

Prof. LALE ÖZBAKIR

Personal Information

Office Phone: [+90 352 207 6666](tel:+903522076666) Extension: 32475

Email: lozbakir@erciyes.edu.tr

Web: <http://aves.erciyes.edu.tr/lozbakir/>

Education Information

Doctorate, Erciyes Üniversitesi, İktisadi İdari Bilimler Fakültesi, Üretim Yönetimi Ve Pazarlama, Turkey 2000 - 2004

Under Graduate, Bilkent Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, Turkey 1988 - 1992

Dissertations

Doctorate, Çok Objektifli Esnek Atölye Çizelgeleme Problemlerinin Sezgisel Yöntemlerle Modellenmesi, Analizi ve Çözümü, Erciyes Üniversitesi, Sosyal Bilimler Enstitüsü, Üretim Yönetimi Ve Pazarlama, 2004

Research Areas

Technical Sciences, Industrial Engineering , Simulation, Discrete Simulation

Academic Titles / Tasks

Professor, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, 2017 - Continues

Associate Professor, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, 2012 - 2017

Associate Professor, Abdullah Gül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, 2014 - 2016

Academic and Administrative Experience

Rector's Advisor, Abdullah Gül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, 2014 - 2016

Jury Memberships

Doctoral Examination, Doctoral Examination, Erciyes Üniversitesi, May, 2019

Committee Of Expert, Committee Of Expert, Erciyes Üniversitesi, April, 2019

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

I. Supervised deep convolutional generative adversarial networks

Öcal A., ÖZBAKIR L.

Neurocomputing, vol.449, pp.389-398, 2021 (Journal Indexed in SCI Expanded)

II. A hyper-heuristic approach for stochastic parallel assembly line balancing problems with equipment

costs

ÖZBAKIR L., Secme G.

OPERATIONAL RESEARCH, 2020 (Journal Indexed in SCI)

- 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, vol.33, no.3, pp.953-965, 2018 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- IV. **Modelling and solving railway crew rostering problem**
TAPKAN P. Z. , ÖZBAKIR L., KULLUK S., TELCIOGLU B.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, vol.33, no.3, pp.953-965, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- V. **Differentiating households to analyze consumption patterns: a data mining study on official household budget data**
DEGIRMENCI T., ÖZBAKIR L.
WILEY INTERDISCIPLINARY REVIEWS-DATA MINING AND KNOWLEDGE DISCOVERY, vol.8, no.1, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- VI. **Clustering performance comparison of new generation meta-heuristic algorithms**
ÖZBAKIR L., TURNA F.
KNOWLEDGE-BASED SYSTEMS, vol.130, pp.1-16, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- VII. **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)
- VIII. **A cost-sensitive classification algorithm: BEE-Miner**
TAPKAN P. Z. , ÖZBAKIR L., KULLUK S., Baykasoglu A.
KNOWLEDGE-BASED SYSTEMS, vol.95, pp.99-113, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- IX. **Bee algorithms for parallel two-sided assembly line balancing problem with walking times**
TAPKAN P. Z. , ÖZBAKIR L., Baykasoglu A.
APPLIED SOFT COMPUTING, vol.39, pp.275-291, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- X. **Discovering task assignment rules for assembly line balancing via genetic programming**
Baykasoglu A., ÖZBAKIR L.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY, vol.76, pp.417-434, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- XI. **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, no.3, pp.892-898, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- XII. **Fuzzy DIFACONN-miner: A novel approach for fuzzy rule extraction from neural networks**
KULLUK S., ÖZBAKIR L., Baykasoglu A.
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, vol.40, no.3, pp.938-946, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- XIII. **Modeling and solving constrained two-sided assembly line balancing problem via bee algorithms**
Tapkan P. Z. , ÖZBAKIR L., Baykasoglu A.
APPLIED SOFT COMPUTING, vol.12, no.11, pp.3343-3355, 2012 (Journal Indexed in SCI)
- XIV. **Bees Algorithm for constrained fuzzy multi-objective two-sided assembly line balancing problem**
Tapkan P. Z. , ÖZBAKIR L., Baykasoglu A.
OPTIMIZATION LETTERS, vol.6, no.6, pp.1039-1049, 2012 (Journal Indexed in SCI)
- XV. **Training neural networks with harmony search algorithms for classification problems**
KULLUK S., ÖZBAKIR L., Baykasoglu A.
ENGINEERING APPLICATIONS OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE, vol.25, no.1, pp.11-19, 2012 (Journal Indexed in SCI)
- XVI. **Mixed integer goal programming models for the flexible job-shop scheduling problems with separable and non-separable sequence dependent setup times**

