



# MEHMET AKANSEL

## DR.ÖĞR.ÜYESİ

E-posta : [akansel@uludag.edu.tr](mailto:akansel@uludag.edu.tr)

İş Telefonu : [+90 224 294 2084](tel:+902242942084)

Adres : Bursa Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi  
Endüstri Mühendisliği Bölümü Görükle Yerleşkesi Nilüfer  
16059 BURSA

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: uPti\_mwAAAAJ

ORCID: 0000-0002-4924-7587

Publons / Web Of Science ResearcherID: ABE-6702-2020

ScopusID: 55288514900

Yoksis Araştırmacı ID: 186264



### Öğrenim Bilgisi

Doktora 1994 - 1998	University of Florida, Graduate School of Engineering, Industrial and Systems Engineering, Amerika Birleşik Devletleri
Yüksek Lisans 1991 - 1993	İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği, Türkiye
Lisans 1987 - 1991	İstanbul Teknik Üniversitesi, İşletme, Endüstri Mühendisliği, Türkiye

### Yabancı Diller

İngilizce, C2 Ustalık

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Diğer, Bursa Model Fabrika - Yalın Üretim Eğiticilerin Eğitimi, BTO , 2019

### Yaptığı Tezler

Doktora, Solution Techniques for Single-Job Lot Streaming Problems in Flow Shops, University of Florida, Graduate School of Engineering, Industrial and Systems Engineering, 1998

## Akademik Unvanlar / Görevler

---

Yrd.Doç.Dr.

2009 - Devam Ediyor

Bursa Uludağ Üniversitesi, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ

---

Yrd.Doç.Dr.

1998 - 2007

Bursa Uludağ Üniversitesi, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ

---

Araştırma Görevlisi

1992 - 1998

Bursa Uludağ Üniversitesi, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ

## Desteklenen Projeler

1. ÇAVDUR F., AKANSEL M., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Süpermarket Montaj Hatları Besleme Optimizasyonu, 2012 - 2013
2. AKANSEL M., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Ergonomik İyileştirmeler ve İş Etüdü Teknikleri Yardımıyla Verimlilik Artışı Çalışmaları, 2010 - 2010
3. EMEL E., AKANSEL M., TÜBİTAK Projesi, Gerçek Zamanlı Malzeme Kritikliği Yönetimi Projesi, 2010 - 2010
4. EMEL E., AKANSEL M., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, BS320 Hattı Boru İmalat Sürecinin İş Gücü Analizi ve İş Yüğü Dengeleme Projesi, 2009 - 2009

## Burslar

YÖK Doktora Bursu, Üniversite, 1994 - 1997

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

1. **Mathematical Model Assisted Six-Sigma Approach for Reducing the Logistics Costs of a Pipe Manufacturing Company: A Novel Experimental Approach**  
ORBAK A. Y., Küçük M., AKANSEL M., Sharma S., Li C., Kumar R., Singh S., Di Bona G.  
Mathematics, cilt.11, sa.3, 2023 (SCI-Expanded)
2. **Coordinated scheduling of the transfer lots in an assembly-type supply chain: a genetic algorithm approach**  
İNKAYA T., AKANSEL M.  
JOURNAL OF INTELLIGENT MANUFACTURING, cilt.28, sa.4, ss.1005-1015, 2017 (SCI-Expanded)
3. **Optimal control of inventory accumulation in selective assembly processes**  
AKANSEL M., EMEL E., Hacıoğlu V.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY, cilt.56, ss.729-742, 2011 (SCI-Expanded)
4. **O(m2) algorithms for the two and three subplot lot streaming problem**  
Williams E. F., Tüfekçi S., Akansel M.  
Production and Operations Management, cilt.6, sa.1, ss.74-96, 1997 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **Proje Yönetiminde Zaman ve Maliyet Odaklı Bütünleşik Planlama Yaklaşımı ve Bir Uygulama**  
AKSOY A., AKANSEL M., ATALAY C., ÇAMLİBEL A. M., DİLARA Y., KESEROĞLU D., VANLIOĞLU S.  
Journal of Entrepreneurship and Innovation Management, cilt.8, sa.1, ss.1-20, 2019 (Hakemli Dergi)
2. **Association of Organisational Stress with Fatigue in Operating Room Nurses**  
Akansel N., Akansel M., Yanık H.  
International Journal of Caring Sciences, cilt.12, sa.2, ss.627-638, 2019 (Hakemli Dergi)
3. **A Comparison of SVM and Traditional Methods for Demand Forecasting in a Seaport: A case study**  
GÜZEY H., AKANSEL M.  
International Journal of Scientific and Technological Research, cilt.5, sa.3, ss.168-176, 2019 (Hakemli Dergi)
4. **Clustering-based Sales Forecasting in a Forklift Distributor**  
PUSPITA P. E., İNKAYA T., AKANSEL M.  
Uluslararası Mühendislik Arastirma ve Gelistirme Dergisi, cilt.11, sa.1, ss.1-17, 2019 (Hakemli Dergi)
5. **Determination of Standard Times for Process Improvement: A Case Study**  
Akansel M., Yağmahan B., Emel E.  
Global Journal of Business, Economics and Management: Current Issues, cilt.7, sa.1, ss.62-68, 2017 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

