

Dr. Öğr. Üyesi PINAR ZARİF TAPKAN

Kişisel Bilgiler

E-posta: pinartan@erciyes.edu.tr

Web: <https://avesis.erciyes.edu.tr/pinartan/>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-0768-0163

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAV-5711-2020

Yoksis Araştırmacı ID: 58810

Eğitim Bilgileri

Doktora, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği, Türkiye 2004 - 2010

Yüksek Lisans, İhsan Doğramacı Bilkent Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2000 - 2002

Lisans, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1996 - 2000

Yaptığı Tezler

Doktora, KOMBİNATORİYAL OPTİMİZASYON PROBLEMLERİNDE ARI SİSTEMİ YAKLAŞIMI, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği, 2010

Yüksek Lisans, ANALYSIS OF THE HUB LOCATION PROBLEM SPECIFIC TO CARGO DELIVERY SYSTEMS: A LARGE SCALE IMPLEMENTATION FOR TURKEY, İhsan Doğramacı Bilkent Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2002

Araştırma Alanları

Teknik Bilimler, Endüstri Mühendisliği, Eniyileme Kuramı ve Yöntemleri, Doğrusal Programlama, Sezgisel Yöntemler

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Yrd. Doç. Dr., Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2010 - 2018

Araştırma Görevlisi, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2001 - 2010

Verdiği Dersler

Sistem Simülasyonu, Lisans, 2017 - 2018

Kesikli Optimizasyon, Lisans, 2016 - 2017

Yönetilen Tezler

- Tapkan P. Z., Üniversitelerde ders zaman çizelgeleme bazı vize ve final programı hazırlama problemlerinin bir arayüz ile entegrasyonu, Yüksek Lisans, S.ÇALAPKORUR(Öğrenci), 2019
- Tapkan P. Z., Kargo dağıtım sistemlerinde çoklu atamaya sahip ana dağıtım üssü kapsama probleminin incelenmesi, Yüksek Lisans, D.Tülü(Öğrenci), 2018
- Tapkan P. Z., Bir iplik üretim tesisinde nitelik seçimi ve sınıflandırma ile iplik kalitesinin belirlenmesi, Yüksek Lisans, T.Özmen(Öğrenci), 2017
- Tapkan P. Z., Çok ürünlü bir üretim tesisinde üretim planlama faaliyetlerinin simülasyonu, Yüksek Lisans, G.TÜLÜ(Öğrenci), 2016
- Tapkan P. Z., Otomotiv endüstrisinde simülasyon bütünleşik değer akış haritalama uygulaması, Yüksek Lisans, M.KAHRIMAN(Öğrenci), 2013

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **A constraint programming based column generation approach for crew scheduling: A case study for the Kayseri railway**
Tapkan P., KULLUK S., ÖZBAKIR L., Bahar F., GÜLMEZ B.
JOURNAL OF THE OPERATIONAL RESEARCH SOCIETY, cilt.74, sa.9, ss.2028-2042, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **A modelling approach to the train timetabling problem using adaptive headways for dynamic passenger demand**
ÖZBAKIR L., Tapkan P., KULLUK S., Bahar F., GÜLMEZ B.
INTERNATIONAL JOURNAL OF RAIL TRANSPORTATION, cilt.10, sa.5, ss.606-630, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Raylı sistemlerde görev çizelgeleme probleminin modellenmesi ve çözümü**
TAPKAN P. Z., ÖZBAKIR L., KULLUK S., Telcioğlu B.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.33, sa.3, ss.953-965, 2018 (SCI-Expanded)
- IV. **Modelling and solving railway crew rostering problem**
TAPKAN P. Z., ÖZBAKIR L., KULLUK S., TELCIOĞLU B.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.33, sa.3, ss.953-965, 2018 (SCI-Expanded)
- V. **Cost-sensitive meta-learning classifiers: MEPAR-miner and DIFACONN-miner**
KULLUK S., ÖZBAKIR L., TAPKAN P. Z., Baykasoglu A.
KNOWLEDGE-BASED SYSTEMS, cilt.98, ss.148-161, 2016 (SCI-Expanded)
- VI. **A cost-sensitive classification algorithm: BEE-Miner**
TAPKAN P. Z., ÖZBAKIR L., KULLUK S., Baykasoglu A.
KNOWLEDGE-BASED SYSTEMS, cilt.95, ss.99-113, 2016 (SCI-Expanded)
- VII. **Bee algorithms for parallel two-sided assembly line balancing problem with walking times**
TAPKAN P. Z., ÖZBAKIR L., Baykasoglu A.
APPLIED SOFT COMPUTING, cilt.39, ss.275-291, 2016 (SCI-Expanded)
- VIII. **Solving fuzzy multiple objective generalized assignment problems directly via bees algorithm and fuzzy ranking**
Tapkan P. Z., ÖZBAKIR L., Baykasoglu A.
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, cilt.40, sa.3, ss.892-898, 2013 (SCI-Expanded)
- IX. **Modeling and solving constrained two-sided assembly line balancing problem via bee algorithms**
Tapkan P. Z., ÖZBAKIR L., Baykasoglu A.
APPLIED SOFT COMPUTING, cilt.12, sa.11, ss.3343-3355, 2012 (SCI-Expanded)
- X. **Bees Algorithm for constrained fuzzy multi-objective two-sided assembly line balancing problem**
Tapkan P. Z., ÖZBAKIR L., Baykasoglu A.
OPTIMIZATION LETTERS, cilt.6, sa.6, ss.1039-1049, 2012 (SCI-Expanded)
- XI. **Bee colony intelligence in zone constrained two-sided assembly line balancing problem**
ÖZBAKIR L., TAPKAN P. Z.

- EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, cilt.38, sa.9, ss.11947-11957, 2011 (SCI-Expanded)
- XII. **Balancing fuzzy multi-objective two-sided assembly lines via Bees Algorithm**
ÖZBAKIR L., Tapkan P. Z.
JOURNAL OF INTELLIGENT & FUZZY SYSTEMS, cilt.21, sa.5, ss.317-329, 2010 (SCI-Expanded)
- XIII. **The bees algorithm for workload balancing in examination job assignment**
Baykasoglu A., ÖZBAKIR L., Tapkan P. Z.
EUROPEAN JOURNAL OF INDUSTRIAL ENGINEERING, cilt.3, sa.4, ss.424-435, 2009 (SCI-Expanded)
- XIV. **A hub covering model for cargo delivery systems**
TAN P. Z., YETİŞ B.
Networks, cilt.49, sa.1, ss.28-39, 2007 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Final sınav programı hazırlama problemine ait bir matematiksel model ve uygulama**
TAPKAN P. Z.
Erciyes Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi Dergisi, sa.53, ss.138-156, 2019 (Hakemli Dergi)
- II. **Bir iplik üretim tesisinde nitelik secimi ve sınıflandırma ile iplik kalitesinin belirlenmesi**
TAPKAN P. Z., ÖZMEN T.
Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.24, sa.4, ss.713-719, 2018 (Hakemli Dergi)
- III. **Arı Algoritması ve Genelleştirilmiş Atama Problemi: Farklı Komşuluk Yapılarının Karşılaştırılması**
TAPKAN P. Z., ÖZBAKIR L., BAYKASOĞLU A.
Endüstri Mühendisliği Dergisi, cilt.21, sa.2, ss.2-13, 2010 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Artificial bee colony algorithm and its application to generalized assignment problem**
Baykasoğlu A., ÖZBAKIR L., TAPKAN P. Z.
Swarm intelligence, focus on ant and particle swarm optimization, Chan F.T.S., Tiwari M.K., Editör, I-Tech Education And Publishing, Vienna, ss.113-144, 2007

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **A Constraint Programming Based Column Generation Approach for Crew Scheduling In Railway Transportation**
TAPKAN P. Z., Bahar F., KULLUK S., ÖZBAKIR L., GÜLMEZ B.
6th INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTATIONAL AND EXPERIMENTAL SCIENCE AND ENGINEERING, Antalya, Türkiye, 23 - 27 Ekim 2019, ss.217
- II. **A mathematical model for timetabling problem in railway transportation**
BAHAR F., ÖZBAKIR L., TAPKAN P. Z., KULLUK S., Telcioğlu B.
29th European Conference On Operational Research (EURO 2018), Valencia, İspanya, 8 - 11 Temmuz 2018, ss.254
- III. **Column generation approach: A case study for light railway public transportation system**
KULLUK S., ÖZBAKIR L., Telcioğlu B., TAPKAN P. Z., BAHAR F.
29th European Conference On Operational Research (EURO 2018), Valencia, İspanya, 8 - 11 Temmuz 2018, ss.284
- IV. **Üniversitelerde Vize Sınav Çizelgeleme Probleminin Optimizasyonu**
TAPKAN P. Z., KULLUK S., ÖZBAKIR L.
2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2017), 25 - 27 Ekim 2017
- V. **Üretim Veri Kümesi Üzerinde YSA'nın Eğitiminde Stokastik Fraktal Arama Algoritması**
GÜLMEZ B., KULLUK S., ÖZBAKIR L., TAPKAN P. Z.

