

Prof.Dr. LALE ÖZBAKIR

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 352 207 6666](tel:+903522076666) Dahili: 32475

E-posta: lozbakir@erciyes.edu.tr

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

Eğitim Bilgileri

Doktora, Erciyes Üniversitesi, İktisadi İdari Bilimler Fakültesi, Üretim Yönetimi Ve Pazarlama, Türkiye 2000 - 2004

Lisans, Bilkent Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, Türkiye 1988 - 1992

Yaptığı Tezler

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

Araştırma Alanları

Teknik Bilimler, Endüstri Mühendisliği, Benzetim, Kesikli Benzetim

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, 2017 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, 2012 - 2017

Doç.Dr., Abdullah Gül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, 2014 - 2016

Akademik İdari Deneyim

Rektör Danışmanı, Abdullah Gül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, 2014 - 2016

Jüri Üyelikleri

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Erciyes Üniversitesi, Mayıs, 2019

Bilirkişi Kurulu, Bilirkişi Kurulu, Erciyes Üniversitesi, Nisan, 2019

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Supervised deep convolutional generative adversarial networks**
Öcal A., ÖZBAKIR L.
Neurocomputing, cilt.449, ss.389-398, 2021 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- A hyper-heuristic approach for stochastic parallel assembly line balancing problems with equipment**

costs

ÖZBAKIR L., Secme G.

OPERATIONAL RESEARCH, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- 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 İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.33, sa.3, ss.953-965, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.8, sa.1, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Clustering performance comparison of new generation meta-heuristic algorithms**
ÖZBAKIR L., TURNA F.
KNOWLEDGE-BASED SYSTEMS, cilt.130, ss.1-16, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Discovering task assignment rules for assembly line balancing via genetic programming**
Baykasoglu A., ÖZBAKIR L.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY, cilt.76, ss.417-434, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.40, sa.3, ss.892-898, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **Fuzzy DIFACONN-miner: A novel approach for fuzzy rule extraction from neural networks**
KULLUK S., ÖZBAKIR L., Baykasoglu A.
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, cilt.40, sa.3, ss.938-946, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **Training neural networks with harmony search algorithms for classification problems**
KULLUK S., ÖZBAKIR L., Baykasoglu A.
ENGINEERING APPLICATIONS OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE, cilt.25, sa.1, ss.11-19, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.36, sa.2, ss.846-858, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.23, sa.6, ss.283-295, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.20, sa.7, ss.1117-1128, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIX. **Classifying defect factors in fabric production via DIFACONN-miner: A case study**
Baykasoglu A., ÖZBAKIR L., Kulluk S.
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, cilt.38, sa.9, ss.11321-11328, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XX. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.38, sa.6, ss.6618-6626, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.24, sa.3, ss.491-500, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.86, sa.12, ss.715-728, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXV. **Mathematical models for job-shop scheduling problems with routing and process plan flexibility**
Ozguven C., ÖZBAKIR L., YAVUZ Y.
APPLIED MATHEMATICAL MODELLING, cilt.34, sa.6, ss.1539-1548, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.124, sa.2, ss.369-381, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVII. **Bees algorithm for generalized assignment problem**
ÖZBAKIR L., Baykasoglu A., Tapkan P.
APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION, cilt.215, sa.11, ss.3782-3795, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVIII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.10, sa.1, ss.304-317, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXX. **Generating prediction rules for liquefaction through data mining**
Baykasoglu A., Cevik A., ÖZBAKIR L., KULLUK S.

- EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, cilt.36, sa.10, ss.12491-12499, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.36, sa.10, ss.12295-12305, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXII. **Classification rule discovery for the aviation incidents resulted in fatality**
GÜRBÜZ F., ÖZBAKIR L., Yapici H.
KNOWLEDGE-BASED SYSTEMS, cilt.22, sa.8, ss.622-632, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIII. **A grammatical optimization approach for integrated process planning and scheduling**
Baykasoglu A., ÖZBAKIR L.
JOURNAL OF INTELLIGENT MANUFACTURING, cilt.20, sa.2, ss.211-221, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.24, sa.1, ss.73-78, 2009 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.24, sa.1, ss.73-78, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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., cilt.24, ss.73-78, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXVII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XXXVIII. **Prediction of compressive and tensile strength of limestone via genetic programming**
Baykasoglu A., Gullu H., Canakci H., Oebakir L.
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, cilt.35, ss.111-123, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIX. **MEPAR-miner: Multi-expression programming for classification rule mining**
Baykasoglu A., Ozbakir L.
EUROPEAN JOURNAL OF OPERATIONAL RESEARCH, cilt.183, sa.2, ss.767-784, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XL. **Stochastic U-line balancing using genetic algorithms**
Baykasoglu A., Ozbakir L.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY, cilt.32, ss.139-147, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.15, sa.6, ss.777-785, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 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, cilt.10, sa.3, ss.44-58, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ ÖĞRENCİLERİNİN KARIYER TERCİHLERİNİN BELİRLENMESİ**
Karaarslan M. H., ÖZBAKIR L.
Dokuz Eylül Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Dergisi, cilt.19, sa.1, ss.83-103, 2017 (Hakemli Üniversite Dergisi)

