAZ SAİT ALİ,AYDİLEK İBRAHİM BERKAN,KOÇER BARIŞ
International Conference of Engineering, Science and Mathematics Education ,
- 13 **Derin Öğrenme ile Tüketilen Besin içeriklerinin Yaklaşık Kestirimi**
AYDİLEK İBRAHİM BERKAN
(UBMK17) 2nd International Conference on Computer Science and Engineering ,
<https://ieeexplore.ieee.org/xpl/mostRecentIssue.jsp?punumber=8082159>
- 14 **Effect of Secondary Parameter Update on Artificial Bee Based Algorithms**
KOÇER BARIŞ,AYDİLEK İBRAHİM BERKAN,UYMAZ SAİT ALİ
International Congress on Fundamental and Applied Sciences 2017 (ICFAS2017) ,
http://icfas2017.intsa.org/belg/ICFAS2017_abstract_book_100917.pdf
- 15 **Evaluating Solution Performance of Hybrid Firefly and Particle Swarm Optimization Algorithm in Flow Shop Scheduling Problems**
KARAÇİZMELİ İZZETTİN HAKAN,AYDİLEK İBRAHİM BERKAN,GÜMÜŞÇÜ ABDÜLKADİR,TENEKECİ MEHMET EMİN,KAYA SERKAN

- 15 International Conference on Data Science, MachineLearning and Statistics - 2019 (DMS-2019) ,
http://datascience.yyu.edu.tr/wp-content/uploads/2019/08/Full_Text.pdf
- 16 **Examination of Recommendation Systems and Usage Areas**
TÜRK VEYSEL,AYDİLEK İBRAHİM BERKAN
International Conference on Data Science, MachineLearning and Statistics - 2019 (DMS-2019) ,
http://datascience.yyu.edu.tr/wp-content/uploads/2019/08/Book_of_Abstracts_22_08_2019.pdf
- 17 **Examining Effects of the Support Vector Machines Kernel Types on Biomedical Data Classification**
AYDİLEK İBRAHİM BERKAN
International Artificial Intelligence and Data Processing Symposium (IDAP18) ,
- 18 **Extracting Classification Rules of Bank Marketing Data by Firefly Algorithm**
AYDİLEK İBRAHİM BERKAN,UYMAZ SAİT ALİ,KOÇER BARIŞ
International Conference of Engineering, Science and Mathematics Education ,
- 19 **Göz İzleme Teknikleri ile Bireysel Farklılıkları Olan Grupların Dijital Ortamda Gösterdikleri Davranışlarının İncelenmesi**
ALPSÜLÜN MUSTAFA,AKASLAN DURSUN,AYDİLEK İBRAHİM BERKAN,TENEKECİ MEHMET EMİN
1.Uluslararası Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri , <http://icits2017.inonu.edu.tr/index.html>
- 20 **Göz İzleme Yöntemleri ile Dijital Materyallerin Öğrenciler Üzerindeki Etkisi**
ALPSÜLÜN MUSTAFA,AKASLAN DURSUN,AYDİLEK İBRAHİM BERKAN,TENEKECİ MEHMET EMİN
11. Uluslararası Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Sempozyumu ,
<http://icits2017.inonu.edu.tr/papers/ICITS2017-AbstractBook-Updated26Dec2017.pdf>
- 21 **Hybrid Gray Wolf Algorithm for No Wait Flow Shop Scheduling Problems**
KINA CENGİZ, KAYA SERKAN, AYDİLEK İBRAHİM BERKAN
2021 6th International Conference on Computer Science and Engineering (UBMK) ,
<https://ieeexplore.ieee.org/document/9559033/>
- 22 **Image Denoising in Multiresolution Wavelet Domain**
ATAŞ MUSA,Hassanb Sleman Saeed,AYDİLEK İBRAHİM BERKAN
International Engineering and Science Symposium, 20-22 June, 2019/Siirt/Turkey ,
<http://www.iesspublishing.com/documents/fulltext-book.pdf>
- 23 **In Genetic Fuzzy Systems The Effects of Generating Initial Population with Different Approaches**
KAYA ERSİN,AYDİLEK İBRAHİM BERKAN,KOÇER BARIŞ
International Conference on Science, Ecology and Technology I ,
- 24 **IN-DNET İLE FİLM TAVSİYE SİSTEMİ**
TÜRK VEYSEL, AYDİLEK İBRAHİM BERKAN
1. INTERNATIONAL DICLE SCIENTIFIC RESEARCH AND INNOVATION CONGRESS ,
https://b3b7dd1a-d8cb-4579-8cfc-f21897e0f1ee.filesusr.com/ugd/6dc816_30e40429501348c7839429d087ae60c9.pdf
- 25 **Makine Öğrenmesi Araçları Üzerine Bir İnceleme**
KAYTAN MUSTAFA,AYDİLEK İBRAHİM BERKAN
2017 International Artificial Intelligence and Data Processing Symposium (IDAP) ,
<http://ieeexplore.ieee.org/xpl/mostRecentIssue.jsp?punumber=8074810>

