

Prof. UĞUR ÖZCAN

Personal Information

Email: uozcan@gazi.edu.tr

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/uozcان>

Education Information

Doctorate, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği (Dr), Turkey 2006 - 2009

Post Graduate, Selcuk University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği (YI) (Tezli), Turkey 2002 - 2005

Under Graduate, Selcuk University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Pr., Turkey 1998 - 2002

Dissertations

Doctorate, Çift taraflı montaj hattı dengeleme problemleri için yeni çözüm önerileri, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği (Dr), 2009

Post Graduate, Karışık modelli U tipi montaj hatlarında dengeleme ve sıralama problemleri için yeni bir sezgisel yaklaşım, Selcuk University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği (YI) (Tezli), 2005

Academic Titles / Tasks

Professor, Gazi University, Teknoloji Fakültesi, Ağaç İşleri Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2020 - Continues

Associate Professor, Gazi University, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2014 - 2020

Associate Professor, Gazi University, Teknoloji Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2013 - 2014

Research Assistant, Selcuk University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Pr., 2009 - 2012

Research Assistant, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2006 - 2009

Research Assistant, Selcuk University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Pr., 2002 - 2006

Advising Theses

ÖZCAN U., Kaynak paylaşımli kaynak kısıtlı montaj hattı dengeleme problemi için bir çözüm yaklaşımı, Doctorate, İ.SÖYLEMEZ(Student), 2020

ÖZCAN U., OTOMOTİV SEKTÖRÜNDE PARÇA LOJİSTİĞİ İÇİN BİR KARAR DESTEK SİSTEMİ ÖNERİSİ, Doctorate, M.UYSAL(Student), 2020

ÖZCAN U., Bilişim teknolojilerinin üniversite öğrencileri arasında etkin kullanımı: Gazi Üniversitesi Mühendislik Fakültesi örneği, Post Graduate, S.İLKTÜRK(Student), 2019

ÖZCAN U., Tavsiye sistemleri ile kullanıcı davranışlarına uygun reklam seçimi, Doctorate, M.TÜRKAY(Student), 2019

ÖZCAN U., A Data Mining Application For Performance Evaluation Of Cabin Crew Members In An Airline Company, B.Yıldız(Student), 2019

ÖZCAN U., Bir havayolu işletmesinde kabin ekiplerinin performans değerlendirmesine ilişkin bir veri madenciliği uygulaması, Post Graduate, B.YILDIZ(Student), 2019

ÖZCAN U., Project Selection By Multiple-Criteria Decision Making Techniques: A Study Of Sme Project Preliminary Evaluation, K.Altunay(Student), 2018

ÖZCAN U., Çok ölçütlü karar verme yöntemleri ile proje seçimi: KOBİ projelerinin ön değerlendirmesine yönelik uygulama, Post Graduate, K.ALTUNAY(Student), 2018

ÖZCAN U., An optimization model to determine the optimum purchasing strategies of electricity suppliers, Post Graduate, F.TEOMAN(Student), 2017

ÖZCAN U., Bulanık ortamda üçlü performans yaklaşımına dayalı sürdürülebilir tedarikçi seçimi, Doctorate, A.DOĞAN(Student), 2017

ÖZCAN U., Enterprise Resource Planning Software Selection For A Textile Company Using Analytical Hierarchy Process, Post Graduate, T.KARATEKE(Student), 2016

ÖZCAN U., Evaluation Of Academic Research Projects Using Ahp And Topsis Methods, Post Graduate, M.ARIBAŞ(Student), 2015

ÖZCAN U., An Analysis Of Erzurum Urban Traffic Accidents And Solution Proposals, Post Graduate, B.TAMER(Student), 2014

ÖZCAN U., The analysis of accidents that happened in the city of Ankara, determination of risky points and modelling with an artificial neural network, Doctorate, U.YILDIRIM(Student), 2014