- III. **MÜHENDİSLİK ÖĞRENCİLERİNİN KARIYER TERCİHLERİNİN BELİRLENMESİ**
KARAARSLAN M. H. , ÖZBAKIR L.
Dokuz Eylül Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Dergisi, cilt.19, ss.83-103, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IV. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- V. **Analysing the effect of flexibility on manufacturing systems performance**
Baykasoğlu A., ÖZBAKIR L.
Journal of Manufacturing Technology Management, cilt.19, sa.2, ss.172-193, 2008 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- 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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VII. **Kayseri'de ISO 9000 KGS Belgesine Sahip Kuruluşların Profiline Çıkartılması ve Türkiye Örneği ile Karşılaştırılması**
CANBULUT F., ÖZBAKIR L., CANIYILMAZ E.
Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.18, 2002 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- VIII. **Kayseri'de ISO 9000 KGS Belgesine Sahip Kuruluşların Profiline Çıkartılması ve Türkiye Örneği ile Karşılaştırılması**
CANBULUT F., ÖZBAKIR L., CANIYILMAZ E.
Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.18, ss.51-62, 2002 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- 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, cilt.17, 2001 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- X. **Mühendislik Yapısına Uygun Eğitim Sistemi Modeli Seçimi ve Sistem Geliştirme Önerileri**
CANBULUT F., ÖZBAKIR L., CANIYILMAZ E.
Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.17, ss.49-60, 2001 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Composite dispatching rule generation through data mining in a simulated job shop, Modelling**
Baykasoğlu A., Göçken M., ÖZBAKIR L., KULLUK S.
Communications in Computer and Information Science, Hoai An, Le Thi, Pascal Bouvry, Tao Pham Dinh, Editör, Springer-Verlag , Berlin, ss.389-398, 2008
- II. **Rule extraction from neural networks via ant colony algorithm for data mining applications**
ÖZBAKIR L., BAYKASOĞLU A., KULLUK S.
Lecture Notes in Computer Science, Vittorio Maniezzo, Roberto Battiti, Jean-Pau Watson, Editör, Springer-Verlag , Berlin, ss.177-191, 2008
- III. **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. **DIFACONN-Miner II Algorithm to Discover Causes of Quality Defects**
KULLUK S., ÖZBAKIR L.
INFUS 2019, İstanbul, Türkiye, 23 - 25 Temmuz 2019, ss.1152-1160
- III. **Career Planning with Personality Inventories and Intuitionistic Fuzzy Analytic Hierarchy Process**
KURT Ş., ÖZBAKIR L.
INFUS 2019, İstanbul, Türkiye, 23 - 25 Temmuz 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, İspanya, 8 - 11 Temmuz 2018, ss.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, İspanya, 8 - 11 Temmuz 2018, ss.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, Türkiye, 27 - 29 Haziran 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 Ekim 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 Ekim 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 Ekim 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, Avusturya, 13 - 15 Eylül 2017, ss.6
- XI. **Hyper Heuristic Approach to Assembly Line Balancing Problem A Real Life Application**
SEÇME G., ÖZBAKIR L.
ÜRETİM ARAŞTIRMALARI SEMPOZYUMU, İstanbul, Türkiye, 12 - 14 Ekim 2016, ss.960-965
- XII. **Karıncı Koloni Algoritması Kullanılarak Su Dağıtım Sisteminin Optimizasyonu**
GÜLMEZ B., KULLUK S., ÖZBAKIR L.
YA/EM 2015: Yöneyim Araştırması / Endüstri Mühendisliği 35. Ulusal Kongresi, Ankara, Türkiye, 9 - 11 Eylül 2015, ss.169
- XIII. **DIFACONN-Miner II: Eşzamanlı Nitelik Seçimi ve Kural Çıkarımı**
KULLUK S., ÖZBAKIR L., BAYKASOĞLU A.
YA/EM 2015: Yöneyim Araştırması / Endüstri Mühendisliği 35. Ulusal Kongresi, Ankara, Türkiye, 9 - 11 Eylül 2015, ss.164-165
- XIV. **Geçiş süreli paralel çift taraflı montaj hattı dengeleme problemi**
TAPKAN P. Z. , ÖZBAKIR L., BAYKASOĞLU A.
35. Yöneyim Araştırması ve Endüstri Mühendisliği Ulusal Kongresi, Ankara, Türkiye, 9 - 11 Eylül 2015, ss.190
- XV. **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
- XVI. **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