26 Makine Öğrenmesi Teknikleri Kullanılarak Sunucularda DDoS Saldırılarının Tespiti ve Analizi

GÜRMEN CİHAT,AYDİLEK İBRAHİM BERKAN

VI. ULUSLARARASI GAP MÜHENDİSLİK KONGRESİ , http://eng.harran.edu.tr/gap2018/wp-content/uploads/GAP2018_Bildiri_KitapciC49Fi28.12.18v2.pdf

27 Mathematical Model of Flow Shop Scheduling Problems and Solution with Metaheuristic Methods

KAYA SERKAN,ÇELİK AYŞE,KARAÇİZMELİ İZZETTİN HAKAN,AYDİLEK İBRAHİM BERKAN,GÜMÜŞÇÜ ABDÜLKADİR,TENEKECİ MEHMET EMİN

International Conference on Data Science, MachineLearning and Statistics - 2019 (DMS-2019) , http://datascience.yyu.edu.tr/wp-content/uploads/2019/08/Book_of_Abstracts_22_08_2019.pdf

28 Mikro dizilim Veri Sınıflandırmasında Öznitelik Seçme Algoritmalarının Karşılaştırılması

GÜMÜŞÇÜ ABDÜLKADİR,AYDİLEK İBRAHİM BERKAN,TAŞALTIN RAMAZAN

1.International Conference on Engeneering Technology and Applied Sciences ,

29 Nesne Takip Sisteminde Güvenli Bölge Oluşturulmasının Nesnelerin İnterneti Tabanlı Gerçekleştirilmesi

AKAGÜNDÜZ ERHAN, AYDİLEK İBRAHİM BERKAN

2. INTERNATIONAL PALANDOKEN SCIENTIFIC STUDIES CONGRESS , https://b3b7dd1a-d8cb-4579-8cfc-f21897e0f1ee.filesusr.com/ugd/6dc816_bc8d574a1a9f41008acdf905d4cf7eab.pdf

30 ÖĞRENCİ PERFORMANSININ VERİ MADENCİLİĞİ TABANLI YAKLAŞIM İLE TAHMİN EDİLMESİ

KARAKAYA MÜSLÜME,AYDİLEK İBRAHİM BERKAN

The 5th International Conference on Distance Education and Innovative Education Technologies – DILET2024 , <https://dilet.baskent.edu.tr/wp-content/uploads/DILET2024-Proceedings-Book.pdf>

31 Performance of Artificial Algae Algorithm on Constrained Single Objective Real-Parameter Optimization

UYMAZ SAİT ALİ,KOÇER BARIŞ,AYDİLEK İBRAHİM BERKAN

International Congress on Fundamental and Applied Sciences 2017 (ICFAS2017) , <http://icfas2017.intsa.org/>

32 Performance of Galactic Swarm Optimization using Artificial Algae Algorithm

KAYA ERSİN,UYMAZ OĞUZHAN,AYDİLEK İBRAHİM BERKAN

II. International Academic Research Congress , <https://2017.inescongress.com/>

33 Pirinç Yapağı Hastalıklarının Derin Öğrenme ile Sınıflandırılması

AYDİLEK İBRAHİM BERKAN,ATAŞ MUSA

International Engineering and Science Symposium, 20-22 June, 2019/Siirt/Turkey , <http://www.iesspublishing.com/documents/fulltext-book.pdf>

34 Random Forest Algoritması yardımıyla Yazılım Kalitesinin Artırılması

AYDİLEK İBRAHİM BERKAN,SALUR MEHMET UMUT,ÖĞRETMEN FATMA DİDEM

Uluslararası Bilgi sayar Bilimleri ve Mühendisliği Konferansı (UBMK2016) , <http://www.ubmk.org/bildiriler-kitabi/>

