Doç.Dr. BEYZA GÖRKEMLİ BAYRAM

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: +90 352 207 6666 Dahili: 32604
E-posta: bgorkemli@erciyes.edu.tr
Web: https://avesis.erciyes.edu.tr/bgorkemli/

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ScholarID: qRJPbwUAAAAJ
ORCID: 0000-0002-8584-2308
Publons / Web Of Science ResearcherID: ABD-7343-2021
ScopusID: 36476278400
Yoksis Araştırmacı ID: 117121

Eğitim Bilgileri

Bütünleşik Doktora, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği A.B.D., Türkiye 2011 - 2015
Lisans, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2006 - 2009
Lisans, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2005 - 2009

Yaptığı Tezler

Doktora, Yapay arı koloni programlama (ABCP) yöntemlerinin geliştirilmesi ve sembolik regresyon problemlerine uygulanması, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği / Bilgisayar Mühendisliği Abd, 2015

Araştırma Alanları

Bilgisayar Bilimleri, Yapay Zeka, Bilgisayarda Öğrenme ve Örüntü Tanıma, Evrimsel Hesaplama , Otomatik Problem Çözümü, Kuram Kanıtlaması ve Mantıksal Nedenleme, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2018 - Devam Ediyor
Yrd.Doç.Dr., Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2016 - 2018
Araştırma Görevlisi, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2010 - 2015

Verdiği Dersler

Sürü Zekasına Dayalı Algoritmalar, Doktora, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Introduction to Computer Engineering , Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019
Optimizasyon Algoritmaları, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021
DESIGN PROJECT, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023
BİTİRME ÖDEVİ, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Evrimsel Algoritmalar, Doktora, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020
DISCRETE MATHEMATICS, Lisans, 2017 - 2018
OTOMATİK PROGRAMLAMA, Yüksek Lisans, 2017 - 2018
BİLGİSAYAR TASARIM VE UYGULAMALARI, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016
SİSTEM ANALİZİ, Lisans, 2016 - 2017
BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA II, Lisans, 2015 - 2016

Yönetilen Tezler

Görkemli Bayram B., Doğal Dil İşleme Tekniklerini Kullanarak Türkçe Metinlerden Bilgi Çıkarımı, Yüksek Lisans, F.BAĞIRGAN(Öğrenci), Devam Ediyor
Görkemli Bayram B., Blok Zinciri Tabanlı Kan Bağışı Teşvik ve Yönetim Sistemi, Yüksek Lisans, F.KADİR(Öğrenci), Devam Ediyor
Görkemli Bayram B., Çok etmenli sistemlerin karar mekanizmalarının evrimsel hesaplamaya dayalı otomatik programlama yöntemleri ile optimizasyonu, Doktora, F.GÖKÇE(Öğrenci), Devam Ediyor
Görkemli Bayram B., YAPAY ARI KOLONİ PROGRAMLAMA YÖNTEMİNİN SEMBOLİK REGRESYON PROBLEMİ İÇİN TAGUCHI YÖNTEMİ İLE PARAMETRE OPTİMİZASYONU, Yüksek Lisans, B.LİSAN(Öğrenci), Devam Ediyor
Görkemli Bayram B., DEPREM İÇİN ETMEN TABANLI SİMÜLASYON İLE ELDE EDİLEN VERİLER ÜZERİNDE OTOMATİK PROGRAMLAMA İLE SEMBOLİK REGRESYON ÇALIŞMASI, Yüksek Lisans, İ.ŞAHAN(Öğrenci), 2022
Görkemli B., YAPAY ARI KOLONİSİ ALGORİTMASI TABANLI BİR YÖNTEM İLE DİNAMİK ENGELLERİN BULUNDUĞU ORTAMLAR İÇİN BÖLGESEL YOL PLANLAMA, Yüksek Lisans, S.NAZLI(Öğrenci), 2022
Görkemli B., YAPAY ARI KOLONİSİ (ABC) ALGORİTMASI İLE ROBOTİK YOL PLANLAMA, Yüksek Lisans, O.NYASSI(Öğrenci), 2019
Görkemli B., YAPAY ARI KOLONİ PROGRAMLAMA (ABCP) YÖNTEMİ İLE ROBOTİK YOL PLANLAMA, Yüksek Lisans, F.BOUDARDARA(Öğrenci), 2019
GÖRKEMLİ B., DYNAMIC DEPLOYMENT OF WIRELESS SENSOR NETWORKS USING QUICK ARTIFICIAL BEE COLONY ALGORITHM, Yüksek Lisans, Z.ALDULAIMI(Öğrenci), 2018