1. **Satın alma ve Tedarik Zinciri Yönetimi**  
DÜZGÜN M., SAVAŞ A. T., FIRAT D., TOPOYAN M., HATİPOĞLU C., UZEL AYDINOCAK E., AKANSEL M., TAŞER A., BAYRAKTAR A. N.  
Nobel Akademik Yayıncılık, Ankara, 2018
2. **INDUSTRIAL ENGINEERING APPLICATIONS IN OPERATING ROOMS**  
AKANSEL M., AKANSEL N.  
Nursing and Midwifery - Academician Publisher Scientific Researches Book, Fatma Eti ASLAN, Fatma Deniz SAYINER, Editör, Akademisyen Kitabevi, Ankara, ss.35-43, 2018

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

1. **A Data Mining Based Forecasting Methodology**  
Eka Puspita P., İNKAYA T., AKANSEL M.  
2018 INFORMS International Conference, Taipei, Tayvan, 17 - 20 Haziran 2018
2. **BİR ENDÜSTRİYEL DONANIM ÜRETİCİSİ İÇİN BÜTÜNLEŞİK PROJE TEKLİF HAZIRLAMA VE YÖNETİM SİSTEMİ GELİŞTİRİLMESİ**  
AKSOY A., AKANSEL M., ATALAY C., YAŞAR D., KESEROĞLU D., ÇAMLİBEL A. M., VANLIOĞLU S.  
7. ULUSAL LOJİSTİK VE TEDARİK ZİNCİRİ KONGRESİ, Bursa, Türkiye, 3 - 05 Mayıs 2018
3. **Clustering-Based Sales Forecasting in a Forklift Distributor**  
PUSPITA P. E., İNKAYA T., AKANSEL M.  
37. Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği Kongresi, İstanbul, Türkiye, 5 - 07 Temmuz 2017
4. **A Brief Literature Survey On Industrial Engineering Applications in Operating Rooms**  
AKANSEL M., AKANSEL N.  
8th EORNA Congress, Rodos, Yunanistan, 4 - 07 Mayıs 2017
5. **Determination of the effect of Organizational stress on the Fatigue of Operating Room Nurses**  
AKANSEL N., AKANSEL M., Yanık H.  
8th EORNA Congress, Rodos, Yunanistan, 4 - 07 Mayıs 2017
6. **Determination of Standard Times for Process Improvement A Case Study**  
AKANSEL M., YAĞMAHAN B., EMEL E.  
5th World Conference on Business, Economics and Management (BEM 2016), 12 - 14 Mayıs 2016
7. **Managing the Traffic of Component Packaging between a Major Automotive Manufacturer and Its**

## **Suppliers The Process of Moving to the RFID Practice**

AKANSEL M., Yagmahan B.

