

## Personal Information

**Email:** pinartan@erciyes.edu.tr

**Web:** http://aves.erciyes.edu.tr/pinartan/

## Education Information

Doctorate, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği, Turkey 2004 - 2010

Post Graduate, İhsan Doğramacı Bilkent Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği Bölümü, Turkey 2000 - 2002

Under Graduate, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, Turkey 1996 - 2000

## Dissertations

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

Post Graduate, 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

## Research Areas

Technical Sciences, Industrial Engineering , Optimization Theory and Methods, Linear Programming, Heuristic Methods

## Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2018 - Continues

Assistant Professor, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2010 - 2018

Research Assistant, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2001 - 2010

## Courses

Sistem Simülasyonu, Under Graduate, 2017 - 2018

Kesikli Optimizasyon, Under Graduate, 2016 - 2017

## Advising Theses

TAPKAN P. Z. , Kargo dağıtım sistemlerinde çoklu atamaya sahip ana dağıtım üssü kapsama probleminin incelenmesi, Post Graduate, D.Tülü(Student), 2018

TAPKAN P. Z. , Bir iplik üretim tesisinde nitelik seçimi ve sınıflandırma ile iplik kalitesinin belirlenmesi, Post Graduate, T.Özmen(Student), 2017

## Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- **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, vol.33, pp.953-965, 2018 (Journal Indexed in SCI Expanded)

- **Cost-sensitive meta-learning classifiers: MEPAR-miner and DIFACONN-miner**  
KULLUK S., ÖZBAKIR L., TAPKAN P. Z. , Baykasoglu A.  
KNOWLEDGE-BASED SYSTEMS, vol.98, pp.148-161, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- **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, vol.40, pp.892-898, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- **A hub covering model for cargo delivery systems**  
TAPKAN P. Z. , Kara Yetiş B.  
NETWORKS, vol.49, pp.28-39, 2007 (Journal Indexed in SCI)

## Articles Published in Other Journals

- **Bir iplik üretim tesisinde nitelik seçimi ve sınıflandırma ile iplik kalitesinin belirlenmesi**  
TAPKAN P. Z. , Özmen T.  
Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.24, pp.713-719, 2018 (National Refreed University Journal)
- **Arı algoritması ve genelleştirilmiş atama problemi: Farklı komşuluk yapılarının karşılaştırılması**  
TAPKAN P. Z. , ÖZBAKIR L., Baykasoğlu A.  
Endüstri Mühendisliği Dergisi, vol.21, pp.2-13, 2010 (Other Refereed National Journals)

## Book & Book Chapters

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

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- **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, Spain, 8 - 11 July 2018, pp.284
- **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, Spain, 8 - 11 July 2018, pp.254
- **Üniversitelerde Vize Sınav Çizelgeleme Probleminin Optimizasyonu**  
TAPKAN P. Z. , KULLUK S., ÖZBAKIR L.  
2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2017), Adana, Turkey, 25 - 27 October 2017, pp.8
- **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 October 2017
- **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 October 2017
- **Stochastic Fractal Search Algorithm for Training ANNs on Production Dataset**  
GÜLMEZ B., KULLUK S., ÖZBAKIR L., TAPKAN P. Z.  
International Symposium for Production Research, Viyena, Austria, 13 - 15 September 2017, pp.0-6

- **A Meta-learning Algorithm: Cost Sensitive DIFACONN-miner**  
KULLUK S., TAPKAN P. Z. , ÖZBAKIR L., BAYKASOĞLU A.  
, International IIE Conference, İstanbul, Turkey, 26 - 28 June 2013, pp.174
- **A direct cost-sensitive classification algorithm: BEE-miner**  
TAPKAN P. Z. , ÖZBAKIR L., KULLUK S., BAYKASOĞLU A.  
International IIE Conference, İstanbul, Turkey, 26 - 28 June 2013, pp.57
- **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, Turkey, 19 - 23 June 2008, pp.47
- **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, Turkey, 6 - 08 December 2007, pp.3

## Supported Projects

ÖZBAKIR L., TAPKAN P. Z. , Project Supported by Higher Education Institutions, KOMBİNATORİYAL OPTİMİZASYON PROBLEMLERİNDE ARI SİSTEMİ YAKLAŞIMI, 2007 - 2010

## Citations

Total Citations (WOS):19

h-index (WOS):2