- Ozguven C., YAVUZ Y., ÖZBAKIR L.
APPLIED MATHEMATICAL MODELLING, vol.36, no.2, pp.846-858, 2012 (Journal Indexed in SCI)
- XVII. **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, vol.23, no.6, pp.283-295, 2012 (Journal Indexed in SCI)
- XVIII. **Rule extraction from artificial neural networks to discover causes of quality defects in fabric production**
ÖZBAKIR L., Baykasoglu A., Kulluk S.
NEURAL COMPUTING & APPLICATIONS, vol.20, no.7, pp.1117-1128, 2011 (Journal Indexed in SCI)
- XIX. **Classifying defect factors in fabric production via DIFACONN-miner: A case study**
Baykasoglu A., ÖZBAKIR L., Kulluk S.
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, vol.38, no.9, pp.11321-11328, 2011 (Journal Indexed in SCI)
- XX. **Bee colony intelligence in zone constrained two-sided assembly line balancing problem**
ÖZBAKIR L., TAPKAN P. Z.
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, vol.38, no.9, pp.11947-11957, 2011 (Journal Indexed in SCI)
- XXI. **Data mining and preprocessing application on component reports of an airline company in Turkey**
GÜRBÜZ F., ÖZBAKIR L., YAPICI H.
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, vol.38, no.6, pp.6618-6626, 2011 (Journal Indexed in SCI)
- XXII. **Multiple-colony ant algorithm for parallel assembly line balancing problem**
ÖZBAKIR L., Baykasoglu A., Görkemli B., Görkemli L.
APPLIED SOFT COMPUTING, vol.11, no.3, pp.3186-3198, 2011 (Journal Indexed in SCI)
- XXIII. **Exploring comprehensible classification rules from trained neural networks integrated with a time-varying binary particle swarm optimizer**
ÖZBAKIR L., Delice Y.
ENGINEERING APPLICATIONS OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE, vol.24, no.3, pp.491-500, 2011 (Journal Indexed in SCI)
- XXIV. **Genetic Programming Based Data Mining Approach to Dispatching Rule Selection in a Simulated Job Shop**
Baykasoglu A., Gocken M., ÖZBAKIR L.
SIMULATION-TRANSACTIONS OF THE SOCIETY FOR MODELING AND SIMULATION INTERNATIONAL, vol.86, no.12, pp.715-728, 2010 (Journal Indexed in SCI)
- XXV. **Mathematical models for job-shop scheduling problems with routing and process plan flexibility**
Ozguven C., ÖZBAKIR L., YAVUZ Y.
APPLIED MATHEMATICAL MODELLING, vol.34, no.6, pp.1539-1548, 2010 (Journal Indexed in SCI)
- XXVI. **Analyzing the effect of dispatching rules on the scheduling performance through grammar based flexible scheduling system**
Baykasoglu A., ÖZBAKIR L.
INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTION ECONOMICS, vol.124, no.2, pp.369-381, 2010 (Journal Indexed in SCI)
- XXVII. **Bees algorithm for generalized assignment problem**
ÖZBAKIR L., Baykasoglu A., Tapkan P.
APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION, vol.215, no.11, pp.3782-3795, 2010 (Journal Indexed in SCI)
- XXVIII. **Balancing fuzzy multi-objective two-sided assembly lines via Bees Algorithm**
ÖZBAKIR L., Tapkan P. Z.
JOURNAL OF INTELLIGENT & FUZZY SYSTEMS, vol.21, no.5, pp.317-329, 2010 (Journal Indexed in SCI)
- XXIX. **A soft computing-based approach for integrated training and rule extraction from artificial neural networks: DIFACONN-miner**
Oezbakir L., Baykasoglu A., KULLUK S.
APPLIED SOFT COMPUTING, vol.10, no.1, pp.304-317, 2010 (Journal Indexed in SCI)
- XXX. **Generating prediction rules for liquefaction through data mining**
Baykasoglu A., Cevik A., ÖZBAKIR L., KULLUK S.
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, vol.36, no.10, pp.12491-12499, 2009 (Journal Indexed in SCI)

