

## Prof. TULIN INKAYA

### Personal Information

Office Phone: [+90 224 294 2605](tel:+902242942605)

Fax Phone: [+90 224 294 1903](tel:+902242941903)

Email: [tinkaya@uludag.edu.tr](mailto:tinkaya@uludag.edu.tr)

Web: <http://tinkaya.home.uludag.edu.tr/>

### International Researcher IDs

ScholarID: Xxq-RHYAAAAJ

ORCID: 0000-0002-6260-0162

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAH-2155-2021

ScopusID: 24490728300

Yoksis Researcher ID: 156681

### Education Information

Doctorate, Middle East Technical University, Graduate School Of Natural And Applied Sciences, Endüstri Mühendisliği (Dr), Turkey 2005 - 2011

Postgraduate, Bursa Uludağ University, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Endüstri Mühendisliği (YI) (Tezli), Turkey 2002 - 2005

Undergraduate, Bursa Uludağ University, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, Endüstri Mühendisliği Bölümü, Turkey 1998 - 2002

### Research Areas

Artificial Intelligence, Computer Learning and Pattern Recognition, Optimization Theory and Methods, Supply Chain and Logistics Management

### Academic Titles / Tasks

Professor, Bursa Uludağ University, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ, 2023 - Continues

Associate Professor, Bursa Uludağ University, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ, 2017 - 2023

Assistant Professor, Bursa Uludağ University, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ, 2015 - 2017

Research Assistant PhD, Bursa Uludağ University, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ, 2013 - 2015

Lecturer PhD, Arizona State University, School Of Mathematical And Statistical Sciences, 2011 - 2013

Research Assistant, Middle East Technical University, Faculty Of Engineering, Department Of Industrial Engineering, 2005 - 2011

Research Assistant, Bursa Uludağ University, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ, 2002 - 2005

### Academic and Administrative Experience

Deputy Head of Department, Bursa Uludağ University, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ, 2019 - Continues

## Courses

BÜTÜNLEŞİK SİSTEM TASARIMI: AKADEMİK DANIŞMAN, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
DATA PROCESSING IN INDUSTRIAL SYSTEMS, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
VERİ MADENCİLİĞİ, Postgraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
PRODUCTION SCHEDULING, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
HİZMET SİSTEMLERİ TASARIMI VE YÖNETİMİ, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
VERİ ANALİTİĞİ, Postgraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
YATIRIM PLANLAMASI, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017

## Advising Theses

İnkaya T., SATIŞ VE TALEP TAHMİNİ İÇİN DERİN TRANSFER ÖĞRENME METODOLOJİSİNİN GELİŞTİRİLMESİ, Doctorate, B.EROL(Student), 2024  
İnkaya T., ÇOK GÖRÜNÜMLÜ KÜMELEME İÇİN KARINCA KOLONİ OPTİMİZASYONU TEMELLİ BİR YAKLAŞIM, Postgraduate, M.ERTÜRK(Student), 2024  
İnkaya T., Kümeleme ve yerel aykırı faktör tabanlı aktif öğrenme yaklaşımları: Otomotiv sektöründe bir uygulama, Postgraduate, F.SANIYE(Student), 2024  
Emel E., İnkaya T., Remaining useful life estimation using hybrid prognostic approaches for predictive maintenance, Doctorate, K.Ensarioğlu(Student), 2024  
İnkaya T., Üçüncü parti lojistik platformunda talep tahmini için derin öğrenme yaklaşımları, Postgraduate, A.ZEYBEL(Student), 2022  
İNKAYA T., Development of regression tree and neighborhood-based methods for prediction problems: An application in the die industry, Postgraduate, G.Eser(Student), 2021  
Lokman B., İnkaya T., A multi-objective approach to cluster ensemble selection problem, Postgraduate, D.AKTAŞ(Student), 2019  
İnkaya T., Bir forklift dağıtıcısında veri madenciliği uygulaması, Postgraduate, P.EKA(Student), 2018