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **A review on the studies employing artificial bee colony algorithm to solve combinatorial optimization problems**
KAYA E., GÖRKEMLİ B., AKAY B., KARABOĞA D.
ENGINEERING APPLICATIONS OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE, cilt.115, 2022 (SCI-Expanded)

II. **A survey on the Artificial Bee Colony algorithm variants for binary, integer and mixed integer programming problems**
AKAY B., KARABOĞA D., GÖRKEMLİ B., Kaya E.
Applied Soft Computing, cilt.106, 2021 (SCI-Expanded)

III. **Solving artificial ant problem using two artificial bee colony programming versions**
Boudardara F., GÖRKEMLİ B.
APPLIED INTELLIGENCE, cilt.50, sa.11, ss.3695-3717, 2020 (SCI-Expanded)

IV. **A quick semantic artificial bee colony programming (qsABCP) for symbolic regression**
Görkemli B., Karaboğa D.
INFORMATION SCIENCES, cilt.502, ss.346-362, 2019 (SCI-Expanded)

V. **Solving Traveling Salesman Problem by Using Combinatorial Artificial Bee Colony Algorithms**
KARABOĞA D., GÖRKEMLİ B.
INTERNATIONAL JOURNAL ON ARTIFICIAL INTELLIGENCE TOOLS, cilt.28, sa.1, 2019 (SCI-Expanded)

VI. **On the performance of quick artificial bee colony algorithm for dynamic deployment of wireless sensor networks**

GÖRKEMLİ B., Al-Dulaimi Z.
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, cilt.27, sa.6, ss.4038-4054, 2019 (SCI-Expanded)

VII. **A quick artificial bee colony (qABC) algorithm and its performance on optimization problems**
KARABOĞA D., GÖRKEMLİ B.
APPLIED SOFT COMPUTING, cilt.23, ss.227-238, 2014 (SCI-Expanded)

VIII. **A comprehensive survey: artificial bee colony (ABC) algorithm and applications**
KARABOĞA D., GÖRKEMLİ B., ÖZTÜRK C., KARABOĞA N.
ARTIFICIAL INTELLIGENCE REVIEW, cilt.42, sa.1, ss.21-57, 2014 (SCI-Expanded)

IX. **Assessment of Right-Tail Prediction Ability of Some Distributions by Monte Carlo Analyses**
HAKTANIR T., Cobaner M., GÖRKEMLİ B.
JOURNAL OF HYDROLOGIC ENGINEERING, cilt.18, sa.5, ss.499-517, 2013 (SCI-Expanded)

X. **Artificial bee colony programming for symbolic regression**
KARABOĞA D., ÖZTÜRK C., KARABOĞA N., GÖRKEMLİ B.
INFORMATION SCIENCES, cilt.209, ss.1-15, 2012 (SCI-Expanded)

XI. **Multi-colony ant algorithm for parallel assembly line balancing with fuzzy parameters**
Baykasoglu A., ÖZBAKIR L., GÖRKEMLİ L., GÖRKEMLİ B.
JOURNAL OF INTELLIGENT & FUZZY SYSTEMS, cilt.23, sa.6, ss.283-295, 2012 (SCI-Expanded)

XII. **Artificial bee colony algorithm for dynamic deployment of wireless sensor networks**
ÖZTÜRK C., KARABOĞA D., GÖRKEMLİ B.
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, cilt.20, sa.2, ss.255-262, 2012 (SCI-Expanded)