13th International Logistics and Supply Chain Congress, İzmir, Türkiye, 22 - 23 Ekim 2015

8. **Managing the Traffic of Component Packaging Between a Major Automotive Manufacturer and Its Suppliers The Process of Moving to the RFID Practice**  
Akanse M., Yağmahan B., İşbaralı Ö., Tarkın S., Moustafa M., Yurtoğlu I.  
13th International Logistics and Supply Chain Congress, İzmir, Türkiye, 22 - 23 Ekim 2015
9. **Bir Dağıtım Ağında Tedarikçi Kontrollü Envanter Yönetim Politikası Bileşenlerinin Benzetim Yaklaşımıyla Belirlenmesi**  
AKANSEL M., ÇAVDUR F., ORBAK A. Y.  
34. Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği Kongresi YAEM2014, Bursa, Türkiye, 25 - 27 Haziran 2014, ss.126-127
10. **Bir Otomotiv Ana Sanayi Firmasında Değişen Üretim Planına Bağlı Ambar İçi Yerleşim ve Parça Dağıtım Rotalaması Optimizasyonu**  
Arı B., Yavuz E. C., Durmuş S., ORBAK A. Y., AKANSEL M.  
Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği 32. Ulusal Kongresi (YAEM2012), İstanbul, Türkiye, 20 - 22 Haziran 2012, ss.119
11. **Benzetim Destekli Üretim Planlama ile Üretim Hattı Verimliliğinin Artırılması**  
ALBAYRAK B., KENDİR S. Z., KÜÇÜKİSLAMOĞLU B. K., YURDAKUL G., YAĞMAHAN B., AKANSEL M.  
YA/EM'2010-Yöneylem Araştırması/Endüstri Mühendisliği 30. Ulusal Kongresi, İstanbul, Türkiye, 7 - 08 Haziran 2010
12. **An integrated simulation based nonlinear integer programming approach for minimization of surplus inventory in selective assembly**  
EMEL E., AKANSEL M., HACIOĞLU V.  
EURO Conference 2009, Bonn, Almanya, 5 - 08 Temmuz 2009
13. **Bir Üretim Atölyesinde Kapasite Kullanımını İyileştirecek Yönetim Parametrelerini Belirlemek Amacıyla Benzetim Yaklaşımının Uygulanması**  
KIRBAŞ İ., AKANSEL M.  
Ulusal YA/EM Kongresi, İzmir, Türkiye, 8 - 10 Temmuz 2007
14. **Kaynak Kısıtları Altında Proje Çizelgeleme Problemine Bir Tabu Arama Yaklaşımı**  
ATLI Ö., AKANSEL M.  
25. Ulusal YA/EM Kongresi, İstanbul, Türkiye, 5 - 07 Temmuz 2005
15. **İki Aşamalı Montaj Tipi bir Tedarik Zincirinde Çizelgeleme Bir Genetik Algoritma Yaklaşımı**  
İNKAYA T., AKANSEL M.  
25. Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği Ulusal Kongresi, İstanbul, Türkiye, 4 - 06 Temmuz 2005
16. **Yalın Üretim Sistemlerinin İşbilimsel Gereksinimlerinin Değerlendirilmesi**  
AKANSEL M.  
10. Ulusal Ergonomi Kongresi, Bursa, Türkiye, 7 - 09 Ekim 2004
17. **Akış Atölyesinde Kesikli Parti Bölme Problemi için Bir Genetik Algoritma Yaklaşımı**  
AKANSEL M., İNKAYA T.  
24. Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği Ulusal Kongresi, Adana, Türkiye, 15 - 18 Haziran 2004, ss.76-78
18. **Pres Hatlarında Çevrim Süreleri ve Parti Büyüklüklerinin Belirlenmesi ve İşgücü Dengeleme**  
İNKAYA T., AKANSEL M., EMEL E.  
III. Ulusal Üretim Araştırmaları Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 19 - 20 Nisan 2003, ss.546-551
19. **Kısıtlar Teorisinde Tampon Büyüklüklerinin Belirlenmesi**  
TEZCAN M. Ö., AKANSEL M.  
YA/EM Ulusal Kongresi, Ankara, Türkiye, 1 - 03 Temmuz 2001
20. **Akış Tipi Atölyelerde İş Partisi Bölme Problemi**  
AKANSEL M., TÜFEKÇİ S.  
YA/EM Ulusal Kongresi, Ankara, Türkiye, 15 - 18 Haziran 1998
21. **Single-Job Lot Streaming in Flow Shops**

AKANSEL M., TÜFEKÇİ S.