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

- I. **Cluster ensemble selection and consensus clustering: A multi-objective optimization approach**  
Aktaş D., Lokman B., İNKAYA T., Dejaegere G.  
European Journal of Operational Research, vol.314, no.3, pp.1065-1077, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Identifying green citizen typologies by mining household-level survey data**  
PETRİÇLİ G., İNKAYA T., Emel G. G.  
RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS, vol.189, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **LOF weighted KNN regression ensemble and its application to a die manufacturing company**  
Öngelen G., İNKAYA T.  
Sadhana - Academy Proceedings in Engineering Sciences, vol.48, no.4, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Remaining Useful Life Estimation of Turbofan Engines with Deep Learning Using Change-Point Detection Based Labeling and Feature Engineering**  
Ensarioglu K., İnkaya T., Emel E.  
APPLIED SCIENCES-BASEL, no.21, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **A novel LOF-based ensemble regression tree methodology**  
Ongelen G., İNKAYA T.  
NEURAL COMPUTING & APPLICATIONS, vol.35, no.26, pp.19453-19463, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Consensus similarity graph construction for clustering**  
İNKAYA T.  
Pattern Analysis and Applications, vol.26, no.2, pp.703-733, 2023 (SCI-Expanded)

- VII. **Long short-term memory network based deep transfer learning approach for sales forecasting**  
Erol B., İnkaya T.  
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, vol.39, no.1, pp.191-202, 2023 (SCI-Expanded)
- VIII. **Parameter-free surrounding neighborhood based regression methods**  
İNKAYA T.  
Expert Systems with Applications, vol.199, 2022 (SCI-Expanded)
- IX. **Characterization of Syrian refugees with work permit applications in Turkey: A data mining based methodology**  
Gencosman B. C., İNKAYA T.  
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, vol.180, 2021 (SCI-Expanded)
- X. **Extracting the Boundaries of Clusters: A Post-Clustering Tool for Spatial Datasets**  
İNKAYA T., Kayaligil S., ÖZDEMİREL N. E.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF PATTERN RECOGNITION AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE, vol.34, no.4, 2020 (SCI-Expanded)
- XI. **Product variety strategies for vertically differentiated products in a two-stage supply chain**  
İNKAYA T., Armbruster D., Li H., Kempf K. G.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTION RESEARCH, vol.56, no.17, pp.5930-5944, 2018 (SCI-Expanded)
- XII. **Coordinated scheduling of the transfer lots in an assembly-type supply chain: a genetic algorithm approach**  
İNKAYA T., AKANSEL M.  
JOURNAL OF INTELLIGENT MANUFACTURING, vol.28, no.4, pp.1005-1015, 2017 (SCI-Expanded)
- XIII. **A parameter-free similarity graph for spectral clustering**  
Inkaya T.  
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, vol.42, no.24, pp.9489-9498, 2015 (SCI-Expanded)
- XIV. **Ant Colony Optimization based clustering methodology**  
İNKAYA T., Kayaligil S., ÖZDEMİREL N. E.  
APPLIED SOFT COMPUTING, vol.28, pp.301-311, 2015 (SCI-Expanded)
- XV. **A density and connectivity based decision rule for pattern classification**  
Inkaya T.  
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, vol.42, no.2, pp.906-912, 2015 (SCI-Expanded)
- XVI. **An adaptive neighbourhood construction algorithm based on density and connectivity**  
İNKAYA T., Kayaligil S., ÖZDEMİREL N. E.  
PATTERN RECOGNITION LETTERS, vol.52, pp.17-24, 2015 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Demand forecasting with deep learning: Case study in a third-party logistics company for the COVID-19 period**  
Zeybel Pekoz A., İNKAYA T.  
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSITESI MUHENDISLIK BILIMLERI DERGISI, vol.29, no.4, pp.331-339, 2023 (ESCI)
- II. **Clustering-based Sales Forecasting in a Forklift Distributor**  
PUSPITA P. E., İNKAYA T., AKANSEL M.  
Uluslararası Muhendislik Arastırma ve Gelistirme Dergisi, vol.11, no.1, pp.1-17, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Yüksek Teknoloji Sektöründe Yeni Ürün Piyasaya Sunma Kararlarının Dinamik Programlama Modeli ile Belirlenmesi**  
İNKAYA T.  
Uludağ University Journal of The Faculty of Engineering, vol.23, no.1, pp.77-96, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Bir Otomasyon Teknolojileri Üreticisinde Standart Zaman Hesaplama ve Montaj Hattı Dengeleme**

### Yazılımı Geliştirilmesi

ATAHAN A., KAPUAĞASI M., KOÇ Ü. N., ÇAĞLAR GENÇOSMAN B., İNKAYA T.