XIII. **Probabilistic Dynamic Deployment of Wireless Sensor Networks by Artificial Bee Colony Algorithm**
ÖZTÜRK C., KARABOĞA D., GÖRKEMLİ B.
SENSORS, cilt.11, sa.6, ss.6056-6065, 2011 (SCI-Expanded)

XIV. **Multiple-colony ant algorithm for parallel assembly line balancing problem**
ÖZBAKIR L., Baykasoglu A., Görkemli B., Görkemli L.
APPLIED SOFT COMPUTING, cilt.11, sa.3, ss.3186-3198, 2011 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Parameter optimization of quick artificial bee colony algorithm for dynamic deployment problem of wireless sensor networks using Taguchi method**
Görkemli B.
Balıkesir Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.24, sa.2, ss.567-580, 2022 (Hakemli Dergi)

II. **A new method based on artificial bee colony programming for the regional standardized intensity-duration-frequency relationship**
Görkemli B., Çıtakoğlu H., Haktanır T., Karaboğa D.
ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, cilt.15, ss.1-19, 2022 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. **Meta Sezgisel Yöntemler ve Makine Öğrenmesi**
Karaboğa D., Görkemli B.
Çağdaş Endüstri Mühendisliği, Ercan ÖZTEMEL, Editör, Papatya Yayıncılık, İstanbul, ss.423-456, 2019

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **Application of Artificial Bee Colony Programming to Two Trails of the Artificial Ant Problem**
BOUDARDARA F., GÖRKEMLİ B.
2nd International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies, ISMSIT 2018, Kizilcahamam, Ankara, Türkiye, 19 - 21 Ekim 2018

II. **Maden İşçilerinin Kaza Sırasında Yönlendirilmesi Problemi ve Bu Problem için Alternatif Çözüm Yöntemlerinin İncelenmesi**
GÜNER P., ŞAHAN İ., GÖRKEMLİ B.
38. Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği Ulusal Kongresi (YAEM), Eskişehir, Türkiye, 26 - 29 Haziran 2018, ss.85

III. **Solving the Artificial Ant on the Santa Fe Trail Problem Using Artificial Bee Colony Programming**
BOUDARDARA F., GÖRKEMLİ B.
International Conference on Mathematical Advances and Applications (ICOMAA2018), İstanbul, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2018

IV. **Quick combinatorial artificial bee colony -qcabc- optimization algorithm for tsp**
GÖRKEMLİ B., KARABOĞA D.
The Second International Symposium on Computing in Informatics and Mathematics (ISCIM 2013), Tiran, Arnavutluk, 26 - 28 Eylül 2013, ss.97-101

V. **Yapay Arı Kolonisi Programlama ile Sistem Modelleme**
GÖRKEMLİ B., ÖZTÜRK C., KARABOĞA D.
Otomatik Kontrol Türk Milli Komitesi 2012 Ulusal Toplantısı (TOK2012), Niğde, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2012, ss.857-860

VI. **A quick artificial bee colony -qABC- algorithm for optimization problems**
KARABOĞA D., GÖRKEMLİ B.
International Symposium on INnovations in Intelligent SysTems and Applications, INISTA 2012, Trabzon, Türkiye, 2 - 04 Temmuz 2012

VII. **Multiple ant colony algorithm for balancing parallel assembly lines with fuzzy parameters (Bu çalışma Journal of Intelligent & Fuzzy Systems dergisi tarafından makale olarak yayınlanmıştır -issue title: FUZZYSS'2011: 2nd International Fuzzy Systems Symposium)**
Baykasoğlu A., Özbakır L., Görkemli L., Görkemli B.
FUZZYSS'11: 2nd International Fuzzy Systems Symposium, Ankara, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2011, ss.163-168

VIII. **A Combinatorial Artificial Bee Colony Algorithm for Traveling Salesman Problem**
KARABOĞA D., GÖRKEMLİ B.
INISTA 2011: International Symposium on Innovations in Intelligent Systems and Applications, Türkiye, 1 - 04 Haziran 2011, ss.50-53