- XXXI. **TACO-miner: An ant colony based algorithm for rule extraction from trained neural networks**
Ozbakir L., Baykasoglu A., KULLUK S., Yapici H.
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, vol.36, no.10, pp.12295-12305, 2009 (Journal Indexed in SCI)
- XXXII. **Classification rule discovery for the aviation incidents resulted in fatality**
GÜRBÜZ F., ÖZBAKIR L., Yapici H.
KNOWLEDGE-BASED SYSTEMS, vol.22, no.8, pp.622-632, 2009 (Journal Indexed in SCI)
- XXXIII. **A grammatical optimization approach for integrated process planning and scheduling**
Baykasoglu A., ÖZBAKIR L.
JOURNAL OF INTELLIGENT MANUFACTURING, vol.20, no.2, pp.211-221, 2009 (Journal Indexed in SCI)
- XXXIV. **Data mining methods have been successfully applied to different fields Türkiye'de bir havayolu işletmesine ait parça söküm raporlarına ilişkin veri madenciliği uygulaması**
GÜRBÜZ F., ÖZBAKIR L., YAPICI H.
Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University, vol.24, no.1, pp.73-78, 2009 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- XXXV. **DATA MINING APPLICATION ON COMPONENT REPORTS OF AN AIRLINE COMPANY IN TURKEY**
GÜRBÜZ F., ÖZBAKIR L., Yapici H.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, vol.24, no.1, pp.73-78, 2009 (Journal Indexed in SCI)
- XXXVI. **TÜRKİYE'DE BİR HAVAYOLU İŞLETMESİNE AİT PARÇA SÖKÜM RAPORLARINA İLİŞKİN VERİ MADENCİLİĞİ UYGULAMASI**
GÜRBÜZ F., ÖZBAKIR L., YAPICI H.
Gazi Üniv. Müh. Mim. Fak. Der. J. Fac. Eng. Arch. Gazi Univ., vol.24, pp.73-78, 2009 (Journal Indexed in SCI)
- XXXVII. **The bees algorithm for workload balancing in examination job assignment**
Baykasoglu A., ÖZBAKIR L., Tapkan P. Z.
EUROPEAN JOURNAL OF INDUSTRIAL ENGINEERING, vol.3, no.4, pp.424-435, 2009 (Journal Indexed in SCI)
- XXXVIII. **Prediction of compressive and tensile strength of limestone via genetic programming**
Baykasoglu A., Gullu H., Canakci H., Oebakir L.
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, vol.35, pp.111-123, 2008 (Journal Indexed in SCI)
- XXXIX. **MEPAR-miner: Multi-expression programming for classification rule mining**
Baykasoglu A., Ozbakir L.
EUROPEAN JOURNAL OF OPERATIONAL RESEARCH, vol.183, no.2, pp.767-784, 2007 (Journal Indexed in SCI)
- XL. **Stochastic U-line balancing using genetic algorithms**
Baykasoglu A., Ozbakir L.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY, vol.32, pp.139-147, 2007 (Journal Indexed in SCI)
- XLI. **Using multiple objective tabu search and grammars to model and solve multi-objective flexible job shop scheduling problems**
Baykasoglu A., Ozbakir L., Sonmez A. I.
JOURNAL OF INTELLIGENT MANUFACTURING, vol.15, no.6, pp.777-785, 2004 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- I. **An Assembly Line Balancing Application on Oven Production Line with Hyper-Heuristics**
ÖZBAKIR L., SEÇME G.
International Journal of Operations Research and Information Systems, vol.10, no.3, pp.44-58, 2019 (Refereed Journals of Other Institutions)
- II. **MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ ÖĞRENCİLERİNİN KARIYER TERCİHLERİNİN BELİRLENMESİ**
Karaarslan M. H. , ÖZBAKIR L.
Dokuz Eylül Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Dergisi, vol.19, no.1, pp.83-103, 2017 (National Refreed University Journal)