2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2017), 25 - 27 Ekim 2017

- VI. **Robotik Paralel Çift Taraflı Montaj Hattı Dengeleme Problemi için Matematiksel Model Önerisi**
ÖZBAKIR L., KULLUK S., TAPKAN P. Z.
2nd International Mediterranean SCIENCE AND ENGINEERING CONGRESS, 25 - 27 Ekim 2017
- VII. **Stochastic Fractal Search Algorithm for Training ANNs on Production Dataset**
GÜLMEZ B., KULLUK S., ÖZBAKIR L., TAPKAN P. Z.
Internatlonal Symposium for Production Research, Viyana, Avusturya, 13 - 15 Eylül 2017, ss.6
- VIII. **Geçiş süreli paralel çift taraflı montaj hattı dengeleme problemi**
TAPKAN P. Z., ÖZBAKIR L., BAYKASOĞLU A.
35. Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği Ulusal Kongresi, Ankara, Türkiye, 9 - 11 Eylül 2015, ss.190
- IX. **A direct cost-sensitive classification algorithm: BEE-miner**
TAPKAN P. Z., ÖZBAKIR L., KULLUK S., BAYKASOĞLU A.
International IIE Conference, İstanbul, Türkiye, 26 - 28 Haziran 2013, ss.57
- X. **A meta-learning algorithm: Cost sensitive DIFACONN-miner**
KULLUK S., ÖZBAKIR L., TAPKAN P. Z., BAYKASOĞLU A.
International IIE Conference, İstanbul, Türkiye, 26 - 28 Haziran 2013, ss.174
- XI. **A Direct Solution Approach for Fuzzy Multi-Objective Generalized Assignment Problem by Using Bees Algorithm and Fuzzy Ranking**
TAPKAN P. Z., ÖZBAKIR L., BAYKASOĞLU A.
The Second International Fuzzy Systems Symposium, Ankara, Türkiye, 17 - 18 Kasım 2011, ss.116-123
- XII. **Weka ile Veri Madenciliği Süreci ve Örnek Uygulama**
TAPKAN P. Z., ÖZBAKIR L., BAYKASOĞLU A.
Endüstri Mühendisliği Yazılımları ve Uygulamaları Kongresi, İzmir, Türkiye, 30 Eylül - 02 Ekim 2011, ss.247-262
- XIII. **Arı algoritması ile bölgesel-konumsal kısıtlı bulanık çok-kriterli çift-taraflı montaj hattı dengelenmesi**
TAPKAN P. Z., ÖZBAKIR L., BAYKASOĞLU A.
30. Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği Ulusal Kongresi, İstanbul, Türkiye, 30 Haziran - 02 Temmuz 2010, ss.122
- XIV. **Bees algorithm for two-sided assembly line balancing problem**
TAPKAN P. Z., ÖZBAKIR L., BAYKASOĞLU A.
23rd European Conference on Operational Research, Bonn, Almanya, 5 - 08 Temmuz 2009, ss.223
- XV. **Çift taraflı montaj hattı dengeleme problemi için arı algoritması**
TAPKAN P. Z., ÖZBAKIR L., BAYKASOĞLU A.
29. Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği Ulusal Kongresi, Ankara, Türkiye, 22 - 24 Haziran 2009, ss.41
- XVI. **Arı algoritması ve genelleştirilmiş atama problemi: Farklı komşuluk yapılarının karşılaştırılması**
TAPKAN P. Z., ÖZBAKIR L., BAYKASOĞLU A.
28. Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği Ulusal Kongresi, İstanbul, Türkiye, 30 Haziran - 02 Temmuz 2008, ss.54
- XVII. **Data mining approach to discover causes of quality defects in fabric production**
ÖZBAKIR L., KULLUK S., TAPKAN P. Z., BAYKASOĞLU A.
HDM-2008: International Conference on Multivariate Statistical Modeling and High Dimensional Data Mining, Kayseri, Türkiye, 19 - 23 Haziran 2008, ss.47
- XVIII. **Data Mining Approach to Discover Causes of Quality Defects in Fabric Prdouction**
ÖZBAKIR L., KULLUK S., TAPKAN P. Z., BAYKASOĞLU A.
International Conference on Multivariate Statistical Modeling and High Dimensional Data Mining, Kayseri, Türkiye, 19 - 23 Haziran 2008, ss.47
- XIX. **Analitik hiyerarşi yönteminin endüstri mühendisliği mezunlarının sektör seçimi problemine uygulanması: Örnek olay**
TAPKAN P. Z., ÖZBAKIR L., BAYKASOĞLU A., KULLUK S., kayhan b.
13. Ulusal Ergonomi Kongresi, Kayseri, Türkiye, 6 - 08 Aralık 2007, ss.3
- XX. **Genelleştirilmiş atama problemi için arı kolonisi optimizasyonu**
ÖZBAKIR L., BAYKASOĞLU A., TAPKAN P. Z., ÖZASLAN M.

27. Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği Ulusal Kongresi, İzmir, Türkiye, 2 - 04 Temmuz 2007, ss.33

XXI. **The Hub Location Problem for Cargo Delivery Systems: A Large Scale Implementation for Turkey**
TAN P. Z., YETİŞ B., tansel b.

5th EURO/INFORMS Joint International Meeting, İstanbul, Türkiye, 6 - 10 Temmuz 2003, ss.117

XXII. **Kargo dağıtım sistemlerinde ana dağıtım üssü yer seçimi probleminin incelenmesi**
TAN P. Z., YETİŞ B.

23. Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği Ulusal Kongresi, İstanbul, Türkiye, 3 - 05 Temmuz 2002, ss.45

Desteklenen Projeler

ÖZBAKIR L., TAPKAN P. Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KOMBİNATORİYAL OPTİMİZASYON
PROBLEMLERİNDE ARI SİSTEMİ YAKLAŞIMI, 2007 - 2010

Metrikler

Yayın: 41

Atıf (WoS): 377

Atıf (Scopus): 419

H-İndeks (WoS): 9

H-İndeks (Scopus): 8