

Asst. Prof. BETÜL AYMAN

Personal Information

Office Phone: [+90 352 207 6666](tel:+903522076666) Extension: 32482

Email: betulbenli@erciyes.edu.tr

Web: <https://avesis.erciyes.edu.tr/betulbenli/cv>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-4768-6340

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAN-9374-2021

ScopusID: 55252956500

Yoksis Researcher ID: 19768

Education Information

Doctorate, Erciyes University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği, Turkey 2013 - 2018

Postgraduate, Erciyes University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği, Turkey 2011 - 2013

Undergraduate, Erciyes University, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, Turkey 2007 - 2011

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, Tedarik Zincirinde Stokların Yatay Paylaşım İle Modellenmesi Ve Yeni Yatay Paylaşım Yaklaşımları, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği, 2018

Postgraduate, Özdeş Olmayan Paralel Makine Çizelgeleme Problemleri İçin Yapay Arı Koloni Algoritması İle Bir Uygulama, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği, 2013

Research Areas

Industrial Engineering , Heuristic Methods, Scheduling, Supply Chain and Logistics Management

Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Erciyes University, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, 2011 - Continues

Courses

Kalite Kontrol, Undergraduate, 2020 - 2021

Bitirme Ödevi, Undergraduate, 2020 - 2021

Endüstri Mühendisliği Uygulama, Undergraduate, 2020 - 2021

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **An artificial bee colony algorithm approach for unrelated parallel machine scheduling with processing set restrictions, job sequence-dependent setup times, and due date**
Caniyılmaz E., Benli B., İLKAY M. S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY, vol.77, pp.2105-2115, 2015 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Tedarik Zincirinde Yatay Paylaşım Yaklaşımının Çok Amaçlı Modellenmesi**
AYMAN B., DOĞAN I.
Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Fen Bilimleri Dergisi, vol.34, no.3, pp.36-44, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. Ayman B.
I. Bilsel Uluslararası Turabdin Bilimsel Araştırmalar ve İnovasyon Kongresi, Mardin, Turkey, 23 - 24 December 2023, pp.558
- II. **Sürdürülebilirlik Yol Haritasının Belirlenmesinde Hibrit Bir Kalite Fonksiyon Yayılımı Yaklaşımı: Ağız ve Diş Sağlığı Hizmeti Sunulan Özel Bir Sağlık Kuruluşunda Uygulama**
Ayman B., Turgut M.
9. Uluslararası Bilimsel Çalışmalar Kongresi, 3 - 05 August 2022, pp.158
- III. **Modeling Lateral Transshipment Problem in Supply Chain with Reinforcement Learning**
AYMAN B., DOĞAN I.
4th International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS 2018), Kiev, Ukraine, 2 - 06 May 2018, pp.156
- IV. **İki Aşamalı Tedarik Zincirinde Eş ve Farklı Zamanlı Siparişler İçin Yeni Yatay Paylaşım Politikaları**
AYMAN B., DOĞAN I.
International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2017), Adana, Turkey, 25 - 27 October 2017, pp.689
- V. **Tek tedarikçi ve çoklu bayi içeren bir tedarik zinciri için yeni bir yatay paylaşım yaklaşımı**
AYMAN B., CANIYILMAZ E., DOĞAN I.
Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği (YAEM) 36. Ulusal Kongresi, İzmir, Turkey, 13 - 15 July 2016, pp.139-140
- VI. **Atölye Tipi Çizelgeleme Problemi İçin Hibrit ABC-PSO Yaklaşımı**
BENLİ B., CANIYILMAZ E.
Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği (YAEM) 35. Ulusal Kongresi, Ankara, Turkey, 9 - 11 September 2015, pp.245
- VII. **A multi-objective approach for distribution planning in supply chain with lateral supply**
BENLİ B., CANIYILMAZ E., DOĞAN I.
23rd International Conference on Multiple Criteria Decision Making MCDM 2015, Hamburg, Germany, 2 - 07 August 2015, pp.153
- VIII. **Ham Sunta İşleme Hattındaki Arıza Verilerinin Hata Ağacı Yardımı İle Bayes Ağı Olarak Modellenmesi**
BENLİ B., KAPAN ULUSOY S., CANIYILMAZ E.

Scientific Refereeing

Applied Soft Computing, SCI Journal, August 2013

Metrics

Publication: 10

Citation (WoS): 14

Citation (Scopus): 29

H-Index (WoS): 1

H-Index (Scopus): 1

Scholarships

2211 - Yurt İçi Doktora Burs Programı, TUBITAK, 2013 - 2017

2228 - Son Sınıf Lisans Öğrencileri İçin Yurtiçi Lisansüstü Burs, TUBITAK, 2011 - 2013