

Asst. Prof. MUSTAFA ÇİMEN

Personal Information

Office Phone: [+90 312 297 8700](tel:+903122978700)

Office Phone: [+90 312 297 6350](tel:+903122976350) Extension: 390

Email: mcimen@hacettepe.edu.tr

Education Information

Doctorate, University Of Lancaster, Management School, Management Science, United Kingdom 2010 - 2014

Postgraduate, Hacettepe Üniversitesi, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, Üretim Yonetimi Vve Sayisal Yontemler, Turkey 2007 - 2009

Undergraduate, Hacettepe Üniversitesi, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, İşletme, Turkey 2003 - 2007

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Research Areas

Social Sciences and Humanities, Management, Quantitative Methods, Industrial Engineering , Stochastic Modeling, Stochastic Processes, Simulation, Simulation Optimization, Decision Theory, Supply Chain and Logistics Management, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Hacettepe University, İktisadi Ve İdari Bilimler Fakültesi, İşletme Bölümü, 2017 - Continues

Research Assistant, Hacettepe University, İktisadi Ve İdari Bilimler Fakültesi, İşletme Bölümü, 2007 - 2017

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

- I. **A heuristic approach for green vehicle routing**
SOYSAL M., ÇİMEN M., Sel Ç., Belbağ S.
RAIRO - Operations Research, vol.55, 2021 (Journal Indexed in SCI)
- II. **Pickup and delivery with electric vehicles under stochastic battery depletion**
SOYSAL M., ÇİMEN M., Belbağ S.
Computers and Industrial Engineering, vol.146, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- III. **A review on sustainable inventory routing**
SOYSAL M., ÇİMEN M., Belbağ S., Toğrul E.
Computers and Industrial Engineering, vol.132, pp.395-411, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **On the mathematical modeling of green one-to-one pickup and delivery problem with road segmentation**
SOYSAL M., ÇİMEN M., Demir E.
JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, vol.174, pp.1664-1678, 2018 (Journal Indexed in SCI)

- V. **A Simulation Based Restricted Dynamic Programming approach for the Green Time Dependent Vehicle Routing Problem**
SOYSAL M., ÇİMEN M.
Computers and Operations Research, vol.88, pp.297-305, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- VI. **A green model for the catering industry under demand uncertainty**
SEL Ç., SOYSAL M., ÇİMEN M.
Journal of Cleaner Production, vol.167, pp.459-472, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- VII. **Time-dependent green vehicle routing problem with stochastic vehicle speeds: An approximate dynamic programming algorithm**
ÇİMEN M., SOYSAL M.
Transportation Research Part D: Transport and Environment, vol.54, pp.82-98, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- VIII. **Approximate dynamic programming algorithms for multidimensional flexible production-inventory problems**
ÇİMEN M., KIRKBRIDE C.
INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTION RESEARCH, vol.55, no.7, pp.2034-2050, 2017 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- I. **Modeling heterogeneous fleet vehicle allocation problem with emissions considerations**
Kazanç H. C. , SOYSAL M., ÇİMEN M.
Open Transportation Journal, vol.15, no.1, pp.93-107, 2021 (Refereed Journals of Other Institutions)
- II. **Üretim Sistemlerinde Endüstri 4.0'in Envanter Maliyetlerine Etkisi Üzerine Bir Senaryo İncelemesi**
BELBAĞ S., ÇİMEN M., SOYSAL M.
Verimlilik Dergisi, no.2, pp.125-143, 2020 (Other Refereed National Journals)
- III. **Performance Comparison of Two Recent Heuristics for Green Time Dependent Vehicle Routing Problem**
SOYSAL M., ÇİMEN M., ÖMÜRGÖNÜLŞEN M., BELBAĞ S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF BUSINESS ANALYTICS, vol.4, no.6, pp.1-11, 2019 (Journal Indexed in ESCI)
- IV. **Sabit Üretim Hazırlık Maliyetinin Süreç Esnekliğinde Stok Optimizasyonuna Etkisi**
SOYSAL M., ÇİMEN M., BELBAĞ S.
Hacettepe Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi Dergisi, vol.36, no.1, pp.117-139, 2018 (Other Refereed National Journals)
- V. **Environmental Incentives of Entrepreneurship: FuzzyClustering Approach to OECD Countries.**
BOZ SEMERCİ A., ÇİMEN M.
Journal of Global Entrepreneurship Research, vol.7, no.27, pp.1-19, 2017 (Journal Indexed in ESCI)
- VI. **SATIN ALMA KRİTERLERİ AÇISINDAN MARKA SIRALAMA KARARININ VERİLMESİNDE BULANIK ELECTRE I YÖNTEMİ: OTOMOBİL SEKTÖRÜNDE BİR UYGULAMA**
TUNÇEL N., BELBAĞ S., ÇİMEN M.
Atatürk Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Dergisi, vol.31, pp.1069-1085, 2017 (Other Refereed National Journals)
- VII. **Süreç Esnekliği Tasarımlarının Farklı Talep Yapıları Altında Envanter Maliyeti Performansları Üzerine**
SOYSAL M., ÇİMEN M.
Finans Politik Ekonomik Yorumlar, vol.54, no.633, pp.83-95, 2017 (Other Refereed National Journals)
- VIII. **Üretimde esneklik ve stok yönetimi: Stok optimizasyonu için bir karar destek modeli**
ÇİMEN M., BELBAĞ S., SOYSAL M.
İşletme Araştırmaları Dergisi, vol.8, no.1, pp.360-379, 2016 (Other Refereed National Journals)
- IX. **Kapasite kısıtlı stokastik stok problemi için benzetimsel dinamik programlama sezgiseli**
ÇİMEN M., BELBAĞ S., SOYSAL M.

