

## Doç.Dr. ZEYNEP PELİN BAYINDIR

### Kişisel Bilgiler

Cep Telefonu: [+90 538 451 4598](tel:+905384514598)

İş Telefonu: [+90 321 210 4793](tel:+903212104793)

E-posta: [bpelin@metu.edu.tr](mailto:bpelin@metu.edu.tr)

Web: <https://avesis.metu.edu.tr/bpelin>

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1997 - 2002

Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1995 - 1997

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1991 - 1995

### Araştırma Alanları

Endüstri Mühendisliği, Olasılıklı (Stokastik) Modelleme, Tedarik Zinciri ve Lojistik Yönetimi

### Akademik Unvanlar / Görevler

Yrd.Doç.Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2005 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 1995 - 2002

### Mesleki Deneyim

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Yöneylem Araştırması (Dr), 2013 - Devam Ediyor

Bölüm Başkan Yardımcısı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2013 - Devam Ediyor

### Yönetilen Tezler

BAKAL İ. S. , BAYINDIR Z. P. , Effects of competition on product recovery decisions, Yüksek Lisans, C.BARIŞ(Öğrenci), 2018

İYİGÜN C., BAYINDIR Z. P. , Sağlık kuruluşu konumlandırma problemi için bir genetik algoritma, Yüksek Lisans, M.İŞBİLİR(Öğrenci), 2016

İYİGÜN C., BAYINDIR Z. P. , Locating ems vehicles in general networks with an approximate queueing model and a metaheuristic solution approach, Yüksek Lisans, M.ALTAN(Öğrenci), 2015

BAKAL İ. S. , BAYINDIR Z. P. , An integrated model for preventive maintenance and spare part inventory planning, Yüksek Lisans, P.KAYA(Öğrenci), 2014

BAKAL İ. S. , BAYINDIR Z. P. , Value of disruption information in an EOQ environment, Yüksek Lisans, D.ESİN(Öğrenci), 2014

İYİGÜN C., BAYINDIR Z. P. , Network planning of walk-in clinics on roadsides in Africa, Yüksek Lisans, S.TAYMAZ(Öğrenci), 2013

- BAYINDIR Z. P. , Profit oriented disassembly line balancing with stochastic task times in hybrid lines, Yüksek Lisans, V.GÜMÜŞKAYA(Öğrenci), 2013
- BAYINDIR Z. P. , A two-sided CUSUM for first-order integer-valued autoregressive processes of poisson counts, Yüksek Lisans, P.YONTAY(Öğrenci), 2011
- BAKAL İ. S. , BAYINDIR Z. P. , An assessment of a two-echelon inventory system against alternative systems, Yüksek Lisans, S.ÖZPAMUKÇU(Öğrenci), 2011
- BAYINDIR Z. P. , A heuristic approach for profit oriented disassembly lot-sizing problem, Yüksek Lisans, M.KAYA(Öğrenci), 2011
- BAKAL İ. S. , BAYINDIR Z. P. , Optimal pricing and production decisions in reusable container systems, Yüksek Lisans, B.ATAMER(Öğrenci), 2010
- BAYINDIR Z. P. , A hierarchical decision support system for workforce planning in medical equipment maintenance services, Yüksek Lisans, Ç.CİHANGİR(Öğrenci), 2010
- BAYINDIR Z. P. , Inventory management through vendor managed inventory in a supply chain with stochastic demand, Yüksek Lisans, H.GÜNEŞ(Öğrenci), 2010
- BAYINDIR Z. P. , Carbon regulated supply chain management, Yüksek Lisans, S.CANSIZ(Öğrenci), 2010
- BAYINDIR Z. P. , Multi-item two-echelon spare parts inventory control problem with batch ordering in the central warehouse, Doktora, E.TOPAN(Öğrenci), 2010
- BAYINDIR Z. P. , Value of quality information of returns in product recovery management, Yüksek Lisans, A.ATABARUT(Öğrenci), 2009
- BAKAL İ. S. , BAYINDIR Z. P. , Centralization and advance quality information in remanufacturing, Yüksek Lisans, M.ÜNAL(Öğrenci), 2009
- BAYINDIR Z. P. , Integrated procurement and transportation planning for purchased components: A case study, Yüksek Lisans, H.DENİZ(Öğrenci), 2008
- BAYINDIR Z. P. , A case study: Improvement of component placement sequence of a turret style SMT machine, Yüksek Lisans, M.SAVAŞ(Öğrenci), 2007
- BAYINDIR Z. P. , Demand driven disassembly planning, Yüksek Lisans, T.ERTEM(Öğrenci), 2007

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **A healthcare facility location problem for a multi -disease, multi -service environment under risk aversion**  
Taymaz S., Iyigun C., Bayindir Z. P. , Dellaert N. P.  
SOCIO-ECONOMIC PLANNING SCIENCES, cilt.71, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Closing the loop in supply chains: Economic and environmental effects**  
Alegoz M., Kaya O., BAYINDIR Z. P.  
COMPUTERS & INDUSTRIAL ENGINEERING, cilt.142, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Exact and heuristic approaches for joint maintenance and spare parts planning**  
Bulbul P., BAYINDIR Z. P. , BAKAL İ. S.  
COMPUTERS & INDUSTRIAL ENGINEERING, cilt.129, ss.239-250, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Locating emergency vehicles with an approximate queuing model and a meta-heuristic solution approach**  
AKDOĞAN M. A. , BAYINDIR Z. P. , İYİGÜN C.  
TRANSPORTATION RESEARCH PART C-EMERGING TECHNOLOGIES, cilt.90, ss.134-155, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Value of disruption information in an EOQ environment**  
BAKAL İ. S. , BAYINDIR Z. P. , Emer D. E.  
EUROPEAN JOURNAL OF OPERATIONAL RESEARCH, cilt.263, ss.446-460, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Heuristics for multi-item two-echelon spare parts inventory control subject to aggregate and individual service measures**  
Topan E., BAYINDIR Z. P. , Tan T.