Uludağ University Journal of The Faculty of Engineering, vol.23, pp.263-284, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

### V. Bir Otomotiv Yan Sanayi Firması için Parti Büyüklüğü Belirleme ve Çizelgeleme Sisteminin Geliştirilmesi

Eminoğlu S., Gezer N., Kadı F., İnkaya T., Yağmahan B.

Endüstri Mühendisliği, vol.26, no.4, pp.5-20, 2015 (Peer-Reviewed Journal)

### VI. A new density based clustering approach in graph theoretic context

İNKAYA T., Kayaligil S., ÖZDEMİREL N. E.

IADIS International Journal of Computer Science and Information Technology, vol.5, no.2, pp.117-135, 2010 (ESCI)

## Books & Book Chapters

### I. Swarm Intelligence-Based Clustering Algorithms: A Survey

İNKAYA T., KAYALIGİL S., ÖZDEMİREL N. E.

in: Unsupervised Learning Algorithms, Çelebi M. Emre, Aydın Kemal, Editor, Springer International Publishing, pp.303-341, 2016

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

### I. Teknik Servis alanında Yapay Zekâ ile Sohbet Robotu Uygulaması

Aydın Z., Mohamed Elsayed Mosilhy Abdalla S., Ertman B., Kara Ü., Toktaş S., Özmutlu S., İnkaya T.

7. Uluslararası Mühendislik Bilimleri ve Multidisipliner Yaklaşımlar Kongresi, İstanbul, Turkey, 25 - 26 May 2024, pp.1-8

### II. An Active Learning Approach Using Clustering-Based Initialization for Time Series Classification

Koyuncu F. S., İNKAYA T.

12th International Symposium on Intelligent Manufacturing and Service Systems, IMSS 2023, İstanbul, Turkey, 26 - 28 May 2023, pp.224-235

### III. Çok Görünümlü Kümeleme için Karınca Koloni Optimizasyonu Temelli Bir Yaklaşım

Ertürk M., İnkaya T.

Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği (YA/EM) 42. Ulusal Kongresi, Gaziantep, Turkey, 1 - 03 November 2023, pp.1

### IV. Ensemble Deep Transfer Learning Approaches for Sales Forecasting

EROL B., İNKAYA T.

The 7th International Conference on Algorithms, Computing and Systems (ICACS 2023), Larissa, Greece, 19 - 21 October 2023, pp.60-66

### V. Satış Tahmini için Derin Öğrenme Yöntemlerinin Karşılaştırılması

Erol B., İnkaya T.

41. Yöneylem Araştırması / Endüstri Mühendisliği Kongresi, Denizli, Turkey, 26 - 28 October 2022, pp.147

### VI. Electronic Waste Forecasting with Deep Transfer Learning

Erol B., İnkaya T.

20th International Logistics and Supply Chain Congress (LMSCM'2022), İstanbul, Turkey, 20 - 21 October 2022, no.180, pp.41

### VII. Profiling green citizens with supervised and unsupervised learning: Integration of socio-demographics and self-reported data

PETRİÇLİ G., İNKAYA T., EMEL A. G.

7th International Conference on Computational Social Science IC2S2, Zürich, Switzerland, 27 July 2021

### VIII. Profiling green citizens using knowledge discovery in databases process

PETRİÇLİ G., İNKAYA T., EMEL A. G.