- III. **MÜHENDİSLİK ÖĞRENCİLERİNİN KARIYER TERCİHLERİNİN BELİRLENMESİ**
KARAARSLAN M. H. , ÖZBAKIR L.
Dokuz Eylül Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Dergisi, vol.19, pp.83-103, 2017 (Other Refereed National Journals)
- IV. **Arı Algoritması ve Genelleştirilmiş Atama Problemi: Farklı Komşuluk Yapılarının Karşılaştırılması**
TAPKAN P. Z. , ÖZBAKIR L., BAYKASOĞLU A.
Endüstri Mühendisliği Dergisi, vol.21, no.2, pp.2-13, 2010 (Other Refereed National Journals)
- V. **Analysing the effect of flexibility on manufacturing systems performance**
Baykasoğlu A., ÖZBAKIR L.
Journal of Manufacturing Technology Management, vol.19, no.2, pp.172-193, 2008 (Refereed Journals of Other Institutions)
- VI. **A tabu search based linguistic optimization approach to due date determination in earliness tardiness flexible job shop scheduling**
BAYKASOĞLU A., ÖZBAKIR L., SÖNMEZ A. İ.
International Journal of Advanced Manufacturing Systems, 2003 (Refereed Journals of Other Institutions)
- VII. **Kayseri'de ISO 9000 KGS Belgesine Sahip Kuruluşların Profiline Çıkarılması ve Türkiye Örneği ile Karşılaştırılması**
CANBULUT F., ÖZBAKIR L., CANIYILMAZ E.
Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.18, 2002 (National Refereed University Journal)
- VIII. **Kayseri'de ISO 9000 KGS Belgesine Sahip Kuruluşların Profiline Çıkarılması ve Türkiye Örneği ile Karşılaştırılması**
CANBULUT F., ÖZBAKIR L., CANIYILMAZ E.
Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.18, pp.51-62, 2002 (Other Refereed National Journals)
- IX. **Mühendislik Fakültesi Yapısına Uygun Eğitim Sistemi Modeli Seçimi ve Sistem Geliştirme Önerileri**
CANBULUT F., ÖZBAKIR L., CANIYILMAZ E.
Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.17, 2001 (National Refereed University Journal)
- X. **Mühendislik Yapısına Uygun Eğitim Sistemi Modeli Seçimi ve Sistem Geliştirme Önerileri**
CANBULUT F., ÖZBAKIR L., CANIYILMAZ E.
Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.17, pp.49-60, 2001 (Other Refereed National Journals)

Books & Book Chapters

- I. **Composite dispatching rule generation through data mining in a simulated job shop, Modelling**
Baykasoğlu A., Göçken M., ÖZBAKIR L., KULLUK S.
in: Communications in Computer and Information Science, Hoai An, Le Thi, Pascal Bouvry, Tao Pham Dinh, Editor, Springer-Verlag , Berlin, pp.389-398, 2008
- II. **Rule extraction from neural networks via ant colony algorithm for data mining applications**
ÖZBAKIR L., BAYKASOĞLU A., KULLUK S.
in: Lecture Notes in Computer Science, Vittorio Maniezzo, Roberto Battiti, Jean-Pau Watson, Editor, Springer-Verlag , Berlin, pp.177-191, 2008
- III. **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

- 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, Turkey, 23 - 27 October 2019, pp.217