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

- I. **Balancing and scheduling tasks in parallel assembly lines with sequence-dependent setup times**
ÖZCAN U.
INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTION ECONOMICS, vol.213, pp.81-96, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- II. **Collaborative targeting: Biclustering-based online ad recommendation**
Yoldar M. T. , ÖZCAN U.
ELECTRONIC COMMERCE RESEARCH AND APPLICATIONS, vol.35, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- III. **Balancing stochastic U-lines using particle swarm optimization**
Kızılkaya Aydoğan E., Delice Y., Özcan U., Gencer C., Balı O.
JOURNAL OF INTELLIGENT MANUFACTURING, vol.30, pp.97-111, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **An ant colony optimisation algorithm for balancing two-sided U-type assembly lines with sequence-dependent set-up times**
DELİCE Y., KIZILKAYA AYDOĞAN E., SÖYLEMEZ İ., ÖZCAN U.
SADHANA-ACADEMY PROCEEDINGS IN ENGINEERING SCIENCES, vol.43, is.12, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- V. **Balancing stochastic parallel assembly lines**
ÖZCAN U.
COMPUTERS & OPERATIONS RESEARCH, vol.99, pp.109-122, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- VI. **Balancing two-sided U-type assembly lines using modified particle swarm optimization algorithm**
DELİCE Y., KIZILKAYA AYDOĞAN E., ÖZCAN U., İLKAY M. S.
4OR-A QUARTERLY JOURNAL OF OPERATIONS RESEARCH, vol.15, is.1, pp.37-66, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- VII. **A modified particle swarm optimization algorithm to mixed-model two-sided assembly line balancing**
DELİCE Y., KIZILKAYA AYDOĞAN E., ÖZCAN U., İLKAY M. S.
JOURNAL OF INTELLIGENT MANUFACTURING, vol.28, is.1, pp.23-36, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- VIII. **Stochastic two-sided U-type assembly line balancing: a genetic algorithm approach**
DELİCE Y., KIZILKAYA AYDOĞAN E., ÖZCAN U.
INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTION RESEARCH, vol.54, is.11, pp.3429-3451, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- IX. **A genetic algorithm for the stochastic mixed-model U-line balancing and sequencing problem**
ÖZCAN U., Kellegoz T., TOKLU B.
INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTION RESEARCH, vol.49, is.6, pp.1605-1626, 2011 (Journal Indexed in SCI)
- X. **Balancing and sequencing of parallel mixed-model assembly lines**
Özcan U., Çerçioğlu H., Gökçen H., Toklu B.
INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTION RESEARCH, vol.48, pp.5089-5113, 2010 (Journal Indexed in SCI)
- XI. **Balancing two-sided assembly lines with sequence-dependent setup times**
ÖZCAN U., TOKLU B.
INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTION RESEARCH, vol.48, is.18, pp.5363-5383, 2010 (Journal Indexed in

SCI)

XII. Balancing parallel two-sided assembly lines

Özcan U., Gökçen H., Toklu B.

INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTION RESEARCH, vol.48, pp.4767-4784, 2010 (Journal Indexed in SCI)

XIII. Balancing of mixed-model two-sided assembly lines

ÖZCAN U., TOKLU B.

COMPUTERS & INDUSTRIAL ENGINEERING, vol.57, is.1, pp.217-227, 2009 (Journal Indexed in SCI)

XIV. A tabu search algorithm for two-sided assembly line balancing

ÖZCAN U., TOKLU B.

INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY, vol.43, pp.822-829, 2009 (Journal Indexed in SCI)

XV. Multiple-criteria decision-making in two-sided assembly line balancing: A goal programming and a fuzzy goal programming models

ÖZCAN U., TOKLU B.

COMPUTERS & OPERATIONS RESEARCH, vol.36, is.6, pp.1955-1965, 2009 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

I. Süpermarket Yerleşim Problemi İçin Tavlama Benzetimi Algoritması Yaklaşımı

UYSAL M., ÖZCAN U.

Karadeniz Fen Bilimleri Dergisi, vol.9, is.1, pp.58-69, 2019 (Refereed Journals of Other Institutions)

II. Bir Havayolu İşletmesinde Kabin Ekiplerinin Performans Değerlendirmesine İlişkin Bir Veri Madenciliği Uygulaması

Yıldız Korkmaz B., ÖZCAN U.

Karadeniz Fen Bilimleri Dergisi, vol.8, is.2, pp.154-170, 2018 (Other Refereed National Journals)

III. 3D yazıcıların eğitimde kullanımı

KÖKHAN S., ÖZCAN U.

