

Personal Information

Web: <https://avesis.atauni.edu.tr/mkayaci>

International Researcher IDs

ScholarID: laxLmTMAAAAJ

ORCID: 0000-0003-1459-9678

Education Information

Doctorate, Ataturk University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği/ Endüstri Mühendisliği, Turkey 2012 - 2018

Postgraduate, Ataturk University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği/ Endüstri Mühendisliği, Turkey 2009 - 2012

Undergraduate, Sakarya University, Faculty Of Engineering, Endüstri Mühendisliği, Turkey 2005 - 2009

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, Zaman-Bağımlı Hiyerarşik Çinli Postacı Problemi ve Çözüm Önerileri, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği/ Endüstri Mühendisliği, 2018

Postgraduate, Öğrenme etkili, bulanık işlem zamanlı ve bulanık teslim tarihli çizelgeleme problemi, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği/ Endüstri Mühendisliği, 2012

Research Areas

Industrial Engineering , Production Planning and Control, Scheduling, Supply Chain and Logistics Management, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Research Assistant PhD, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, 2010 - Continues

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **A time-dependent hierarchical Chinese postman problem**
Kayacı Çodur M., Yılmaz M.
CENTRAL EUROPEAN JOURNAL OF OPERATIONS RESEARCH, vol.28, no.1, pp.337-366, 2020 (SCI-Expanded)
- II. **Arc Routing Problem Approach for Reducing Exhaust Gas Emission In Road Transportation: A Case Study Of Erzurum**

KAYACI ÇODUR M., YILMAZ M., ÇODUR M. Y.

Fresenius Environmental Bulletin, vol.28, pp.7196-7205, 2019 (SCI-Expanded)

III. CHINESE POSTMAN PROBLEM APPROACH FOR A LARGE-SCALE CONVENTIONAL RAIL NETWORK IN TURKEY

YILMAZ M., Codur M., Yilmaz H.

TEHNICKI VJESNIK-TECHNICAL GAZETTE, vol.24, no.5, pp.1471-1477, 2017 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

I. Genelleştirilmiş Lineer Regresyon ile Erzurum Kuzey Çevre Yolu Kaza Tahmin Modeli

ÇODUR M. Y., TORTUM A., KAYACI ÇODUR M.

İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.3, 2013 (Peer-Reviewed Journal)

II. Üretim Çizelgeleme Problemlerine Bulanık Yaklaşım

KAYACI ÇODUR M., YİĞİT V.

Atatürk Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Dergisi, vol.26, pp.287-296, 2012 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. A Mathematical Model for Time-Dependent Hierarchical Chinese Postman Problem

YILMAZ M., KAYACI ÇODUR M.

29th European Conference on Operational Research, Valencia, Spain, 8 - 11 July 2018

II. Chinese Postman Problem Approach for Waste Collection Operations in the City of Erzurum in Turkey

YILMAZ M., KAYACI ÇODUR M., AKSAKAL E.

21st Conference of the International Federation of Operational Research Societies (IFORS 2017), Quebec, Canada, 17 - 21 July 2017

III. Green Hotel Evaluation and Selection: A Study for Turkey

AKSAKAL E., KAYACI ÇODUR M., YILMAZ M.

The 24th International Conference on Multiple Criteria Decision Making, July 10 - 14, 2017, Ottawa, MCDM 2017., Ottawa, Canada, 10 - 14 July 2017

IV. A New Multi-Objective Routing Optimization Model for Evaluating CO2 Emission and Cost: A Case Study in Turkey

KAYACI ÇODUR M., YILMAZ M., ÇODUR M. Y.

Sixth International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning Economics, Selanik, Greece, 25 - 30 June 2017

V. Time-Dependent Arc Routing Problem: A Case Study in Turkey

KAYACI ÇODUR M., YILMAZ M.

International Conference on Industrial Engineering and Technology Management Dallas, Texas, Texas, United States Of America, 7 - 09 April 2017

VI. K CHINESE POSTMAN PROBLEM APPROACH FOR ROUTING OF PATROLLING SECURITY VEHICLES IN ATATURK UNIVERSITY CAMPUS

KAYACI ÇODUR M., YILMAZ M.

Uluslararası Katılımlı 16. Üretim Araştırmaları Sempozyumu, 12 - 14 October 2016

VII. Atatürk Üniversitesi Kampüsünde Devriye Gezen Güvenlik Araçlarının k Çinli Postacı Problem Yaklaşımı Kullanılarak Rotalanması

KAYACI ÇODUR M., YILMAZ M.