35 Repetitive Scout Bee Moves For Abc Algorithm

KOÇER HAVVA GÜL,KOÇER BARIŞ,AYDİLEK İBRAHİM BERKAN

The International Conference on Science, Ecology and Technology (ICONSETE2015) ,

- 36 Ses Analizi ile Parkinson Hastalığının Teşhisinde Genetik Algoritma ile Öznelik Seçilmesi**
GÜMÜŞÇÜ ABDÜLKADİR,KARADAĞ KERİM,TENEKEÇİ MEHMET EMİN,AYDİLEK İBRAHİM BERKAN
25. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı (SIU2017) ,
- 37 Sezgisel Algoritmaların Bilgi Güvenliğinde Kullanılması Üzerine Bir İnceleme**
KAYTAN MUSTAFA,AYDİLEK İBRAHİM BERKAN
International Advanced Researches Engineering Congress-2017 , https://ogrokuedutr-my.sharepoint.com/personal/rhalicioglu_osmaniye_edu_tr/Documents/last20version20of20IAREC271720Book205.pdf?slid=0649409e-80de-5000-c91a-9fe6b3ea2024
- 38 Statistical Box Graph Method and Determination of Outlier Values by Meta Heuristic Algorithms**
GİTMEZ MERVE, AYDİLEK İBRAHİM BERKAN, GÜMÜŞÇÜ ABDÜLKADİR
2019 1st International Informatics and Software Engineering Conference (UBMYK) ,
<https://ieeexplore.ieee.org/document/8965560/>
- 39 Tarım Ekonomisinde Mobil Bir Uygulama ile Verimliliğin Arttırılması**
SANDIKÇI YUNUS,AYDİLEK İBRAHİM BERKAN
4th International Regional Development Conference , <http://www.bolgeselkalkinmakonferansi.org/>
- 40 Tarımsal Üretimde Veri Madenciliği ve Optimizasyon Uygulamaları**
SANDIKÇI YUNUS,AYDİLEK İBRAHİM BERKAN
Uluslararası Yenilenebilir Enerji ve Enerji Verimliliği Kongresi (GAPYENEV2018) ,
- 41 TARİHİ MEKÂNLAR GEZİ ROTASININ METASEZGİSEL ALGORİTMALARLA UYGULANMASI VE PERFORMANSLARININ KARŞILAŞTIRILMASI**
YETKİN MEHMET, AYDİLEK İBRAHİM BERKAN
3RD INTERNATIONAL ACHARAKA CONGRESS ON LIFE, ENGINEERING, AND APPLIED SCIENCES , https://drive.google.com/file/d/1JcFH7yvC3_Qha6PgMOEWdk7drCjYonkt/view?usp=share_link
- 42 TARİHİ MEKÂNLARIN SEZGİSEL ALGORİTMALAR KULLANILARAK ROTALANMASI, ALGORİTMALARIN KARŞILAŞTIRILMASI VE BİR MOBİL UYGULAMA ÜZERİNDE GÖSTERİLMESİ**
YETKİN MEHMET, AYDİLEK İBRAHİM BERKAN
4TH INTERNATIONAL ACHARAKA CONGRESS ON LIFE, ENGINEERING, AND APPLIED SCIENCES , <https://drive.google.com/file/d/1pi41N5flkFy2tSbQKBnOkNyAnbikDwm2/view?usp=sharing>
- 43 Text classification on mahout with Naïve-Bayes machine learning algorithm**
SALUR MEHMET UMUT,TOKAT SEZÂİ,AYDİLEK İBRAHİM BERKAN
2017 International Artificial Intelligence and Data Processing Symposium (IDAP) ,
<http://ieeexplore.ieee.org/document/8090328/>
- 44 Understanding the Impact of Linear, Quadratic and Exponential Functions on High-Performance Computing Clusters using Serial and Parallel Computations**
NACAR MEHMET AKİF,AKASLAN DURSUN,AYDİLEK İBRAHİM BERKAN,GÜLLÜOĞLU MEHMET TAHİR,TÜYSÜZ MEHMET FATİH,AKTACİR MEHMET AZMİ,İŞİK MAHMUT
International Conference on Mathematics and Mathematics Education ,
- 45 Use of High-Performance Computing Center in Virtual Reality**
AYDİLEK İBRAHİM BERKAN
2. INTERNATIONAL CONFERENCE ON VIRTUAL REALITY , <http://virtualreality.harran.edu.tr/>

46 Veri Madenciliği ile Bilgisayar Mühendisliği Öğrencilerinin Bölüme Olan Yatkınlığının Değerlendirilmesi

AYDİLEK İBRAHİM BERKAN,UÇAN MURAT,DİLEK AYNELİ

Akademik Bilişim Eskişehir (AB2015) ,

47 Veri Madenciliđinde Kullanılan Sınıflandırma Algoritmalarının Farklı Veri Kümeleri ile Karşılaştırılması

SEYREK HAMİT,AYDİLEK İBRAHİM BERKAN

VI. ULUSLARARASI GAP MÜHENDİSLİK KONGRESİ , http://eng.harran.edu.tr/gap2018/wp-content/uploads/GAP2018_Bildiri_KitapciC49Fi28.12.18v2.pdf