31. European Conference on Operational Research, Athens, Greece, 11 July 2021
- IX. **Satış ve Talep Tahmini için Derin Öğrenme Tabanlı Transfer Öğrenme Yaklaşımı**  
Erol B., İnkaya T.  
40. Yöneylem Araştırması Endüstri Mühendisliği Kongresi, İstanbul, Turkey, 5 - 07 July 2021, pp.35
- X. **Yeşil vatandaş profillerinin sosyo-demografik, psikolojik ve davranışsal değişkenler kullanılarak veri madenciliği yöntemleri ile araştırılması**  
PETRİÇLİ G., İNKAYA T., EMEL A. G.  
40. Yöneylem Araştırması - Endüstri Mühendisliği Kongresi, İstanbul, Turkey, 05 July 2021
- XI. **Predicting the Production Times in Die Manufacturing Process Using Data Mining Methods**  
ESER G., İNKAYA T., EKDİK O.  
10th International Symposium on Intelligent Manufacturing and Service Systems, Sakarya, Turkey, 9 - 11 September 2019, pp.163-171
- XII. **A Decision Support System for Supply Chain Coordination Problem**  
CANLIOĞLU D., HAMZAÇELEBİOĞLU D., GÜNGÖRMEZ O., İNKAYA T., ENE YALÇIN S.  
International Symposium on Intelligent Manufacturing and Service Systems, Sakarya, Turkey, 9 - 11 September 2019, pp.613-621
- XIII. **A Multi-Objective Approach to Cluster Ensemble Selection Problem**  
AKTAŞ D., LOKMAN B., İNKAYA T.  
25th International Conference on Multiple Criteria Decision Making, İstanbul, Turkey, 16 - 21 June 2019, pp.77-78
- XIV. **Kümeleme Topluluğu Seçimi için Çok Amaçlı Yaklaşım**  
AKTAŞ D., LOKMAN B., İNKAYA T.  
39. Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği Ulusal Kongresi, Ankara, Turkey, 12 - 14 June 2019, pp.81
- XV. **A Decision Support System for the Order Picking Operations in a Spare Part Warehouse: A Case Study in an Automotive Company**  
Atmaca Ö. F., Özsipahi Y., Yaşar A., KÜÇÜKOĞLU İ., İNKAYA T.  
LM-SCM 2018: 16th International Logistics and Supply Chain Congress, Denizli, Turkey, 18 - 20 October 2018, pp.104
- XVI. **Analysis of Immigrants' Work Permit Applications with Association Rules**  
ÇAĞLAR GENÇOSMAN B., İNKAYA T.  
ICONDATA 2018, 4 - 07 October 2018, vol.1
- XVII. **Application of Data Mining Techniques to Immigration Data**  
ÇAĞLAR GENÇOSMAN B., İNKAYA T.  
GJCIE-Global Joint Conference on Industrial Engineering and Its Application Areas, Nevşehir, Turkey, 21 - 22 June 2018, vol.1, pp.11
- XVIII. **A Data Mining Based Forecasting Methodology**  
Eka Puspita P., İNKAYA T., AKANSEL M.  
2018 INFORMS International Conference, Taipei, Taiwan, 17 - 20 June 2018
- XIX. **Consensus similarity graph based on proximity relations**  
İNKAYA T.  
21st Conference of the International Federation of Operational Research Societies, Quebec, Canada, 17 - 21 July 2017
- XX. **Clustering-Based Sales Forecasting in a Forklift Distributor**  
PUSPITA P. E., İNKAYA T., AKANSEL M.  
37. Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği Kongresi, İstanbul, Turkey, 5 - 07 July 2017
- XXI. **Bir Otomasyon Teknolojileri Üreticisinde Güvenilirlik Merkezli Bakım Uygulaması**  
ALTAY M., ÇAKIR H., YAVUZ Ş., İNKAYA T., ORBAK A. Y.  
37. Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği Kongresi, İstanbul, Turkey, 5 - 07 July 2017
- XXII. **Yakınlık İlişkilerine Göre Topluluk Temelli Benzerlik Çizgesi**  
İNKAYA T.  
37. Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği Kongresi, İstanbul, Turkey, 5 - 07 July 2017
- XXIII. **Tesis Yerleşimi Problemi için Bütünsel Bir Yaklaşım: Bir Üretim Sisteminde Uygulama**