- II. **DIFACONN-Miner II Algorithm to Discover Causes of Quality Defects**
KULLUK S., ÖZBAKIR L.
INFUS 2019, İstanbul, Turkey, 23 - 25 July 2019, pp.1152-1160
- III. **Career Planning with Personality Inventories and Intuitionistic Fuzzy Analytic Hierarchy Process**
KURT Ş., ÖZBAKIR L.
INFUS 2019, İstanbul, Turkey, 23 - 25 July 2019
- IV. **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
- V. **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
- VI. **Weighted Superposition Attraction Algorithm for Type II Two-Sided Assembly Line Balancing Problem**
MADENOĞLU F. S. , ÖZBAKIR L., BAYKASOĞLU A.
International Conference on Applied Mathematics in Engineering (ICAME), Balıkesir, Turkey, 27 - 29 June 2018
- VII. **Üniversitelerde Vize Sınav Çizelgeleme Probleminin Optimizasyonu**
TAPKAN P. Z. , KULLUK S., ÖZBAKIR L.
2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2017, 25 - 27 October 2017
- VIII. **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
- IX. **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
- X. **Stochastic Fractal Search Algorithm for Training ANNs on Production Dataset**
GÜLMEZ B., KULLUK S., ÖZBAKIR L., TAPKAN P. Z.
International Symposium for Production Research, Viyana, Austria, 13 - 15 September 2017, pp.6
- XI. **Hyper Heuristic Approach to Assembly Line Balancing Problem A Real Life Application**
SEÇME G., ÖZBAKIR L.
ÜRETİM ARAŞTIRMALARI SEMPOZYUMU, İstanbul, Turkey, 12 - 14 October 2016, pp.960-965
- XII. **Karıncı Koloni Algoritması Kullanılarak Su Dağıtım Sisteminin Optimizasyonu**
GÜLMEZ B., KULLUK S., ÖZBAKIR L.
YA/EM 2015: Yöneyem Araştırması / Endüstri Mühendisliği 35. Ulusal Kongresi, Ankara, Turkey, 9 - 11 September 2015, pp.169
- XIII. **DIFACONN-Miner II: Eşzamanlı Nitelik Seçimi ve Kural Çıkarımı**
KULLUK S., ÖZBAKIR L., BAYKASOĞLU A.
YA/EM 2015: Yöneyem Araştırması / Endüstri Mühendisliği 35. Ulusal Kongresi, Ankara, Turkey, 9 - 11 September 2015, pp.164-165
- XIV. **Geçiş süreli paralel çift taraflı montaj hattı dengeleme problemi**
TAPKAN P. Z. , ÖZBAKIR L., BAYKASOĞLU A.
35. Yöneyem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği Ulusal Kongresi, Ankara, Turkey, 9 - 11 September 2015, pp.190
- XV. **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
- XVI. **A meta-learning algorithm: Cost sensitive DIFACONN-miner**
KULLUK S., ÖZBAKIR L., TAPKAN P. Z. , BAYKASOĞLU A.

International IIE Conference, İstanbul, Turkey, 26 - 28 June 2013, pp.174

- XVII. **Fuzzy DIFACONN-miner: A Soft Computing Based Approach for Fuzzy Rule Extraction from Artificial Neural Networks**
KULLUK S., ÖZBAKIR L., BAYKASOĞLU A.
Fuzzyss'11 The Second International Fuzzy Systems Symposium, Ankara, Turkey, 17 - 18 November 2011, pp.258-263
- XVIII. **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, Turkey, 17 - 18 November 2011, pp.116-123
- XIX. **Multiple ant colony algorithm for balancing parallel assembly lines with fuzzy parameters**
BAYKASOĞLU A., ÖZBAKIR L., GÖRKEMLİ L., GÖRKEMLİ B.
FUZZYSS'11: 2nd International Fuzzy Systems Symposium, Turkey, 1 - 04 November 2011, pp.163-168
- XX. **Yapay Sinir Ağlarının Eşzamanlı Eğitimi ve Kural Çıkarımı: DICONN-MINER**
KULLUK S., ÖZBAKIR L., BAYKASOĞLU A.
Endüstri Mühendisliği Yazılımları ve Uygulamaları Kongresi, İzmir, Turkey, 30 September - 02 October 2011, pp.225-243
- XXI. **Weka ile Veri Madenciliği Süreci ve Örnek Uygulama**
TAPKAN P. Z. , ÖZBAKIR L., BAYKASOĞLU A.
Endüstri Mühendisliği Yazılımları ve Uygulamaları Kongresi, İzmir, Turkey, 30 September - 02 October 2011, pp.247-262
- XXII. **Self-adaptive global best harmony search algorithm for training neural networks**
KULLUK S., ÖZBAKIR L., BAYKASOĞLU A.
World Conference on Information Technology, İstanbul, Turkey, 6 - 10 October 2010, vol.3, pp.282-286
- XXIII. **Adaptif küresel en iyi harmoni arama algoritması ile yapay sinir ağlarının eğitimi**
KULLUK S., ÖZBAKIR L., BAYKASOĞLU A.
YA/EM 2010: Yöneylem Araştırması / Endüstri Mühendisliği 30. Ulusal Kongresi, İstanbul, Turkey, 30 June - 02 July 2010, pp.391
- XXIV. **Arı algoritması ile bölgesel-konumsal kısıtlı bulanık çok-kriterli çift-terafli montaj hattı dengelenmesi**
TAPKAN P. Z. , ÖZBAKIR L., BAYKASOĞLU A.
30. Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği Ulusal Kongresi, İstanbul, Turkey, 30 June - 02 July 2010, pp.122
- XXV. **Bees algorithm for two-sided assembly line balancing problem**
TAPKAN P. Z. , ÖZBAKIR L., BAYKASOĞLU A.
23rd European Conference on Operational Research, Bonn, Germany, 5 - 08 July 2009, pp.223
- XXVI. **Balancing parallel assembly lines via ant colony optimization**
BAYKASOĞLU A., ÖZBAKIR L., GÖRKEMLİ L., GÖRKEMLİ B.
39th International Conference on Computers & Industrial Engineering (CIE39), France, 1 - 04 July 2009, pp.512-517
- XXVII. **Çift terafli montaj hattı dengeleme problemi için arı algoritması**
TAPKAN P. Z. , ÖZBAKIR L., BAYKASOĞLU A.
29. Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği Ulusal Kongresi, Ankara, Turkey, 22 - 24 June 2009, pp.41
- XXVIII. **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, Turkey, 1 - 04 June 2009
- XXIX. **Yapay sinir ağlarından kural çıkarımında parçacık sürü optimizasyonu**
KULLUK S., ÖZBAKIR L., BAYKASOĞLU A., DELİCE Y.
YA/EM'2008: Yöneylem Araştırması / Endüstri Mühendisliği 28. Ulusal Kongresi, İstanbul, Turkey, 30 June - 02 July 2008, pp.42
- XXX. **Enerji tüketimine etki eden faktörlerin belirlenmesine ilişkin farklı modelleme yaklaşımları**
GÜRBÜZ F., ÖZBAKIR L.

- Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği 28. ulusal kongresi, İstanbul, Turkey, 30 June - 02 July 2008
- XXXI. **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, Turkey, 30 June - 02 July 2008, pp.54
- XXXII. **Feature Selection and Preprocessing Application On Component Reports Of An Airline Company in Turkey**
GÜRBÜZ F., ÖZBAKIR L.
HDM-2008, International Conference on Multivariate Statistical Modeling And High Dimensional Data Mining, Kayseri, Turkey, 19 - 23 June 2008, pp.48
- XXXIII. **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
- XXXIV. **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, Turkey, 19 - 23 June 2008, pp.47
- XXXV. **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, Turkey, 1 - 04 June 2008
- XXXVI. **Composite Dispatching Rule Generation through Data Mining in a Simulated Job Shop**
Baykasoglu A., Gocken M., ÖZBAKIR L., KULLUK S.
2nd International Conference on Modelling, Computation and Optimization in Information Systems and Management Sciences, Metz, France, 8 - 10 September 2008, vol.14, pp.389-391
- XXXVII. **Rule Extraction from Neural Networks Via Ant Colony Algorithm for Data Mining Applications**
ÖZBAKIR L., Baykasoglu A., KULLUK S.
2nd International Conference on Learning and Intelligent Optimization, Trento, Italy, 8 - 12 December 2007, vol.5313, pp.177-179
- XXXVIII. **Öğrenci başarısını etkileyen faktörleri belirlemeye yönelik bir veri madenciliği uygulaması**
KULLUK S., ÖZBAKIR L., GÜRBÜZ F., BAYKASOĞLU A., Uzun G.
13. Ulusal Ergonomi Kongresi, Kayseri, Turkey, 6 - 08 December 2007, pp.3-4
- XXXIX. **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
- XL. **Seramik üretiminde veri madenciliği**
GÜRBÜZ F., ÖZBAKIR L.
7. Ulusal Üretim Araştırmaları Sempozyumu, Ankara, Turkey, 15 - 17 November 2007
- XLI. **Bir tekstil işletmesinde kalite iyileştirmeye yönelik veri madenciliği uygulaması**
ÖZBAKIR L., BAYKASOĞLU A., KULLUK S., GÜRBÜZ F.
ÜAS'2007: Ulusal Üretim Araştırmaları Sempozyumu, Ankara, Turkey, 15 - 17 November 2007, pp.59
- XLII. **Karınca koloni optimizasyonu ile yapay sinir ağlarından sınıflandırma kuralları çıkarımı**
KULLUK S., ÖZBAKIR L., BAYKASOĞLU A., GÜRBÜZ F.
YA/EM 2007: Yöneylem Araştırması / Endüstri Mühendisliği 27. Ulusal Kongresi, İzmir, Turkey, 2 - 04 July 2007, pp.967-972
- XLIII. **Havayolu işletmeleri için tehir raporlarında veri madenciliği uygulaması**
GÜRBÜZ F., ÖZBAKIR L., KULLUK S.
YA/EM: 2007, Yöneylem Araştırması/Endüstri Mühendisliği 27. Ulusal Kongresi, İzmir, Turkey, 2 - 04 July 2007, pp.1195-1200
- XLIV. **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, Turkey, 2 - 04 July 2007, pp.33
- XLV. **Irak Savaşı'nda Asker Yerleştirme Politikaları Ve Askeri Kayıpların İncelenmesi**
KIZILKAYA AYDOĞAN E., gencer c., ÖZBAKIR L.
12. Ulusal Ergonomi Kongresi, Ankara, Turkey, 1 - 03 November 2006, pp.98
- XLVI. **Dairesel cepli hidrostatik+hidrodinamik yataklarda sürtünme güç kaybı**
CANBULUT F., GÜRBÜZ F., KULLUK S., ÖZBAKIR L.
YA/EM'2005: Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği 25. Ulusal Kongresi, İstanbul, Turkey, 4 - 06 July 2005, pp.37
- XLVII. **Dairesel Cepli Hidrostatik+Hidrodinamik Yataklarda güç kaybı**
CANBULUT F., Gürbüz F., Kulluk S., Özbakır L.
Ya-Em 2005 Ulusal Kongre, İstanbul, Turkey, 4 - 06 July 2005, vol.1, pp.37
- XLVIII. **Dairesel cepli HidrostatikHidrodinamik Yataklarda Sürtünme Kaybı**
CANBULUT F., GÜRBÜZ F., KULLUK S., ÖZBAKIR L.
YA-EM 2005 25. Ulusal KOngre 04-06 Temmuz KOÇ Üniversitesi, Turkey, 4 - 06 July 2005

