

# Prof. SİNEM KULLUK

## Personal Information

**Office Phone:** [+90 352 207 6666](tel:+903522076666) Extension: 32452

**Email:** [skulluk@erciyes.edu.tr](mailto:skulluk@erciyes.edu.tr)

**Web:** <https://avesis.erciyes.edu.tr/skulluk/>

## International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-0675-3113

Publons / Web Of Science ResearcherID: FJX-4430-2022

ScopusID: 25960947100

Yoksis Researcher ID: 101418

## Education Information

Doctorate, Erciyes University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği Anabilim Dalı, Turkey 2003 - 2009

Postgraduate, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği Anabilim Dalı, Turkey 2000 - 2003

Undergraduate, Erciyes University, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, Turkey 1996 - 2000

## Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

## Dissertations

Doctorate, KARINCA KOLONİ OPTİMİZASYONU İLE YAPAY SİNİR AĞLARINDAN KURAL ÇIKARIMI , Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği, 2009

Postgraduate, TESIS YERLEŞİM PROBLEMLERİNDE GENETİK ALGORİTMALAR VE BİR PARALEL GENETİK ALGORİTMA UYGULAMASI, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği Anabilim Dalı, 2003

## Research Areas

Technical Sciences, Industrial Engineering , Optimization Theory and Methods, Heuristic Methods, Production Planning and Control, Inventory Systems, Scheduling, Facility Location and Design, Modelling and Analysis of Production Systems , Placement Analysis

## Academic Titles / Tasks

Professor, Erciyes University, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, 2019 - Continues

Associate Professor, Erciyes University, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, 2013 - 2019

Assistant Professor, Erciyes University, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, 2009 - 2013

Research Assistant, Erciyes University, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, 2001 - 2009

## Academic and Administrative Experience

Erciyes University, 2019 - Continues

### Courses

TESİS PLANLAMA, Undergraduate, 2014 - 2015  
OPTİMİZASYONDA SEZGİSEL YÖNTEMLER, Undergraduate, 2013 - 2014  
İSTATİSTİK VE OLASILIK II, Undergraduate, 2013 - 2014  
ÇİZELGELEME, Undergraduate, 2014 - 2015  
VERİ MADENCİLİĞİNDE İLERİ TEKNİKLER, Postgraduate, 2013 - 2014  
ÜRETİM PLANLAMA VE KONTROL II, Undergraduate, 2013 - 2014  
ÜRETİM PLANLAMA VE KONTROL I, Undergraduate, 2014 - 2015  
ÜRETİM SİSTEMLERİNİN MODELLENMESİ, Postgraduate, 2012 - 2013  
TESİS PLANLAMA, Undergraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011  
VERİ MADENCİLİĞİ, Undergraduate, 2013 - 2014  
BİLGİSAYAR II, Undergraduate, 2010 - 2011, 2009 - 2010  
İMALATTA YAPAY SİNİR AĞLARI, Postgraduate, 2011 - 2012, 2010 - 2011  
METASEZGİSEL ALGORİTMALAR, Undergraduate, 2010 - 2011  
SIRALAMA VE ÇİZELGELEME TEORİSİ, Postgraduate, 2009 - 2010

### Advising Theses

Kulluk S., Büyük veri analizi için yeni algoritmalar, Doctorate, B.GÜLMEZ(Student), 2021  
Kulluk S., Sincap arama algoritması ile yapay sinir ağlarının eğitimi, Postgraduate, B.KARAKAŞ(Student), 2020  
Kulluk S., Kredi skorlama süreçlerinde veri madenciliği ve bankacılık sektöründe bir uygulama, Doctorate, N.GÜLSOY(Student), 2019  
Kulluk S., Toplu taşımada hizmet kalitesi yönetimi uygulaması: Hizmet kalitesinde performans ölçüm sisteminin tanımlanması, Postgraduate, G.ÜVENÇ(Student), 2019  
Kulluk S., Kayseri Talas Belediyesinde evsel atık toplama araç rotalama problemi, Postgraduate, M.ÖZBAYRAKTAR(Student), 2018  
Kulluk S., Kayseri'de faaliyet gösteren bir işletmede satış verileri üzerine veri madenciliği uygulaması, Postgraduate, N.MEHMET(Student), 2017  
Kulluk S., Yapay sinir ağlarının yeni metasezgisel algoritmalar ile eğitimi ve veri madenciliğinde sınıflandırma alanında kullanımı, Postgraduate, B.GÜLMEZ(Student), 2016  
KULLUK S., TUİK YAŞAM MEMNUNİYETİ ANKETLERİ ÜZERİNE VERİ MADENCİLİĞİ UYGULAMASI, Postgraduate, S.DEMİRCAN(Student), 2015  
KULLUK S., ÇOK KRİTERLİ KARAR VERME TEKNİKLERİ İLE SAVAŞ UÇAĞI SEÇİMİ, Postgraduate, G.TÜYSÜZ(Student), 2014  
Kulluk S., Av arama algoritması ile sıkı zaman pencereli araç rotalama problemlerinin çözümü, Postgraduate, N.GÜLSOY(Student), 2013

### Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- 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, vol.74, no.9, pp.2028-2042, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **FC-Kmeans: Fixed-centered K-means algorithm**  
Ay M. M., Özbakır L., Kulluk S., Gülmez B., Öztürk G., Özer S.

EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, vol.211, 2023 (SCI-Expanded)

- III. **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, vol.10, no.5, pp.606-630, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **CNN-LSTM and clustering-based spatial-temporal demand forecasting for on-demand ride services**  
Ay M. M., Kulluk S., Özbakir L., Gülmez B., Öztürk G., Özer S.  
NEURAL COMPUTING AND APPLICATIONS, vol.2022, pp.1-16, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **A data mining application in credit scoring processes of small and medium enterprises commercial corporate customers**  
Gulsoy N., KULLUK S.  
WILEY INTERDISCIPLINARY REVIEWS-DATA MINING AND KNOWLEDGE DISCOVERY, vol.9, no.3, 2019 (SCI-Expanded)
- VI. **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 (SCI-Expanded)
- 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 (SCI-Expanded)
- 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 (SCI-Expanded)
- IX. **A novel hybrid algorithm combining hunting search with harmony search algorithm for training neural networks**  
KULLUK S.  
JOURNAL OF THE OPERATIONAL RESEARCH SOCIETY, vol.64, no.5, pp.748-761, 2013 (SCI-Expanded)
- X. **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 (SCI-Expanded)
- XI. **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 (SCI-Expanded)
- XII. **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 (SCI-Expanded)
- XIII. **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 (SCI-Expanded)
- XIV. **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 (SCI-Expanded)
- XV. **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 (SCI-Expanded)
- XVI. **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 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Measurement of service quality in public transportation: Definition of performance measurement system in service quality**  
Uvenc G., KULLUK S.  
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSITESI MUHENDISLIK BILIMLERI DERGISI, vol.26, no.4, pp.737-748, 2020 (ESCI)
- II. **Social spider algorithm for training artificial neural networks**  
GÜLMEZ B., KULLUK S.  
International Journal of Business Analytics, vol.6, no.4, pp.32-49, 2019 (ESCI)

## Books & Book Chapters

- I. **A Case Study with the BEE-Miner Algorithm: Defects on the Production Line**  
Ay M. M., Baykasoğlu A., Özbakır L., Kulluk S.  
in: Intelligent Production and Manufacturing Optimisation—The Bees Algorithm Approach, Duc Truong Pham, Natalia Hartono, Editor, Springer Nature, Aarau, 2022
- II. **Social Spider Algorithm for Training Artificial Neural Networks**  
GÜLMEZ B., KULLUK S.  
in: Research Anthology on Artificial Intelligence Applications in Security, Mehdi Khosrow-Pour, Steve Clarke, Murray E. Jennex, Ari-Veikko Anttiroiko, Editor, Information Resources Management Association, pp.1100-1119, 2020
- III. **Composite dispatching rule generation through data mining in a simulated job shop, Modelling**  
Baykasoglu 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
- IV. **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