IX. **Artificial Bee Colony Algorithm for Dynamic Deployment of Wireless Sensor Networks (Bu çalışma seçilip Turkish Journal of ElecEng CompSci dergisi tarafından makale olarak yayınlanmıştır)**
Öztürk C., Karaboğa D., Görkemli B.
International Symposium on INnovations in Intelligent SysTems and Applications, Kayseri, Türkiye, 21 - 24 Haziran 2010

X. **Montaj hatlarının hazırlık süreleri dikkate alınarak karınca kolonisi algoritması ile dengelenmesi ve çizelgelenmesi**
GÖRKEMLİ L., GÖRKEMLİ B.
YA/EM 2010 Yöneylem Araştırması/Endüstri Mühendisliği 30. Ulusal Kongresi, Ankara, Türkiye, 1 - 04 Haziran 2010

XI. **Balancing parallel assembly lines via ant colony optimization**
BAYKASOĞLU A., ÖZBAKIR L., GÖRKEMLİ L., GÖRKEMLİ B.
39th International Conference on Computers & Industrial Engineering (CIE39), Fransa, 1 - 04 Temmuz 2009, ss.512-517

XII. **Çok kriterli paralel montaj hattı dengeleme problemine çok kolonili karınca optimizasyonu yaklaşımı**
ÖZBAKIR L., BAYKASOĞLU A., GÖRKEMLİ B., GÖRKEMLİ L.

YA/EM 2009 Yöneylem Araştırması/Endüstri Mühendisliği 29. Ulusal Kongresi, Ankara, Türkiye, 1 - 04 Haziran 2009

XIII. **Parallel montaj hattı dengelemede çok kolonili karınca kolonisi optimizasyonu**
BAYKASOĞLU A., ÖZBAKIR L., GÖRKEMLİ L., GÖRKEMLİ B.
YA/EM 2008 Yöneylem Araştırması/Endüstri Mühendisliği 28. Ulusal Kongresi, İstanbul, Türkiye, 1 - 04 Haziran 2008

Desteklenen Projeler

Genç M. S., Açıkel H. H., Özden M., Kaynak Ü., Karasu İ., GÖRKEMLİ BAYRAM B., TÜBİTAK Projesi, Düşük Reynolds sayılı akışlarda kanat profilleri üzerindeki laminer ayrılma kabarcığının karakterizasyonu için matematiksel denklemlerin elde edilmesi, 2022 - 2025
GÖRKEMLİ BAYRAM B., NYASSI O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, YAPAY ARI KOLONİSİ (ABC) ALGORİTMASI İLE ROBOTİK YOL PLANLAMA, 2018 - 2019
GÖRKEMLİ BAYRAM B., BOUDARDARA F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, YAPAY ARI KOLONİ PROGRAMLAMA (ABCP) YÖNTEMİ İLE ROBOTİK YOL PLANLAMA, 2018 - 2019
KARABOĞA D., GÖRKEMLİ B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kombinasyonel Yapay Arı Kolonisi Algoritmalarının Test Problemleri Üzerinde Gerçekleştirilmesi, 2011 - 2013

Metrikler

Yayın: 30
Atıf (WoS): 1707
Atıf (Scopus): 2103
H-İndeks (WoS): 9
H-İndeks (Scopus): 10

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

Ölçme Değerlendirme Eğiticilerin Eğitimi Çalıştayı, Katılımcı, Kayseri, Türkiye, 2017

Burslar

Öncelikli Alanlara Yönelik Yurt İçi Doktora Bursu, TÜBİTAK, 2014 - 2015

Ödüller

GÖRKEMLİ B., Bilimsel Yayın Onur Ödülü (2012), Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Haziran 2013
GÖRKEMLİ B., Bilimsel Yayın Onur Ödülü (2011), Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Ekim 2012
GÖRKEMLİ B., Mezuniyet: Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, bölüm ikinciliği, ERCİYES ÜNİVERSİTESİ, Haziran 2009
GÖRKEMLİ B., Mezuniyet: Endüstri Mühendisliği Bölümü, bölüm ikinciliği, ERCİYES ÜNİVERSİTESİ, Haziran 2009