- ŞENER B., ERDEM N., TAN E., İNKAYA T., ÇAVDUR F., ERDEM B. E.  
37. Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği Kongresi, İstanbul, Turkey, 5 - 07 July 2017
- XXIV. **Bir Otomotiv Yan Sanayi Tedarikçisinde Standart Zaman Hesaplama ve Montaj Hattı Dengeleme**  
Koç Ü. N., Kapuğası M., Atahan A., İNKAYA T., ÇAĞLAR GENÇOSMAN B., bakadur g.  
YAEM 2016-Yöneylem Araştırması Endüstri Mühendisliği 36. Ulusal Kongresi, İzmir, Turkey, 13 - 15 July 2016
- XXV. **Product Launch Decisions in a High tech Industry**  
İNKAYA T.  
2016 INFORMS International Conference, Konya, Turkey, 12 - 15 June 2016, vol.13
- XXVI. **Örüntü Tanıma için Kümeleme Yazılımı**  
İNKAYA T.  
Uludağ Üniversitesi V. Bilgilendirme ve Ar-Ge Günleri, Bursa, Turkey, 15 - 16 March 2016
- XXVII. **Spektral Kümeleme Algoritmalarında Benzerlik Çizgilerinin Karşılaştırılması**  
İNKAYA T.  
35. Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği Kongresi, Ankara, Turkey, 9 - 11 September 2015
- XXVIII. **Bir Otomotiv Yan Sanayi Firmasında İç Lojistik Sisteminin Tasarımı**  
SEBATLI A., EKER D., ÇAVDUR F., İNKAYA T., AGUŞOĞLU A.  
35. Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği Ulusal Kongresi, Ankara, Turkey, 9 - 11 September 2015
- XXIX. **Lot Sizing and Scheduling Problem A Case Study in the Automotive Industry**  
GEZER N., EMİNOĞLU S., KADI F., İNKAYA T., YAĞMAHAN B., GEÇGİL E.  
27th European Conference on Operational Research, Glasgow, United Kingdom, 12 - 15 July 2015
- XXX. **Lot Streaming in a Vertically Differentiated Supply Chain**  
İNKAYA T.  
27th European Conference on Operational Research, Glasgow, United Kingdom, 12 - 15 July 2015
- XXXI. **Comparison of Similarity Graphs for Spectral Clustering Algorithms**  
İNKAYA T.  
14th INFORMS Computing Society Conference, Richmond, New Zealand, 11 - 13 January 2015
- XXXII. **Yüksek Teknoloji Sektöründe Yeni Ürün Piyasaya Sunma Stratejileri**  
İNKAYA T.  
Uludağ Üniversitesi IV. Bilgilendirme ve Ar-ge Günleri, Bursa, Turkey, 11 - 13 November 2014
- XXXIII. **A Density and Connectivity Based Decision Rule for Pattern Classification**  
İNKAYA T.  
20th Conference of the International Federation of Operational Research Societies, Barselona, Spain, 13 - 18 July 2014
- XXXIV. **Pricing and Multiproduct Strategies for Entry Deterrence in a Vertically Differentiated Market**  
İNKAYA T., ARMBRUSTER D., LI H., LOWE A.  
34. Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği Ulusal Kongresi, Bursa, Turkey, 25 - 27 June 2014
- XXXV. **Bir Otomotiv Yan Sanayi Firmasında Kapasite Kısıtlı Kaynaklar Altında Proje Akışının Optimizasyonu Uygulaması**  
Turan S., Delikaya K., İnkaya T., Öztürk N., Günç G., Taflan A.  
34. Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği Ulusal Kongresi, Bursa, Turkey, 25 - 27 June 2014
- XXXVI. **Sınıflandırma Problemi için Yoğunluk ve Bağlantı Temelli Karar Kuralı**  
İNKAYA T.  
34. Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği Ulusal Kongresi, Bursa, Turkey, 25 - 27 June 2014
- XXXVII. **Competitive Product Differentiation in a Three Level Market**  
ARMBRUSTER D., İNKAYA T., LI H., KEMPF K., DEMPSEY M.  
SIAM Conference on Computational Science and Engineering, Boston, United States Of America, 25 February - 01 March 2013
- XXXVIII. **Variety Competition for Vertically Differentiated Products**  
İNKAYA T., ARMBRUSTER D., LI H., KEMPF K.  
Annual INFORMS Conference, Phoenix, United States Of America, 14 - 17 October 2012
- XXXIX. **Variety Competition for Vertically Differentiated Products**

INKAYA T., ARMBRUSTER D., LI H., KEMPF K.

32. Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği Ulusal Kongresi, İstanbul, Turkey, 20 - 22 June 2012

**XL. A New Density based Clustering Approach in Graph Theoretic Context**

INKAYA T., KAYALIGİL S., ÖZDEMİREL N. E.

4th European Conference on Data Mining, Freiburg, Germany, 28 - 31 July 2010, pp.3-10

**XLI. A Neighborhood based Clustering Validity Index**

INKAYA T., İYİĞÜN C.

24th European Conference on Operational Research, Lizbon, Portugal, 11 - 14 July 2010

**XLII. An ACO based Clustering Algorithm**

INKAYA T., KAYALIGİL S., ÖZDEMİREL N. E.