- EUROPEAN JOURNAL OF OPERATIONAL RESEARCH, cilt.256, ss.126-138, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)  
**Remedial actions for disassembly lines with stochastic task times**  
ALTEKİN F. T. , BAYINDIR Z. P. , Gumuskaya V.
- COMPUTERS & INDUSTRIAL ENGINEERING, cilt.99, ss.78-96, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)  
**Optimal pricing and production decisions in utilizing reusable containers**  
Atamer B., BAKAL İ. S. , BAYINDIR Z. P.
- INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTION ECONOMICS, cilt.143, ss.222-232, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)  
**A Two-Sided Cumulative Sum Chart for First-Order Integer-Valued Autoregressive Processes of Poisson Counts**  
Yontay P., Weiss C. H. , TESTİK M. C. , BAYINDIR Z. P.
- QUALITY AND RELIABILITY ENGINEERING INTERNATIONAL, cilt.29, ss.33-42, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)  
**Multi-item two-echelon spare parts inventory control problem with batch ordering in the central warehouse under compound Poisson demand**  
Topan E., BAYINDIR Z. P.
- JOURNAL OF THE OPERATIONAL RESEARCH SOCIETY, cilt.63, ss.1143-1152, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)  
**An exact solution procedure for multi-item two-echelon spare parts inventory control problem with batch ordering in the central warehouse**  
Topan E., BAYINDIR Z. P. , Tan T.
- OPERATIONS RESEARCH LETTERS, cilt.38, ss.454-461, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)  
**Analyzing the effects of inventory cost setting rules in a disassembly and recovery environment**  
Akcali E., Bayindir Z. P.
- INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTION RESEARCH, cilt.46, ss.267-288, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)  
**A deterministic inventory/production model with general inventory cost rate function and piecewise linear concave production costs**  
Bayindir Z. P. , Birbil S. I. , Frenk J. B. G.
- EUROPEAN JOURNAL OF OPERATIONAL RESEARCH, cilt.179, ss.114-123, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)  
**Assessing the benefits of remanufacturing option under one-way substitution and capacity constraint**  
Bayindir Z. P. , Erkip N., Gullu R.
- COMPUTERS & OPERATIONS RESEARCH, cilt.34, ss.487-514, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)  
**Determination of recovery effort for a probabilistic recovery system under various inventory control policies**  
Bayindir Z. P. , Dekker R., Porras E.
- OMEGA-INTERNATIONAL JOURNAL OF MANAGEMENT SCIENCE, cilt.34, ss.571-584, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)  
**The joint replenishment problem with variable production costs**  
Bayindir Z. P. , Birbil S. I. , Frenk J. B. G.
- EUROPEAN JOURNAL OF OPERATIONAL RESEARCH, cilt.175, ss.622-640, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)  
**Dynamic lot sizing with product returns and remanufacturing**  
Teunter R. H. , Bayindir Z. P. , Van Den Heuvel W.
- INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTION RESEARCH, cilt.44, ss.4377-4400, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)  
**Assessing the benefits of remanufacturing option under one-way substitution**  
Bayindir Z., Erkip N., Gullu R.
- JOURNAL OF THE OPERATIONAL RESEARCH SOCIETY, cilt.56, ss.286-296, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)  
**A model to evaluate inventory costs in a remanufacturing environment**  
Bayindir Z., Erkip N., Gullu R.
- INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTION ECONOMICS, ss.597-607, 2003 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- **A Location Problem for Emergency Healthcare Facilities**  
BAYINDIR Z. P. , İYİĞÜN C., İŞBİLİR M.  
OR2017, International Conference on Operations Research – Annual Conference of the German Operations Research Society, 06 Eylül 2016 - 08 Eylül 2017
- **Location analysis of emergency vehicles using an approximate queueing model**  
AKDOĞAN M. A. , BAYINDIR Z. P. , İYİĞÜN C.  
19th European-Operational-Research-Societies Working Group on Transportation Meeting (EWGT), İstanbul, Türkiye, 5 - 07 Eylül 2016, cilt.22, ss.430-439
- **Two-Stage Versus Single-Stage Inventory Models with or without Repair Ability**  
BAKAL İ. S. , Ozpamukcu S., BAYINDIR Z. P.  
International Annual Conference of the German-Operations-Research-Society (GOR), Hannover, Almanya, 5 - 07 Eylül 2012, ss.555-560
- **Semi-dynamic modeling of tactical level land combat**  
Ozdemirel N., Kandiller L., Vardar C., Bayindir Z.  
15th European Simulation Multiconference (ESM 2001), PRAGUE, Çek Cumhuriyeti, 6 - 09 Haziran 2001, ss.195-202

## Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):373

h-indeksi (WOS):10