Bilim, Eğitim, Sanat ve Teknoloji Dergisi (BEST Dergi), vol.2, is.1, pp.81-85, 2018 (Other Refereed National Journals)

IV. Evaluation of Academic Research Projects Using AHP and TOPSIS Methods

Aribas M., ÖZCAN U.

JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNIK DERGISI, vol.19, is.2, pp.163-173, 2016 (Journal Indexed in ESCI)

V. Akademik Araştırma Projelerinin AHP ve TOPSIS Yöntemleri Kullanılarak Değerlendirilmesi

ARIBAŞ M., ÖZCAN U.

Politeknik, vol.19, is.2, pp.163-173, 2016 (Other Refereed National Journals)

VI. Association Rules on Traffic Accident: Case Of Ankara

SÖYLEMEZ İ., DOĞAN A., ÖZCAN U.

EGE ACADEMIC REVIEW, vol.16, pp.11-20, 2016 (Journal Indexed in ESCI)

VII. Evaluation of Academic Research Projects Using the AHP and TOPSIS Methods

ARIBAŞ M., ÖZCAN U.

World Academy of Science, Engineering and Technology Industrial and Manufacturing Engineering, vol.2, is.1, pp.374, 2015 (Refereed Journals of Other Institutions)

VIII. Ankara Şehir İçi Trafik Kazalarının Analizi Bir Yapay Sinir Ağı Modeli

YILDIRIM U., ÖZCAN U.

Gazi Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi Dergisi, vol.17, is.1, pp.35-63, 2015 (Other Refereed National Journals)

IX. Analitik Hiyerarşi Süreci Kullanılarak Kişi Takip Cihazı Seçimi

AKÇA B. A., DOĞAN A., ÖZCAN U.

Bilişim Teknolojileri Dergisi, vol.8, is.1, pp.20-35, 2015 (Refereed Journals of Other Institutions)

X. A tabu search algorithm for the parallel assembly line balancing problem

Özcan U., Çerçioğlu H., Gökçen H., Toklu B.

G.U. Journal of Science, vol.22, pp.313-323, 2009 (Refereed Journals of Other Institutions)

- XI. **A TABU SEARCH ALGORİTHM FOR THE PARALLEL ASSEMBLY LİNE BALANCİNG PROBLEM**
ÖZCAN U., ÇERÇİOĞLU H., GÖKÇEN H., TOKLU B.
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.22, is.4, pp.313-323, 2009 (Other Refereed National Journals)
- XII. **Karışık modelli U tipi montaj hatlarında hat dengeleme ve model sıralama problemleri için yeni bir sezgisel yaklaşım**
ÖZCAN U., PEKER A.
Gazi Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, vol.22, is.2, pp.277-286, 2007 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XIII. **Veri Zarflama Analizi ile TCDD Limanlarında Bir Etkinlik Ölçümü Analizi**
Çerçioğlu H., Özcan U., Gökçen H., Toklu B.
Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University, vol.19, is.4, pp.437-442, 2004 (Refereed Journals of Other Institutions)

Books & Book Chapters

- I. **Green Information Systems For a Sustainable Management**
DOĞAN A., SÖYLEMEZ İ., ÖZCAN U.
in: Management and Information Systems, Bahattin Karademir, Editor, Academician Publishing, Ankara, pp.77-93, 2019