Supported Projects

- ÖZBAKIR L., TUBITAK Project, Arı Sistemi ve Meta-Öğrenme Yaklaşımları ile Maliyete Duyarlı Veri Madenciliği, 2012 - Continues
- ÖZBAKIR L., KULLUK S., TAPKAN P. Z. , TUBITAK Project, Hafif Raylı Sistemlerde Entegre Tarife Belirleme ve Makinist Çizelgeleme Problemi için Matsezgisel Yaklaşım, 2017 - 2020
- ÖZBAKIR L., SEÇME G., Project Supported by Higher Education Institutions, STOKASTİK PARALEL MONTAJ HATTI DENGEME PROBLEMİNE ÜST SEZGİSEL YAKLAŞIM, 2010 - 2014
- ÖZBAKIR L., TAPKAN P. Z. , Project Supported by Higher Education Institutions, KOMBİNATORİYAL OPTİMİZASYON PROBLEMLERİNDE ARI SİSTEMİ YAKLAŞIMI, 2007 - 2010
- YAPICI H., ÖZBAKIR L., KULLUK S., Project Supported by Higher Education Institutions, "SÜRÜ ZEKASI İLE YAPAY SİNİR AĞLARINDAN KURALLAR ÇIKARIMI, 2007 - 2009
- ÖZBAKIR L., GÜRBÜZ F., KULLUK S., Project Supported by Higher Education Institutions, TEKSTİL SEKTÖRÜNDE KALİTE İYİLEŞTİRME VE SÜREÇ OPTİMİZASYONUNA YÖNELİK VERİ MADENCİLİĞİ YAKLAŞIMI VE BİR ENDÜSTRİYEL UYGULAMA, 2007 - 2009
- GÖLEÇ A., TOKSARI M. D. , ÖZBAKIR L., KULLUK S., GÜRBÜZ F., Project Supported by Higher Education Institutions, BİR İMALAT FİRMASININ GERÇEK ZAMANLI PERFORMANS TAKİPİ VE ZEKİ BİR UZMAN KARAR DESTEK SİSTEMİNİN GELİŞTİRİLMESİ, 2004 - 2005

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

- Mühendislik Araştırma Grubu Yürütme Komisyonu, Executive Board Member, 2019 - Continues
- Mühendislik Araştırma Grubu Danışma Kurulu, Member, 2018 - Continues

Citations

Total Citations (WOS):1165
h-index (WOS):20

Invited Talks

- Endüstri Mühendisliği Kariyer Tercihleri, Seminar, Nuh Naci Yazgan Üniversitesi, Turkey, February 2019