24th European Conference on Operational Research, Lizbon, Portugal, 11 - 14 July 2010

**XLIII. İki Amaçlı Kısıtlı Kümeleme Problemi için Evrimsel Algoritma**

INKAYA T.

29. Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği Ulusal Kongresi, Ankara, Turkey, 22 - 24 June 2009, pp.1-6

**XLIV. The Effect of Data Set Characteristics on the Choice of Clustering Validity Index Type**

TAŞKAYA TEMİZEL T., Mehrdad M., İNKAYA T., YÜCEBAŞ S. C.

22nd International Symposium on Computer and Information Sciences, Ankara, Turkey, 7 - 09 November 2007, pp.1-6

**XLV. İki Aşamalı Montaj Tipi bir Tedarik Zincirinde Çizelgeleme Bir Genetik Algoritma Yaklaşımı**

INKAYA T., AKANSEL M.

25. Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği Ulusal Kongresi, İstanbul, Turkey, 4 - 06 July 2005

**XLVI. Akış Atölyesinde Kesikli Parti Bölme Problemi için Bir Genetik Algoritma Yaklaşımı**

AKANSEL M., İNKAYA T.

24. Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği Ulusal Kongresi, Adana, Turkey, 15 - 18 June 2004, pp.76-78

**XLVII. Pres Hatlarında Çevrim Süreleri ve Parti Büyüklüklerinin Belirlenmesi ve İşgücü Dengeleme**

INKAYA T., AKANSEL M., EMEL E.

III. Ulusal Üretim Araştırmaları Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 19 - 20 April 2003, pp.546-551

## Supported Projects

INKAYA T., ÇAVDUR F., DEĞİRMEN BEKTAŞ S., Project Supported by Higher Education Institutions, Çok-Görünümlü Kümeleme Problemleri için Derin Öğrenmeye Dayalı Bir Metodoloji ve Uygulaması, 2024 - Continues

Sevilgen G., Kılıç M., Etemoğlu A. B., Karpat F., Kaya N., Sürmen A., Karamangil M. İ., Kuş A., Çavdur F., Cindoruk S. S., et al, TUBITAK Project, TÜBİTAK 1004 (Mükemmeliyet Merkezi Destek Programı) Elektrikli Taşıtlar İçin Batarya Teknolojileri Araştırma ve Geliştirme Platformu (BATEG), 2022 - 2026

Özmutlu S., İnkaya T., Project Supported by Other Private Institutions, İmalat Verilerinin Makine Öğrenmesi ve Yapay Zeka Metodları ile Değerlendirilmesi, 2024 - 2025

Özmutlu S., İnkaya T., TUBITAK Project, Teknik Servis Yapay Zekâ ile Sohbet Robotu Uygulaması, 2024 - 2024

INKAYA T., EROL B., Project Supported by Higher Education Institutions, Satış ve Talep Tahmini için Derin Transfer Öğrenme Metodolojisinin Geliştirilmesi, 2021 - 2024

Petriçli G., Emel A. G., İnkaya T., Taşkın Ç., Project Supported by Higher Education Institutions, Sürdürülebilir Kentler ve Sürdürülebilir Enerji Yönetimi için "Yeşil Kent" Markalaşması: Veri Madenciliği ile Bir Araştırma, 2019 - 2023

INKAYA T., Project Supported by Higher Education Institutions, Yüksek Teknoloji Sektöründe Ürün Piyasaya Sunma Stratejilerinin Geliştirilmesi, 2014 - 2018

INKAYA T., ÇAĞLAR GENÇOSMAN B., TUBITAK Project, Montaj Hatlarında MTM Analizi ve Hat Dengeleme, 2015 - 2017

Yağmahan B., İnkaya T., TUBITAK Project, TÜBİTAK 2209-B Üniversite Öğrencileri Sanayiye Yönelik Araştırma Projeleri Desteği Programı-Bir Otomotiv Firması için Parti Büyüklüğü Belirleme ve Çizelgeleme Sisteminin Geliştirilmesi, 2014 - 2015

INKAYA T., Other International Funding Programs, Agent Based Simulations for Sales Forecasting, 2011 - 2013

## **Metrics**

Publication: 70

Citation (WoS): 143

Citation (Scopus): 173

H-Index (WoS): 6

H-Index (Scopus): 6