Arş.Gör.Dr. MEMET MERHAD AY

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: +90 352 207 6666 Dahili: 32484
E-posta: merhaday@erciyes.edu.tr
Web: https://avesis.erciyes.edu.tr/merhaday/

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ScholarID: XjQjPH8AAAAJ
ORCID: 0000-0002-6892-7924
Publons / Web Of Science ResearcherID: ABE-3921-2020
ScopusID: 57218142013
Yoksis Araştırmacı ID: 282437

Eğitim Bilgileri

Doktora, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2018 - 2022
Yüksek Lisans, Gaziantep Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, --, Türkiye 2015 - 2017
Lisans, Gaziantep Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2007 - 2012

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Improvement of Classification Performance for Triple Screening Test Using Data Mining Approaches, Gaziantep Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2017

Araştırma Alanları

Benzetim ve Modelleme, Dağıtık Sistemler , Bilgi Görselleştirme, Bilgi Depolaması ve Geri Kazanımı , Veri Gösterimi ve Saklanması , Veri Sıkıştırılması , Veri Yapıları , Veritabanı Sistemleri , Yapay Zeka, Bilgisayarda Öğrenme ve Örüntü Tanıma, Bilgisayar Öğrenimi, Doğal Dil İşlemesi , Metin/Doküman İşleme , Örüntü Tanıma ve Görüntü İşleme , Sinirsel Ağlar , Programlama Dilleri , Endüstri Mühendisliği, Eniyileme Kuramı ve Yöntemleri, Çok Amaçlı Eniyileme, Doğrusal Olmayan Programlama, Doğrusal Programlama, Sezgisel Yöntemler, Tamsayı ve Karışık Tamsayı Programlama, Benzetim, Benzetim Optimizasyonu, Kesikli Benzetim, Proje Yönetimi, Ağ Tasarımı, Optimizasyon, Mühendislik ve Teknoloji

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **FC-Kmeans: Fixed-centered K-means algorithm**
Ay M. M., Özbakır L., Kulluk S., Gülmez B., Öztürk G., Özer S.
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, cilt.211, 2023 (SCI-Expanded)

II. **CNN-LSTM and clustering-based spatial–temporal demand forecasting for on-demand ride services**
Ay M. M., Kulluk S., Özbakır L., Gülmez B., Öztürk G., Özer S.
NEURAL COMPUTING AND APPLICATIONS, cilt.2022, ss.1-16, 2022 (SCI-Expanded)

III. **A Classification Model for Predicting Fetus with down Syndrome - A Study from Turkey**
Durmusoglu A., AY M. M., Unutmaz Durmusoglu Z. D.
APPLIED ARTIFICIAL INTELLIGENCE, cilt.34, sa.12, ss.898-915, 2020 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **A two-echelon model for the location-routing problem: distribution of Covid-19 vaccines**
AY M. M., Akdoğan B., Fidan E. M., ÖZBAKIR L.
Pamukkale University Journal of Engineering Sciences, cilt.28, ss.559-568, 2022 (ESCI)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. **A Case Study with the BEE-Miner Algorithm: Defects on the Production Line**
Ay M. M., Baykasoğlu A., Özbakır L., Kulluk S.
Intelligent Production and Manufacturing Optimisation—The Bees Algorithm Approach, Duc Truong Pham,Natalia Hartono, Editör, Springer Nature, Aarau, 2022

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **Covid-19 Teşhisinde Topluluk Öğrenme Modellerinin Performansı**
Ay M. M., Özbakır L.
41. Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği Ulusal Kongresi (YAEM), Denizli, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2022, ss.1

II. **Demand Forecasting with Deep Learning Models**
Ay M. M., Kulluk S., Özbakır L.
5nd International Conference on Data Science and Applications, Muğla, Türkiye, 7 - 11 Eylül 2022, ss.40

III. **Machine Scheduling and Line Balancing for Two Different Machine Groups**
Ay M. M.
5nd International Conference on Data Science and Applications, Muğla, Türkiye, 7 - 11 Eylül 2022, ss.39

IV. **Integration of Big & Streaming Data Technologies and an Application**
Ay M. M.
International Congress on Innovation Technologies & Engineering, İzmir, Türkiye, 2 - 04 Eylül 2022, ss.167

V. **Effect of Different Distance Metrics on Clustering of Geographic Points**
Ay M. M., Özbakır L.
International Congress on Innovation Technologies & Engineering, İzmir, Türkiye, 2 - 04 Eylül 2022, ss.166

VI. **Improvement of Classification Performance for TripleScreening Test Using Data Mining Approache**
Durmuşoğlu A., Ay M. M.
International Conference Applied Mathematics, Computational Science and Systems Engineering (AMCSE 2017), Athens, Yunanistan, 6 - 08 Ekim 2017, ss.113-114

VII. **Sıra Bağımlı Kurulum Süreleri, Bakım Süreleri ve İş Önceliği Olduğu Durumdaki Tek Makine Çizelgeleme Problemi için Etmen Tabanlı Bir Yaklaşım**
Ay M. M., Kaplanoğlu V.
Yöneylem Araştırması Endüstri Mühendisliği 36. Ulusal Kongresi, İzmir, Türkiye, 13 - 16 Haziran 2016, ss.133

Desteklenen Projeler

Özbakır L., Kulluk S., Ay M. M., Gülmez B., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Kurumsal taksi uygulaması için araç optimizasyon tekniği geliştirilmesi, 2020 - 2021
KAHYA ÖZYİRMİDOKUZ E., UYAR K., Ali R., Norman H., Stoica E. A., Uyar K., TÜBİTAK Projesi, Mutlu Proje: Sosyal Mutluluk Ölçen Bir Sosyo-Teknik Madenleme Sistemi, 2017 - 2020

Metrikler

Yayın: 13
Atıf (Scopus): 6
H-İndeks (Scopus): 1