Uluslararası Katılımlı Üretim Araştırmaları Sempozyumu, 12 - 14 October 2016

VIII. k Chinese Postman Problem Approach for Snow Plowing Operations A Case Study

YILMAZ M., KAYACI ÇODUR M.

International conference on recent advances in pure and applied mathematics, 19 - 23 May 2016

IX. k Chinese Postman Problem Approach for Snow Plowing Operations A Case Study

YILMAZ M., KAYACI ÇODUR M.

International Conference on Recent Advances in Pure and Applied Mathematics, 19 - 23 May 2016

X. Kış Kentlerinin Ulaşımında Engellerin Kaldırılması Erzurum İli Örneği

ÇODUR M. Y., DURSUN D., KAYACI ÇODUR M.

Uluslararası Kış Kentleri Sempozyumu, Erzurum, Turkey, 10 - 12 February 2016

XI. Removing Obstacles from Transportation in Winter Cities The Case of Erzurum

ÇODUR M. Y., DURSUN D., KAYACI ÇODUR M.

International winter cities symposium, 10 February 2016

XII. Team Oriented Assembly Line Balancing Problem A Fuzzy Approach

YILMAZ H., YILMAZ M., KAYACI ÇODUR M.

20th Conference of the International Federation of Operational Research Societies, Barcelona, Spain, 13 - 18 July 2014

XIII. An Analysis of the Effects of Distance Learning on the Productive Skills in Foreign Language Education

KAYACI ÇODUR M., EYERCİ A.

26th European Conference on Operational Research, Roma, Italy, 1 - 04 July 2013

XIV. Learning Effect Approach for Scheduling Problem with Fuzzy Processing Time and Fuzzy Due Date

KAYACI ÇODUR M., YİĞİT V.

25th European Conference on Operational Research, Vilnius, Lithuania, 8 - 11 July 2012

XV. Tedarik Zinciri Yönetiminde SCOR Modeli ve Otomotiv Sektörü SCORcard Uygulaması

KAYACI ÇODUR M., TORKUL O.

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

XVI. Bulanık İşlem ve Teslim Zamanlı Çizelgeleme Problemine Öğrenme Etkisi Yaklaşımı

KAYACI ÇODUR M., YİĞİT V.

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

XVII. Kesikli Bulanık Seyahat Zamanlı Gezin Satıcı Problemi

KAYACI ÇODUR M., YİĞİT V.

31. Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği Kongresi, Sakarya, Turkey, 5 - 07 July 2011

Supported Projects

YILMAZ M., KAYACI ÇODUR M., YILMAZ H., Project Supported by Higher Education Institutions, HİYERARŞİK ÇİNLİ POSTACI PROBLEMİ VE ÇÖZÜM YAKLAŞIMLARI, 2015 - 2019

KILIÇ DELİCE E., KAYA M. D., ADAR T., OK Y., AKKAYA G., KARADAĞ İ., KAYACI ÇODUR M., TURANOĞLU B., ÖZTAŞ S., DEMİR Y., Project Supported by Higher Education Institutions, 24. Ulusal Ergonomi Kongresi, 2018 - 2018

ÇELİK C., TURANOĞLU B., KAYACI ÇODUR M., ÖZTAŞ S., DEMİR Y., Project Supported by Higher Education Institutions, BİLGİSAYAR VE SİMÜLASYON LABORATUVARININ ALT YAPISININ OLUŞTURULMASI, 2016 - 2017

YILMAZ M., KAYACI ÇODUR M., YILMAZ H., Project Supported by Higher Education Institutions, ÇOK-OPERATÖRLÜ MONTAJ HATTI DENGELEME PROBLEMLERİ İÇİN YENİ BİR DİZAYN VE ÇÖZÜM ÖNERİLERİ, 2015 - 2017

KAYACI ÇODUR M., Project Supported by Other Official Institutions, Erzurum İlinde Sinyalize Kavşak Simülasyonu, 2013 - 2014

YİĞİT V., KAYACI ÇODUR M., Project Supported by Higher Education Institutions, ÖĞRENME ETKİLİ, BULANIK İŞLEM ZAMANLI VE BULANIK HAZIRLIK ZAMANLI ÇİZELGELEME PROBLEMİ, 2011 - 2012

Metrics

Publication: 22

Citation (WoS): 21

Citation (Scopus): 19

H-Index (WoS): 2

H-Index (Scopus): 2