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Web 3.0 in Decision Support Systems**
DOĞAN A., SÖYLEMEZ İ., ÖZCAN U., İŞLEYEN S. K.
5th International Management Information Systems Conference, Ankara, Turkey, 24 - 26 October 2018, pp.34
- II. **INVESTIGATION OF RECOMMENDER SYSTEMS ON ONLINEADVERTISING DOMAIN**
Yoldar M. T. , ÖZCAN U.
IV INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES May 2-6 2018 Kyiv Ukraine, 2 - 06 May 2018, pp.204
- III. **Supermarket Location Problem for Assembly Line and An Application for Furniture Company**
KIZILKAYA AYDOĞAN E., TOKSARI M. D. , HİMMETOĞLU S., DELİCE Y., ÖZCAN U.
10th European Business Research Conference, 14 - 15 December 2017
- IV. **Parçacık sürü optimizasyonu ile stokastik montaj hattı dengeleme: Televizyon üreticisi firma için bir uygulama**
KIZILKAYA AYDOĞAN E., DELİCE Y., himmetoğlu s., ÖZCAN U.
I.LULUSLARARASI SOSYOLOJİ VE EKONOMİ KONGRESİ, 24 - 26 November 2017
- V. **Bir mobilya firmasında karınca kolonisi algoritması ile karışık modelli montaj hattı dengeleme**
DELİCE Y., KIZILKAYA AYDOĞAN E., himmetoğlu s., ÖZCAN U.
I.Uluslararası Sosyoloji ve Ekonomi Kongresi, 24 - 26 November 2017
- VI. **YENİDEN YAPILANDIRILABİLİR ÜRETİM SİSTEMLERİ LİTERATÜR ARAŞTIRMASI**
SÖYLEMEZ İ., ÖZCAN U.
International Congress of the New Approaches and Technologies for Sustainable Development, 21 - 24 September 2017
- VII. **USE OF 3D PRINTERS IN EDUCATION**
KÖKHAN S., ÖZCAN U.
International Conference on Education in Mathematics, Science Technology (ICEMST), 18 - 21 May 2017
- VIII. **NEW INDUSTRIAL REVOLUTION INDUSTRY 4.0**

KÖKHAN S., ÖZCAN U.

International Conference on Research in Education and Science (ICRES), 18 - 21 May 2017

IX. PROFESSION IDENTIFICATION DECISION SUPPORT SYSTEM

ÖZCAN U., KÖKHAN S., BİNBAŞIOĞLU F., SÖYLEMEZ İ., DOĞAN A.

International Conference on Research in Education and Science (ICRES), 18 - 21 May 2017

X. A STUDY ON COURSE EXPECTATION AND SATISFACTION OF ANENGINEERING DEPARTMENT STUDENTS

ÖZCAN U., KÖKHAN S., FİDANCI A. A., SÖYLEMEZ İ., DOĞAN A.

International Conference on Education in Mathematics, Science Technology (ICEMST), 18 - 21 May 2017

XI. AN APPLICATION ON THE DETERMINATION OF THE MAINCONTRACTOR IN DEFENCE INDUSTRY PROJECTS

ÖZCAN U., İLKTÜRK S., DOĞAN A., SÖYLEMEZ İ.

International Conference on Research in Education and Science (ICRES), 18 - 21 May 2017

XII. A MULTIPLE CRITERIA DECISION MAKING APPROACH TODETERMINE THE COMPANY TO BE AWARDED

ÖZCAN U., ALTUNAY K., DOĞAN A., SÖYLEMEZ İ.

International Conference on Research in Education and Science (ICRES), 18 - 21 May 2017

XIII. Pallet loading problem Literature review and research topics

KELLEGÖZ T., ÖZCAN U., İŞLEYEN S. K. , HAKYEMEZ S., DOĞAN A., SÖYLEMEZ İ., ŞAHİN M.

International Conference on Research in Education and Science, Muğla, Turkey, 19 - 22 May 2016

XIV. AN EVALUATION OF THE PERFORMANCE OF ENGINEERINGDEPARTMENTS IN A TURKISH UNIVERSITY

ÖZCAN U., SÖYLEMEZ İ., DOĞAN A.

International Conference on Research in Education and Science (ICRES), 19 - 22 May 2016, pp.1107-1110

XV. MEASURING EFFECTIVENESS USING DATA ENVELOPMENTANALYSIS A CASE OF UNIVERSITY

DOĞAN A., SÖYLEMEZ İ., ÖZCAN U.

International Conference on Research in Education and Science (ICRES), 19 - 22 May 2016, pp.197-202

XVI. EVALUATION OF RESEARCH PROJECTS OF UNDERGRADUATESTUDENTS IN AN ENGINEERING DEPARTMENT USING TOPSIS METHOD

ÖZCAN U., DOĞAN A., SÖYLEMEZ İ.

