

Prof. ÖZCAN KILINÇCI

Personal Information

Web: <https://avesis.deu.edu.tr/ozcan.kilinci>

International Researcher IDs

ScholarID: i9uyedkAAAAJ

ORCID: 0000-0002-4751-2826

Publons / Web Of Science ResearcherID: P-2252-2019

ScopusID: 15019292700

Yoksis Researcher ID: 108006

Education Information

Doctorate, Dokuz Eylul University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği (Dr), Turkey 1997 - 2003

Postgraduate, Dokuz Eylul University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği (YI) (Tezli), Turkey 1993 - 1997

Undergraduate, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, Turkey 1989 - 1993

Dissertations

Doctorate, Simple assembly line balancing problem: A petri net approach, Dokuz Eylul University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği (Dr), 2003

Postgraduate, Forecasting for autocorrelated data using statistical signal processing, Dokuz Eylul University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği (YI) (Tezli), 1997

Research Areas

Modelling and Analysis of Production Systems, Quality Control, Supply Chain and Logistics Management

Academic Titles / Tasks

Professor, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2023 - Continues

Associate Professor, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2015 - 2023

Assistant Professor, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2005 - 2015

Lecturer PhD, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2003 - 2005

Lecturer, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2001 - 2003

Research Assistant, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 1994 - 2001

Courses

M.SC. THESIS, Postgraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

İŞLETME EKONOMİSİ, Undergraduate, 2022 - 2023, 2020 - 2021, 2019 - 2020

BİTİRME PROJESİ, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2020 - 2021, 2019 - 2020

FACILITIES PLANNING AND DESIGN, Postgraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023

M.SC. SEMİNER, Postgraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015
TOTAL QUALİTY TECHNIQUES, Postgraduate, 2022 - 2023, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015
TESİS TASARIMI VE MALZEME AKTARMA SİSTEMLERİ, Undergraduate, 2023 - 2024, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016
SEMİNER, Undergraduate, 2023 - 2024, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015
M.SC. RESEARCH, Postgraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020
KALİTE PLANLAMA VE KONTROL, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015
TOTAL QUALİTY MANAGEMENT, Postgraduate, 2014 - 2015

Advising Theses

Kılınççı Ö., Re-evaluation of the after-sales services quality criteria using quality function deployment methodology, Postgraduate, S.TAŞKIRAN(Student), 2023
KILINÇCI Ö., Üretim sistemlerinde tek ve çok amaçlı ara stok yerleştirme problemleri için hibrid meta-sezgisel yaklaşımlar, Doctorate, S.YELKENCİ(Student), 2016
KILINÇCI Ö., Çalışan atamalı hücresel imalat sistemi tasarımı, Postgraduate, M.AKPINAR(Student), 2013
KILINÇCI Ö., Bir otomotiv tedarikçisindeki karışık modelli montaj hatlarının yerleşimin yeniden düzenlenmesi ile dengelenmesi, Postgraduate, F.SÜMEYRA(Student), 2012
KILINÇCI Ö., Yapay sinir ağları ile grup teknoloji ve hücresel imalat, Postgraduate, Ö.ÖZKAN(Student), 2010
KILINÇCI Ö., Altı sigma ve inşaat sektöründe bir uygulama, Postgraduate, O.SERİN(Student), 2009
KILINÇCI Ö., Limitli araç kapasitesi ve depo alanı kısıtları ile bütünlük envanter yönetimi ve güzergah belirleme problemi, Postgraduate, N.ERKURT(Student), 2009
KILINÇCI Ö., Kutuları tekrar boyutlandırarak tek ve birden fazla konteynıra yüklemenin etkin yolu, Postgraduate, E.MEDİNOĞLU(Student), 2009
KILINÇCI Ö., Yalın tedarik zincirine ulaşmada altı sigma metodolojisinden yararlanarak genişletilmiş değer akış haritasının uygulanması, Postgraduate, A.ÇALIŞKAN(Student), 2009
KILINÇCI Ö., Kıyaslama ve kalite iyileştirme kalite fonksiyon göçerimi methodu uygulaması, Postgraduate, A.TEZEL(Student), 2007
KILINÇCI Ö., Bir çamaşır makinası işletmesinde bulanık analitik hiyerarşi prosesine dayalı tedarikçi seçimi çalışması, Postgraduate, S.ASLI(Student), 2006
KILINÇCI Ö., Simulasyon ile sıraya dayalı kurulum zamanlarının varlığında esnek atölye tipi çizelgeleme, Postgraduate, E.BÜYÜKKÖPRÜ(Student), 2005

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Assembly line balancing problem with resource and sequence-dependent setup times (ALBPRS)**
Kılınççı Ö.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, vol.38, no.1, pp.557-570, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **An efficient method for the three-dimensional container loading problem by forming box sizes**
Kılınççı Ö., Medinoglu E.
ENGINEERING OPTIMIZATION, vol.54, no.6, pp.1073-1088, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **A multi-objective hybrid evolutionary approach for buffer allocation in open serial production lines**
Kose S. Y., KILINÇCI Ö.
JOURNAL OF INTELLIGENT MANUFACTURING, vol.31, no.1, pp.33-51, 2020 (SCI-Expanded)
- IV. **Petri net-based algorithm for maximizing production rate in assembly lines**
KILINÇCI Ö.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, vol.35, no.2, pp.753-763,