Gazi İktisat ve İşletme Dergisi, vol.2, no.1, pp.43-64, 2016 (Other Refereed National Journals)

- X. **A research on corporate enterprise resource planning (ERP) systems used for supermarket supply chain inventory management in Turkey**
Belbağ S., ÇİMEN M., Tarım Ş., Taş A.
European Journal of Scientific Research, vol.38, no.3, pp.486-499, 2009 (Refereed Journals of Other Institutions)

Books & Book Chapters

- I. **A Sustainable Inventory Optimization Problem under Process Flexibility**
BELBAĞ S., ÇİMEN M., SOYSAL M., ÇELİK A. K.
in: Sustainable Procurement in Supply Chain Operations, Kumar, Anil Mangla, Sachin Kumar Luthra, Sunil Rana, Nripendra P., Editor, CRC Press (Taylor and Francis Group), pp.443-464, 2019

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Endüstri 4.0 üzerine bir literatür taraması**
SOYSAL M., ÇİMEN M., SEL Ç.
International Symposium on Industry 4.0 and Applications (ISIA 2017), Karabük, Turkey, 12 - 14 October 2017
- II. **Akıllı şehirlerde araç rotalama: Benzetimsel Dinamik Programlama tabanlı bir sezgisel yöntem**
ÇİMEN M., SOYSAL M., SEL Ç.
International Symposium on Industry 4.0 and Applications (ISIA 2017), Karabük, Turkey, 12 - 14 October 2017
- III. **An Approximate Dynamic Programming Based Heuristic for the Stochastic Lot-Sizing Problem in Remanufacturing Systems**
BELBAĞ S., ÇİMEN M., SOYSAL M., TARIM Ş. A.
International Conference on Operations Research, Berlin, Germany, 6 - 08 September 2017
- IV. **An Approximate Dynamic Programming Based Heuristic for Stochastic Time-Dependent Vehicle Routing Problems**
ÇİMEN M., SOYSAL M., SEL Ç., BELBAĞ S.
International Conference on Operations Research, Berlin, Germany, 6 - 08 September 2017
- V. **A decision support model for sustainable management of catering supply chains**
SEL Ç., ÇİMEN M., SOYSAL M.
International Conference on Operations Research, Berlin, Germany, 6 - 08 September 2017
- VI. **The Time Dependent Vehicle Routing Problem: A Simulation Based Dynamic Programming Approach**
SOYSAL M., ÇİMEN M., SEL Ç., BELBAĞ S.
International Conference on Operations Research, Berlin, Germany, 6 - 08 September 2017
- VII. **A comparison of two heuristics for time dependent vehicle routing problem**
SOYSAL M., ÇİMEN M., ÖMÜRGÖNÜLŞEN M., BELBAĞ S.
Uluslararası Katılımlı 16. Üretim Araştırmaları Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 12 - 14 October 2016, pp.987-992
- VIII. **Zamana bağlı kapasite kısıtlı araç rotalama problemleri için bir benzetimsel dinamik programlama algoritması**
ÇİMEN M., SOYSAL M., SEL Ç., BELBAĞ S.
Uluslararası Katılımlı 16. Üretim Araştırmaları Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 12 - 14 October 2016, pp.355-360
- IX. **Kapasite kısıtı altında stokastik zamana bağımlı araç rotalama problemi için bir benzetimsel dinamik programlama yaklaşımı**
ÇİMEN M., SOYSAL M.
Yöneylem Araştırması Endüstri Mühendisliği (YAEM) 36. Ulusal Kongresi, İzmir, Turkey, 13 - 15 July 2016
- X. **An approximate dynamic programming approach for stochastic time-dependent capacitated vehicle routing problems**
ÇİMEN M., SOYSAL M.

