

## Dr.Öğr.Üyesi MEHMET AKANSEL

### Kişisel Bilgiler

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

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

Web: <https://avesis.uludag.edu.tr/akansel>

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



### Eğitim Bilgileri

Doktora, University of Florida, Graduate School of Engineering, Industrial and Systems Engineering, Amerika Birleşik Devletleri 1994 - 1998

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği, Türkiye 1991 - 1993

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, İşletme, Endüstri Mühendisliği, Türkiye 1987 - 1991

### Yabancı Diller

İngilizce, C2 Ustalık

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Diğer, Bursa Model Fabrika - Yalın Üretim Eğiticilerin Eğitimi, BTSO , 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

### 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

### Akademik Unvanlar / Görevler

Yrd.Doç.Dr., Bursa Uludağ Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, 2009 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., Bursa Uludağ Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, 1998 - 2007

Araştırma Görevlisi, Bursa Uludağ Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, 1992 - 1998

## Verdiği Dersler

TEDARİK ZİNCİRİ YÖNETİMİ, Doktora, 2016 - 2017, 2017 - 2018  
PRODUCTION PLANNING AND CONTROL I, Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018  
MÜHENDİSLİK EKONOMİSİ, Yüksek Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018  
ENVANTER SİSTEMLERİNİN ANALİZİ, Yüksek Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018  
PRODUCTION PLANNING AND CONTROL II, Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018  
TEDARİK ZİNCİRİ YÖNETİMİ, Yüksek Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018  
LOGISTICS MANAGEMENT, Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018

## Yönetilen Tezler

AKANSEL M., Bir liman işletmesi için kapasite yeterlilik analizi, Yüksek Lisans, H.Güzey(Öğrenci), 2019  
Akansel M., Bir Liman İşletmesi için Katasite 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.İNKAYA(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

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

- I. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Optimal control of inventory accumulation in selective assembly processes**  
AKANSEL M., EMEL E., Hacıoglu V.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY, cilt.56, ss.729-742, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **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 İndekslerine Giren Dergi)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **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 (Diğer Kurumların

Hakemli Dergileri)

**IV. Clustering-based Sales Forecasting in a Forklift Distributor**

PUSPITA P. E. , İNKAYA T., AKANSEL M.

Uluslararası Muhendislik Arastırma ve Gelistirme Dergisi, cilt.11, sa.1, ss.1-17, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

**V. 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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

**I. 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

**II. 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**

**I. A Data Mining Based Forecasting Methodology**

Eka Puspita P., İNKAYA T., AKANSEL M.

2018 INFORMS International Conference, Taipei, Tayvan, 17 - 20 Haziran 2018

**II. 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

**III. 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

**IV. A Brief Literature Survey On Industrial Engineering Applications in Operating Rooms**

AKANSEL M., AKANSEL N.

8th EORNA Congress, Rodos, Yunanistan, 4 - 07 Mayıs 2017

**V. 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

**VI. 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

**VII. 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

**VIII. Managing the Traffic of Component Packaging Between a Major Automotive Manufacturer and Its Suppliers The Process of Moving to the RFID Practice**

AKANSEL M., YAĞMAHAN B., İŞBARALI Ö., TARKIN S., MOUSTAFA M., YURTOĞLU I.

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

- IX. **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
- X. **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
- XI. **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
- XII. **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
- XIII. **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
- XIV. **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
- XV. **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
- XVI. **Yalın Üretim Sistemlerinin İşbilimsel Gereksinimlerinin Değerlendirilmesi**  
AKANSEL M.  
10. Ulusal Ergonomi Kongresi, Bursa, Türkiye, 7 - 09 Ekim 2004
- XVII. **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
- XVIII. **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
- XIX. **Kısıtlar Teorisinde Tampon Büyüklüklerinin Belirlenmesi**  
TEZCAN M. Ö., AKANSEL M.  
YA/EM Ulusal Kongresi, Ankara, Türkiye, 1 - 03 Temmuz 2001
- XX. **Akış Tipi Atölyelerde İş Partisi Bölme Problemi**  
AKANSEL M., TÜFEKÇİ S.  
YA/EM Ulusal Kongresi, Ankara, Türkiye, 15 - 18 Haziran 1998
- XXI. **Single-Job Lot Streaming in Flow Shops**  
AKANSEL M., TÜFEKÇİ S.  
7th IIE Research Conference, Banff, Alberta, Kanada, 1 - 03 Mayıs 1998
- XXII. **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

**XXIII. 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

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

AKANSEL M., TÜFEKÇİ S.

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

## **Desteklenen Projeler**

ÇAVDUR F., AKANSEL M., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Süpermarket Montaj Hatları Besleme Optimizasyonu, 2012 - 2013

AKANSEL M., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Ergonomik İyileştirmeler ve İş Etüdü Teknikleri Yardımıyla Verimlilik Artışı Çalışmaları, 2010 - 2010

EMEL E., AKANSEL M., TÜBİTAK Projesi, Gerçek Zamanlı Malzeme Kritikliği Yönetimi Projesi, 2010 - 2010

AKANSEL M., EMEL E., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, BS320 Hattı Boru İmalat Sürecinin İş Gücü Analizi ve İş Yükü Dengeleme Projesi, 2009 - 2009

## **Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler**

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

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

## **Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):17

h-indeksi (WOS):2

## **Burslar**

YÖK Doktora Bursu, Üniversite, 1994 - 1997