- 2020 (SCI-Expanded)
- V. **Hybrid approach for buffer allocation in open serial production lines**
Kose S. Y., KILINÇCI Ö.
COMPUTERS & OPERATIONS RESEARCH, vol.60, pp.67-78, 2015 (SCI-Expanded)
- VI. **Fuzzy AHP approach for supplier selection in a washing machine company**
Kılınçcı Ö., Onal S. A.
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, vol.38, no.8, pp.9656-9664, 2011 (SCI-Expanded)
- VII. **Firing sequences backward algorithm for simple assembly line balancing problem of type 1**
KILINÇCI Ö.
COMPUTERS & INDUSTRIAL ENGINEERING, vol.60, no.4, pp.830-839, 2011 (SCI-Expanded)
- VIII. **A Petri net-based heuristic for simple assembly line balancing problem of type 2**
KILINÇCI Ö.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY, vol.46, pp.329-338, 2010 (SCI-Expanded)
- IX. **A P-invariant-based algorithm for simple assembly line balancing problem of type-1**
KILINÇCI Ö., Bayhan G. M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY, vol.37, pp.400-409, 2008 (SCI-Expanded)
- X. **A Petri net approach for simple assembly line balancing problems**
KILINÇCI Ö., Bayhan G. M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY, vol.30, pp.1165-1173, 2006 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Application Of Chicken Swarm Optimization to Travelling Salesman Problem And A Reviewing Of Similar Studies**
Özer S., Baykasoğlu A., Kılınçcı Ö.
Journal of New Results in Engineering and Natural Sciences, vol.15, pp.65-72, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Basit Montaj Hattı Dengeleme Problemi Çözümü için bir Petri Ağı Yaklaşımı**
Kılınçcı Ö.
Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, vol.6, no.2, pp.1-15, 2004 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Uzman Sistemler Kullanılarak Yapılmış Bir İş Değerlendirme Çalışması**
Kılınçcı Ö.
Endüstri Mühendisliği, vol.11, no.33, pp.22-28, 2000 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Satış Sonrası Hizmet Süreçlerinin Kalite Fonksiyon Göçerimi Metodolojisi Kullanılarak Değerlendirilmesi**
Taşkiran Küçüközkul S., Kılınçcı Ö.
10. Uluslararası Akademik Araştırmalar Kongresi (ICAR), Bolu, Turkey, 6 - 07 February 2023, pp.90-98
- II. **Weighted Superposition Attraction Algorithm for Multi-Manned Assembly Line Balancing**
Şenol M. E., Baykasoğlu A., Kılınçcı Ö.
EURO/ALIO International Conference 2018 on Applied Combinatorial Optimization, Bologna, Italy, 25 - 27 June 2018, pp.33
- III. **Çok Amaçlı Ara Stok Dağılımı Problemi için Hibrid Evrimsel Algoritmanın Performansının Değerlendirilmesi**

Yelkenci Köse S., Kılınççı Ö.

YAEM 2016 Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği 36. Ulusal Kongresi, İzmir, Turkey, 13 - 15 July 2016, pp.1