International Conference on Research in Education and Science (ICRES), 19 - 22 May 2016, pp.1111-1114

XVII. SELECTION OF FINAL PROJECT TOPIC USING AHP AND TOPSIS METHOD A CASE STUDY

SÖYLEMEZ İ., DOĞAN A., ÖZCAN U.

International Conference on Research in Education and Science (ICRES), 19 - 22 May 2016, pp.1142-1145

XVIII. IMPORTANCE OF INFORMATION SYSTEMS FORORGANIZATIONS IN TERMS OF DISASTER RECOVERY

DOĞAN A., SÖYLEMEZ İ., ÖZCAN U.

International Conference on Research in Education and Science (ICRES), 19 - 22 May 2016, pp.1235-1244

XIX. A MATHEMATICAL MODEL FOR RESOURCE CONSTRAINEDMIXED MODEL ASSEMBLY LINE BALANCING

SÖYLEMEZ İ., DOĞAN A., ÖZCAN U.

International Conference on Research in Education and Science (ICRES), 19 - 22 May 2016, pp.1146-1151

XX. SUSTAINABLE ECONOMIC DEVELOPMENT INDICATORS: THE CASE OF TURKEY

SÖYLEMEZ İ., DOĞAN A., ÖZCAN U.

12th International Conference on Fuzzy Logic and Intelligent Technologies in Nuclear Science (FLINS), Roubaix, France, 24 - 26 August 2016, vol.10, pp.632-637

XXI. GREEN SUPPLIER SELECTION BY USING FUZZY TOPSIS METHOD

DOĞAN A., Söylemez İ., ÖZCAN U.

12th International Conference on Fuzzy Logic and Intelligent Technologies in Nuclear Science (FLINS), Roubaix, France, 24 - 26 August 2016, vol.10, pp.638-645

XXII. Trafik Kazalarında Birliktelik Kuralı Analizi Ankara İli Örneği

SÖYLEMEZ İ., DOĞAN A., ÖZCAN U.

15. Uluslararası Katılımlı Üretim Araştırmaları Sempozyumu, İzmir, Turkey, 14 - 16 October 2015
- XXIII. **Bulanık Çok Kriterli Karar Verme Yöntemleri İle Yeşil Tedarikçi Seçimi**
DOĞAN A., SÖYLEMEZ İ., ÖZCAN U.
15. Uluslararası Katılımlı Üretim Araştırmaları Sempozyumu, İzmir, Turkey, 14 - 16 October 2015
- XXIV. **Finding Suitable Conveyor Velocity for a Company**
SÖYLEMEZ İ., DOĞAN A., ÖZCAN U.
Second International Conference on Advances in Management, Economics and Social Science, Rome, Italy, 18 - 19 April 2015
- XXV. **Tavlama benzetimi kullanılarak paralel montaj hatlarının dengelenmesi**
Çerçioğlu H., Özcan U., Toklu B., Gökçen H.
YA/EM 2007 - Yöneylem Araştırması / Endüstri Mühendisliği 27. Ulusal Kongresi, İzmir, Turkey, 2 - 04 July 2007
- XXVI. **Stokastik görev zamanlı karışık modellenmiş U tipi montaj hatlarında hat dengelemesi ve model sıralaması**
TEKİN M., KARA Y., ÖZCAN U.
IV. Ulusal Üretim Araştırmaları Sempozyumu, Turkey, 8 - 10 October 2004
- XXVII. **Karışık modellenmiş U tipi montaj hatlarının paralel iş istasyonları ile dengelenmesi için bir sezgisel metot**
KARA Y., ÖZCAN U.
IV. Ulusal Üretim Araştırmaları Sempozyumu, Turkey, 8 - 10 October 2004
- XXVIII. **A simulated annealing approach for balancing and sequencing of mixed model U lines**
KARA Y., ÖZCAN U., PEKER A.
Yöneylem Araştırması-Endüstri Mühendisliği XXIV. Ulusal Kongresi, Turkey, 16 - 18 June 2004
- XXIX. **Balancing and sequencing of mixed model U lines with multiple objectives**
KARA Y., ÖZCAN U., PEKER A.
Yöneylem Araştırması-Endüstri Mühendisliği XXIV. Ulusal Kongresi, Turkey, 16 - 18 June 2004

Citations

Total Citations (WOS):633

h-index (WOS):11