

## Dr. Öğr. Üyesi BANU YÜKSEL ÖZKAYA

### Kişisel Bilgiler

E-posta: byuksel@hacettepe.edu.tr

Web: <https://avesis.hacettepe.edu.tr/byuksel>

### Eğitim Bilgileri

Doktora, İhsan Doğramacı Bilkent Üniversitesi, Mühendislik Ve Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği, Türkiye  
2000 - 2006

Yüksek Lisans, İhsan Doğramacı Bilkent Üniversitesi, Mühendislik Ve Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği,  
Türkiye 1998 - 2000

Lisans, İhsan Doğramacı Bilkent Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1994 - 1998

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Almanca, B1 Orta

### Yaptığı Tezler

Doktora, Stochastic joint replenishment problem: A new policy and analysis for single location and two echelon  
inventory systems, Bilkent Üniversitesi, Mühendislik Ve Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği (Dr), 2005

Yüksek Lisans, An Inventory model for randomly perishing goods, Bilkent Üniversitesi, Mühendislik Ve Fen Bilimleri  
Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği (Yl) (Tezli), 2000

### Araştırma Alanları

Endüstri Mühendisliği, Olasılıklı (Stokastik) Modelleme, Olasılıklı (Stokastik) Süreçler, Benzetim, Kesikli Benzetim, Üretim  
Planlaması ve Kontrolü , Envanter Sistemleri , Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Yrd. Doç. Dr., Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2014 - 2018

Öğretim Görevlisi Dr., Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2007 - 2009

### Akademik İdari Deneyim

Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2009 - 2014

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

- I. **Quantifying the advantage of a kitting system using Petri nets: a case study in Turkey, modeling, analysis, and insights**  
VATANKHAH BARENJI R., YÜKSEL ÖZKAYA B., Barenji A. V.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY, cilt.93, ss.3677-3691, 2017 (SCI-Expanded)
- II. **Discovering Blood Donor Arrival Patterns Using Data Mining: A Method to Investigate Service Quality at Blood Centers**  
TESTİK M. C., ÖZKAYA B., AKSU S., ÖZCEBE O. İ.  
JOURNAL OF MEDICAL SYSTEMS, cilt.36, sa.2, ss.579-594, 2012 (SCI-Expanded)
- III. **On the Expected Parts Per Million Nonconforming Levels Obtained from Estimated Process Capability Indices**  
ÖZKAYA B., TESTİK M. C.  
QUALITY AND RELIABILITY ENGINEERING INTERNATIONAL, cilt.26, sa.8, ss.817-829, 2010 (SCI-Expanded)
- IV. **Analysis of the (s, S) policy for perishables with a random shelf life**  
GÜRLER Ü., YÜKSEL ÖZKAYA B.  
IIE TRANSACTIONS, cilt.40, sa.8, ss.759-781, 2008 (SCI-Expanded)
- V. **The Stochastic joint replenishment problem: A new policy, analysis, and insights**  
Özkaya B., Guerler U., Berk E.  
NAVAL RESEARCH LOGISTICS, cilt.53, sa.6, ss.525-546, 2006 (SCI-Expanded)
- VI. **A note on "Continuous review perishable inventory systems: models and heuristics"**  
Gurler U., Ozkaya B.  
IIE TRANSACTIONS, cilt.35, sa.3, ss.321-323, 2003 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Building inventory management system by using stochastic inventory model for critical spare parts used for maintenance of construction machines**  
KASAP N., Bicer I., YÜKSEL ÖZKAYA B.  
ISTANBUL UNIVERSITY JOURNAL OF THE SCHOOL OF BUSINESS, cilt.39, sa.2, ss.310-334, 2010 (ESCI)

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **Gün İçi Kan Bağış Sayılarının Homojen Olmayan Bileşik Poisson Süreci Olarak Modellenmesi**  
SÖNMEZ V., TESTİK M. C., YÜKSEL ÖZKAYA B.  
Yöneylem Araştırması Endüstri Mühendisliği Sempozyumu, Türkiye, 07 Temmuz 2009 - 08 Temmuz 2007
- II. **Kan Merkezi Hizmet Kalitesinin İyileştirilmesine Yönelik Bir Simülasyon Çalışması**  
SÖNMEZ V., TESTİK M. C., YÜKSEL ÖZKAYA B.  
Yöneylem Araştırması Endüstri Mühendisliği Sempozyumu, Türkiye, 7 - 08 Temmuz 2008
- III. **Multi-robot routing with rewards and disjoint time windows**  
Melvin J., Keskinocak P., Koenig S., Tovey C., YÜKSEL ÖZKAYA B.  
IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems, California, Amerika Birleşik Devletleri, 29 Ekim - 02 Kasım 2007, ss.2338-2339

## **Desteklenen Projeler**

YÜKSEL ÖZKAYA B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kan Merkezi Stok Kontrol Politikalarının Değerlendirilmesi, 2011 - 2020

## **Metrikler**

Yayın: 10

Atıf (WoS): 120

Atıf (Scopus): 62

H-İndeks (WoS): 5

H-İndeks (Scopus): 3

## **Akademi Dışı Deneyim**

Hacettepe Üniversitesi

Georgia Institute of Technology

Bilkent Üniversitesi