7th IIE Research Conference, Banff, Alberta, Kanada, 1 - 03 Mayıs 1998

22. **Solution Techniques for Lot Streaming Problems with Setups**

AKANSEL M., TÜFEKÇİ S.

International Conference on Industry, Engineering and Management Systems, Cocoa Beach, FL, Amerika Birleşik Devletleri, 13 - 15 Mart 1998

23. **Advancements on the Solution of the Single Job Lot Streaming Problem in Flow Shops**

AKANSEL M., TÜFEKÇİ S.

INFORMS Meeting, Dallas, TX, Amerika Birleşik Devletleri, 26 - 29 Ekim 1997

24. **Dinamik Depo Kapasitesi Belirleme Problemine Bir Ağ Modeli Yaklaşımı**

AKANSEL M., TÜFEKÇİ S.

YA/EM Ulusal Kongresi, Ankara, Türkiye, 1 - 03 Temmuz 1995

## Verdiği Dersler

TEDARİK ZİNCİRİ YÖNETİMİ, Doktora, 2022 - 2023, 2017 - 2018, 2016 - 2017

PRODUCTION PLANNING AND CONTROL I, Lisans, 2022 - 2023, 2017 - 2018, 2016 - 2017

ENVANTER SİSTEMLERİNİN ANALİZİ, Yüksek Lisans, 2022 - 2023, 2017 - 2018, 2016 - 2017

PRODUCTION PLANNING AND CONTROL II, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2017 - 2018, 2016 - 2017

MÜHENDİSLİK PROJELERİNİN YÖNETİMİ, Yüksek Lisans, 2022 - 2023

LOGİSTİCS MANAGEMENT, Lisans, 2022 - 2023, 2017 - 2018, 2016 - 2017

MÜHENDİSLİK EKONOMİSİ, Yüksek Lisans, 2022 - 2023, 2017 - 2018, 2016 - 2017

TEDARİK ZİNCİRİ YÖNETİMİ, Yüksek Lisans, 2021 - 2022, 2017 - 2018, 2016 - 2017

## Yönetilen Tezler

AKANSEL M., Bir liman işletmesi için kapasite yeterlilik analizi, Yüksek Lisans, H.GÜZEY(Öğrenci), 2019

AKANSEL M., Yalın üretim tekniklerinin etkinlik düzeyinin benzetim yaklaşımı ile değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, İ.KIRBAŞ(Öğrenci), 2006

AKANSEL M., Kısıtlı kaynaklar altında proje yönetimi ve bir uygulama, Yüksek Lisans, Ö.ATLI(Öğrenci), 2005

AKANSEL M., Tedarik zinciri yönetiminde üretim yığınlarının çizelgelenmesi, Yüksek Lisans, T.İNKAĞA(Öğrenci), 2005

AKANSEL M., Tedarik zinciri yönetiminde en iyileme yaklaşımları ve uygulamaları, Yüksek Lisans, D.YILMAZ(Öğrenci), 2003

AKANSEL M., Kısıtlar teorisi yaklaşımı ile darboğaz kaynak yönetimi, Yüksek Lisans, M.ÖZGÜR(Öğrenci), 2001

## Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

TMMOB Makina Mühendisleri Odası, Üye, 2005 - Devam Ediyor , Türkiye

Yöneylem Araştırması Derneği, Üye, 2001 - Devam Ediyor , Türkiye

## Metrikler

Yayın: 35

Atf (WoS): 22

Atf (Scopus): 39

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 3

## Araştırma Alanları

Endüstri Mühendisliği, Üretim Planlaması ve Kontrolü , Envanter Sistemleri , Çizelgeleme (Scheduling) , Tesis Yerleşim ve Tasarımı , İmalat Sistemleri Modellemesi ve Analizi , Hizmet Sistemleri Modellemesi ve Analizi , Proje Yönetimi, Mühendislik Ekonomisi, Finansal Modeller ve Uygulamaları , Tedarik Zinciri ve Lojistik Yönetimi, Ağ Tasarımı