- 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, Türkiye, 17 - 18 Kasım 2011, ss.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, Türkiye, 17 - 18 Kasım 2011, ss.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, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2011, ss.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, Türkiye, 30 Eylül - 02 Ekim 2011, ss.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, Türkiye, 30 Eylül - 02 Ekim 2011, ss.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, Türkiye, 6 - 10 Ekim 2010, cilt.3, ss.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, Türkiye, 30 Haziran - 02 Temmuz 2010, ss.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, Türkiye, 30 Haziran - 02 Temmuz 2010, ss.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, Almanya, 5 - 08 Temmuz 2009, ss.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), Fransa, 1 - 04 Temmuz 2009, ss.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, Türkiye, 22 - 24 Haziran 2009, ss.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, Türkiye, 1 - 04 Haziran 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, Türkiye, 30 Haziran - 02 Temmuz 2008, ss.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, Türkiye, 30 Haziran - 02 Temmuz 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, Türkiye, 30 Haziran - 02 Temmuz 2008, ss.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, Türkiye, 19 - 23 Haziran 2008, ss.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, Türkiye, 19 - 23 Haziran 2008, ss.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, Türkiye, 19 - 23 Haziran 2008, ss.47

XXXV. Paralel 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

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, Fransa, 8 - 10 Eylül 2008, cilt.14, ss.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, İtalya, 8 - 12 Aralık 2007, cilt.5313, ss.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, Türkiye, 6 - 08 Aralık 2007, ss.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, Türkiye, 6 - 08 Aralık 2007, ss.3

XL. Seramik üretiminde veri madenciliği

GÜRBÜZ F., ÖZBAKIR L.

7. Ulusal Üretim Araştırmaları Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 15 - 17 Kasım 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, Türkiye, 15 - 17 Kasım 2007, ss.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, Türkiye, 2 - 04 Temmuz 2007, ss.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, Türkiye, 2 - 04 Temmuz 2007, ss.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, Türkiye, 2 - 04 Temmuz 2007, ss.33

- XLV. **Irak Savaşı'nda Asker Yerleştirme Politikaları Ve Askeri Kayıpların İncelenmesi**
KIZILKAYA AYDOĞAN E., gencer c., ÖZBAKIR L.
12. Ulusal Ergonomi Kongresi, Ankara, Türkiye, 1 - 03 Kasım 2006, ss.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, Türkiye, 4 - 06 Temmuz 2005, ss.37
- XLVII. **Dairesel Cepli Hidrostatik+Hidrodinamik Yataklarda güç kaybı**
CANBULUT F., Gürbüz F., Kulluk S., Özbakır L.
Ya-Em 2005 Ulusal Kongre, İstanbul, Türkiye, 4 - 06 Temmuz 2005, cilt.1, ss.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, Türkiye, 4 - 06 Temmuz 2005

Desteklenen Projeler

- ÖZBAKIR L., TÜBİTAK Projesi, Arı Sistemi ve Meta-Öğrenme Yaklaşımları ile Maliyete Duyarlı Veri Madenciliği, 2012 - Devam Ediyor
- ÖZBAKIR L., KULLUK S., TAPKAN P. Z. , TÜBİTAK Projesi, Hafif Raylı Sistemlerde Entegre Tarife Belirleme ve Makinist Çizelgeleme Problemi için Matsezgisel Yaklaşım, 2017 - 2020
- ÖZBAKIR L., SEÇME G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, STOKASTİK PARALEL MONTAJ HATTI DENGELEME PROBLEMİNE ÜST SEZGİSEL YAKLAŞIM, 2010 - 2014
- ÖZBAKIR L., TAPKAN P. Z. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KOMBİNATORİYAL OPTİMİZASYON PROBLEMLERİNDE ARI SİSTEMİ YAKLAŞIMI, 2007 - 2010
- YAPICI H., ÖZBAKIR L., KULLUK S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, "SÜRÜ ZEKASI İLE YAPAY SİNİR AĞLARINDAN KURALLAR ÇIKARIMI, 2007 - 2009
- ÖZBAKIR L., GÜRBÜZ F., KULLUK S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 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., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BİR İMALAT FİRMASININ GERÇEK ZAMANLI PERFORMANS TAKİPİ VE ZEKİ BİR UZMAN KARAR DESTEK SİSTEMİNİN GELİŞTİRİLMESİ, 2004 - 2005

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

- Mühendislik Araştırma Grubu Yürütme Komisyonu, Yürütme Kurulu Üyesi, 2019 - Devam Ediyor
- Mühendislik Araştırma Grubu Danışma Kurulu, Üye, 2018 - Devam Ediyor

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):1165
h-indeksi (WOS):20

Davetli Konuşmalar

Endüstri Mühendisliği Kariyer Tercihleri, Seminer, Nuh Naci Yazgan Üniversitesi, Türkiye, Şubat 2019