- 28th European Conference on Operational Research (EURO 2016), Poznan, Poland, 3 - 06 July 2016
- XI. **A mixed-integer linear programming model for invigilator scheduling problems**
BELBAĞ S., ÇİMEN M., SOYSAL M.
28th European Conference on Operational Research (EURO 2016), Poznan, Poland, 3 - 06 July 2016
- XII. **Kuadratik programlama modeli ile gözetmen atama kararlarının verilmesi**
BELBAĞ S., ÇİMEN M., SOYSAL M.
Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği (YAEM) 35. Ulusal Kongresi, Ankara, Turkey, 9 - 11 September 2015
- XIII. **Tüketicilerin Otomobil Satın Alma Kararını Etkileyen Kriterler İçin Otomobil Markalarının Algı Skorlarının Belirlenmesi: Bir Bulanık ELECTRE Uygulaması**
TUNÇEL N., BELBAĞ S., ÇİMEN M., KAZANCI SUNAOĞLU Ş.
20. Ulusal Pazarlama Kongresi, Turkey, 10 - 13 June 2015
- XIV. **Approximate dynamic programming algorithms for multidimensional inventory optimization problems**
Cimen M., Kirkbride C.
7th IFAC Conference on Manufacturing Modelling, Management, and Control, MIM 2013, Saint Petersburg, Russia, 19 - 21 June 2013, vol.46, pp.2015-2020
- XV. **Optimal lot sizing with NPV approach for inventory systems with constant demand**
Dural-Selcuk G., Cimen M.
7th IFAC Conference on Manufacturing Modelling, Management, and Control, MIM 2013, Saint Petersburg, Russia, 19 - 21 June 2013, vol.46, pp.1997-2002

Supported Projects

- ÇİMEN M., SOYSAL M., SEL Ç., Project Supported by Higher Education Institutions, Akıllı Şehirlerde Araç Rotalama Benzetimsel Dinamik Programlama Tabanlı Bir Sezgisel Yöntem, 2017 - 2017
- SOYSAL M., ÇİMEN M., SEL Ç., Project Supported by Higher Education Institutions, Endüstri 4.0 üzerine bir literatür taraması, 2017 - 2017
- SOYSAL M., ÇİMEN M., Project Supported by Higher Education Institutions, Zamana bağlı araç rotalama problemi: Bir simülasyon tabanlı dinamik programlama yaklaşımı, 2017 - 2017
- ÇİMEN M., SOYSAL M., Project Supported by Higher Education Institutions, Stokastik Zamana Bağımlı Araç Rotalama Problemleri için Bir Benzetimsel Dinamik Programlama Algoritması, 2017 - 2017
- ÇİMEN M., Project Supported by Higher Education Institutions, Çok Boyutlu Esnek Üretim-Stok Problemleri İçin Benzetimsel Dinamik Programlama Algoritmaları, 2017 - 2017
- SOYSAL M., ÖMÜRGÖNÜLŞEN M., BELBAĞ S., ÇİMEN M., Project Supported by Higher Education Institutions, Zamana bağlı araç rotalama problemi için iki sezgiselin karşılaştırması, 2016 - 2017
- ÇİMEN M., SEL Ç., BELBAĞ S., SOYSAL M., Project Supported by Higher Education Institutions, Zamana Bağlı Kapasite Kısıtlı Araç Rotalama Problemleri İçin Bir Benzetimsel Dinamik Programlama Algoritması, 2016 - 2017
- ÇİMEN M., Project Supported by Higher Education Institutions, Stokastik Zamana Bağımlı Kapasite Kısıtlı Araç Rotalama Problemlerinin Çözümü İçin Bir Benzetimsel Dinamik Programlama Yaklaşımı, 2016 - 2016

Citations

Total Citations (WOS):67

h-index (WOS):4