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **BULANIK ORTAMDA BAKIM ÖNCELİKLENDİRMESİNE YÖNELİK METODOLOJİK BİR YAKLAŞIM**  
TORUN H., KULLUK S., KOÇ M.  
SIVAS II. INTERNATIONAL CONFERENCE ON SCIENTIFIC AND INNOVATION RESEARCH, Sivas, Turkey, 15 - 17 September 2023, pp.970-987
- II. **Demand Forecasting with Deep Learning Models**  
Ay M. M., Kulluk S., Özbakır L.  
5nd International Conference on Data Science and Applications, Muğla, Turkey, 7 - 11 September 2022, pp.40
- III. **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
- IV. **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
- 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. **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
- VII. **SSIM: A HYBRID OF SOCIAL SPIDER AND IONS MOTION ALGORITHMS AND ITS APPLICATION TO ANN TRAINING**  
GÜLMEZ B., KULLUK S.  
INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES, Kiev, Ukraine, 2 - 06 May 2018, pp.221
- VIII. **SIMULTANEOUS FEATURE SELECTION AND ANN TRAINING FOR DATA MINING APPLICATIONS**  
GÜLMEZ B., KULLUK S.  
International Conference on Engineering and Natural Sciences, Kiev, Ukraine, 2 - 06 May 2018, pp.220
- IX. **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
- X. **Kayseri Talas Belediyesinde Evsel Atık Toplama Araç Rotalama Problemi**  
Özbayraktar M., KULLUK S.  
2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2017), Adana, Turkey, 25 - 27 October 2017, pp.7
- XI. **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
- XII. **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
- XIII. **Training Fuzzy Neural Networks with Social Spider Algorithm**  
GÜLMEZ B., KULLUK S., TORUN H.  
5th International Fuzzy Systems Symposium (FUZZYSS'17), 14 - 15 October 2017
- XIV. **ADAPTIVE SOCIAL SPIDER ALGORITHM FOR TRAINING NEURAL NETWORKS**  
GÜLMEZ B., KULLUK S.  
International Symposium for Production Research 2017, 13 - 15 September 2017
- XV. **Stochastic Fractal Search Algorithm for Training ANNs on Production Dataset**  
GÜLMEZ B., KULLUK S., ÖZBAKIR L., TAPKAN P. Z.  
Internatilonal Symposium for Production Research, Viyana, Austria, 13 - 15 September 2017, pp.6
- XVI. **A Data Mining Application on Sales Data of A Cable Factory in Kayseri**  
Oskaybaş N. M., KULLUK S.  
International Conference on Advances and Innovations in Engineering, Elazığ, Turkey, 10 - 12 May 2017, pp.92-96
- XVII. **Training Artificial Neural Networks with Ions Motion Algorithm on Real Estate Dataset**  
GÜLMEZ B., KULLUK S.  
International Conference on Engineering and Natural Sciences, Budapeşte, Hungary, 3 - 07 May 2017, pp.505
- XVIII. **Training Artificial Neural Networks with Social Spider Algorithm**  
GÜLMEZ B., KULLUK S.  
ÜAS 2016 Uluslararası Katılımlı Üretim Araştırmaları Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 12 - 14 October 2016, pp.576-581
- XIX. **İyon Hareketi Algoritması ile Yapay Sinir Ağlarının Eğitimi**  
GÜLMEZ B., KULLUK S.  
YA/EM 2016: Yöneylem Araştırması / Endüstri Mühendisliği 36. Ulusal Kongresi, İzmir, Turkey, 13 - 15 July 2016
- XX. **Erciyes Üniversitesi Hastanesinde Ameliyathane Çizelgeleme**  
Altunpala O., Köksal D., Koç K., KULLUK S.  
YA/EM 2016: Yöneylem Araştırması / Endüstri Mühendisliği 36. Ulusal Kongresi, İzmir, Turkey, 13 July 2017 - 15

July 2016

- XXI. **Karınca Koloni Algoritması Kullanılarak Su Dağıtım Sisteminin Optimizasyonu**  
GÜLMEZ B., KULLUK S., ÖZBAKIR L.  
YA/EM 2015: Yöneylem Araştırması / Endüstri Mühendisliği 35. Ulusal Kongresi, Ankara, Turkey, 9 - 11 September 2015, pp.169
- XXII. **DIFACONN-Miner II: Eşzamanlı Nitelik Seçimi ve Kural Çıkarımı**  
KULLUK S., ÖZBAKIR L., BAYKASOĞLU A.  
YA/EM 2015: Yöneylem Araştırması / Endüstri Mühendisliği 35. Ulusal Kongresi, Ankara, Turkey, 9 - 11 September 2015, pp.164-165
- XXIII. **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
- XXIV. **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
- XXV. **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
- XXVI. **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
- XXVII. **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
- XXVIII. **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
- 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. **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
- XXXI. **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
- XXXII. **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
- XXXIII. **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

- XXXIV. **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
- XXXV. **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
- XXXVI. **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
- XXXVII. **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
- XXXVIII. **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
- XXXIX. **İşletme performansına etki eden faktörlerin belirlenmesinde veri madenciliği yaklaşımı**  
GÜRBÜZ F., KULLUK S.  
USIS'2007, Üniversite-Sanayi İşbirliği Sempozyumu, Sakarya, Turkey, 5 - 07 June 2007, pp.218-225
- XL. **Havacılık uçuş güvenliğinde bir veri madenciliği uygulaması**  
KULLUK S., GÜRBÜZ F.  
Hasem'06 Kayseri VI. Havacılık Sempozyumu, Nevşehir, Turkey, 12 - 14 May 2006, pp.546-549
- XLI. **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
- XLII. **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
- XLIII. **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
- XLIV. **Tesis yerleşim problemleri için bir genetik algoritma**  
KULLUK S., Türkbey P. D. O.  
/EM 2004-Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği XXIV. Ulusal Kongresi, Adana, Turkey, 15 - 18 June 2004, pp.503-505
- XLV. **A new parallel genetic algorithm "PAGENA" for facility layout problems**  
Türkbey P. D. O., KULLUK S.  
EURO/INFORMS, İstanbul, Turkey, 6 - 10 July 2003, pp.223

## Supported Projects

KULLUK S., GÜLMEZ B., Project Supported by Higher Education Institutions, Yapay Sinir Ağlarının Yeni Metasezgisel Algoritmalar ile Eğitimi ve Veri Madenciliğinde Sınıflandırma Alanında Kullanımı, 2016 - 2017

KULLUK S., TUBITAK Project, Arı sistemi ve meta-öğrenme yaklaşımları ile maliyete duyarlı veri madenciliği, 2012 - 2014  
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

## **Metrics**

Publication: 68

Citation (WoS): 328

Citation (Scopus): 148

H-Index (WoS): 10

H-Index (Scopus): 6