- IV. **Analyzing buffer allocations using utilization-based search methods**
Kose S. Y., Kılınççı Ö.
45th International Conference on Computers and Industrial Engineering, CIE 2015, Metz, France, 28 - 30 October 2015
- V. **Hybrid Genetic Algorithm for the Single Row Facility Layout Problem**
CERĞİBOZAN Ç., TAŞAN A. S., KILINÇCI Ö.
8th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management, XX International Conference on Industrial Engineering and Operations Management, International IIE Conference 2014, Malaga, Spain, 23 - 25 July 2014, pp.162
- VI. **An evolutionary multi-objective simulation optimization and decision making approach for buffer allocation problem**
Köse S. Y., Kılınççı Ö.
EURO INFORMS 26th European Conference on Operational Research, Rome, Italy, 1 - 04 July 2013, pp.199
- VII. **HYBRID SIMULATED ANNEALING/GENETIC ALGORITHM APPROACH TO BUFFER ALLOCATION PROBLEM IN UNRELIABLE PRODUCTION LINES**
Kose S. Y., KILINÇCI Ö.
10th International Conference on Fuzzy Logic and Intelligent Technologies in Nuclear Science (FLINS), İstanbul, Turkey, 26 - 29 August 2012, vol.7, pp.981-986
- VIII. **TFT Televizyon Üretim Sürecindeki Hataların Giderilmesi**
Akbakır S., Kılınççı Ö.
Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği 30. Ulusal Kongresi, İstanbul, Turkey, 30 June - 02 July 2010, pp.364
- IX. **Using the Extended Value Stream Mapping Tool in Lean Six Sigma Methodologies for Lean Supply Chains**
Çalışkan A., Kılınççı Ö.
YA/EM'09 Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği 29. Ulusal Kongresi, Ankara, Turkey, 22 - 24 June 2009, pp.147
- X. **Comparison of Storage Allocation Policies via Simulation**
İris Ç., Kılınççı Ö.
YA/EM'08 Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği 28. Ulusal Kongresi, İstanbul, Turkey, 29 June - 02 July 2008, pp.116
- XI. **Çamaşır Makinası Üreten bir Firma için Bulanık AHP ile Tedarikçi Seçimi**
Kılınççı Ö., Önal S. A.
YA/EM'08 Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği 28. Ulusal Kongresi, İstanbul, Turkey, 30 June - 02 July 2008, pp.20
- XII. **Tedarik Zinciri Modelleme Metodları**
Erkut N., Kılınççı Ö.
Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği 27. Ulusal Kongresi, İzmir, Turkey, 2 - 04 July 2007, pp.316-322
- XIII. **İnşaat Sektöründe Altı Sigma Uygulamaları**
Serin O., Kılınççı Ö.
Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği 27. Ulusal Kongresi, İzmir, Turkey, 2 - 04 July 2007, pp.863
- XIV. **Birinci Tip Basit Montaj Hattı Dengeleme Problemi Çözülürken İş İstasyonları Arasındaki Taşımayı da Enkükleyen Bir Sezgisel Yöntem**
Kılınççı Ö.
Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği 27. Ulusal Kongresi, İzmir, Turkey, 2 - 04 July 2007, pp.839-844
- XV. **Malzeme Taşıma Sistemlerinin Geliştirilmesinde Yalın Teknikler**
Çalışkan A., Kılınççı Ö.
Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği 27. Ulusal Kongresi, İzmir, Turkey, 2 - 04 July 2007, pp.1014-1019

- XVI. **KOBİ'lerin Kalite Yönetim Sistemlerine Bakışının Bir Anket Çalışması ile Belirlenmesi**
Atıcı İ., Kılınççı Ö.
Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği 27. Ulusal Kongresi, İzmir, Turkey, 2 - 04 July 2007, pp.1140-1145
- XVII. **A New Algorithm Based On Firing Sequences of Transitions for SALBP-1**
Kılınççı Ö., Bayhan G. M.
35th International Conference on Computers and Industrial Engineering, İstanbul, Turkey, 19 - 22 June 2005, pp.1147-1152
- XVIII. **Petri Net Based Algorithm for SALBP-2**
Kılınççı Ö.
35th International Conference on Computers and Industrial Engineering, İstanbul, Turkey, 19 - 22 June 2005, pp.1153-1158
- XIX. **Bir Kuyruk Sistemi için Metamodel Çalışması**
Kılınççı Ö.
4. İstatistik Kongresi, Antalya, Turkey, 8 - 12 May 2005, pp.168-169
- XX. **An Algorithm Based on Petri Net For Solving SALBP-1**
Kılınççı Ö., Bayhan G. M.
The Sixth SMESME International Conference Stimulating Manufacturing Excellence In Small and Medium Enterprises, Athens, Greece, 1 - 03 June 2003, pp.101-111
- XXI. **Bir Vitrifiye Fabrikasının Mevcut Üretim Sisteminin ve Alternatif Stratejilerin Benzetim Tekniği ile İncelenmesi**
Kılınççı Ö.
Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği XXII. Ulusal Kongresi, Ankara, Turkey, 4 - 07 July 2001, pp.55
- XXII. **İstatistiksel Sinyal İşleme ile Tahminleme**
Kılınççı Ö.
Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği XXI. Ulusal Kongresi, Gazimagusa, Cyprus (Kktc), 12 - 14 June 2000, pp.49
- XXIII. **Bir Üniversite Kafeteryasında Yapılan Benzetim Çalışması**
Kılınççı Ö.
Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği XX. Ulusal Kongresi, Ankara, Turkey, 8 - 09 June 1999, pp.71
- XXIV. **Petri Ağlarının Üretim Sistemlerinde Kullanılması**
Kılınççı Ö.
Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği XX. Ulusal Kongresi, Ankara, Turkey, 8 - 09 June 1999, pp.188
- XXV. **Forecasting using Signal Processing Algorithms**
Kılınççı Ö.
16th European Conference on Operation Research, Brussels, Belgium, 12 - 15 July 1998, pp.50
- XXVI. **Uzman Sistemler Kullanılarak Yapılmış Bir İş Değerlendirme Çalışması**
Kılınççı Ö.
Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği 19. Ulusal Kongresi, Ankara, Turkey, 25 - 26 June 1998, pp.23
- XXVII. **İstatistiksel Sinyal İşleme ile Otokorelasyonlu Verinin AR Modellemesi**
Kılınççı Ö.
Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği 18. Ulusal Kongresi, İstanbul, Turkey, 23 - 25 October 1996, pp.164-167

Metrics

Publication: 40

Citation (WoS): 398

Citation (Scopus): 528

H-Index (WoS): 7

H-Index (Scopus): 7