

# Üretim Yönetimi

**Editör**  
Selçuk ÇOLAK

© Copyright 2020

*Bu kitabın, basım, yayın ve satış hakları Akademisyen Kitabevi A.Ş.'ne aittir. Anılan kuruluşun izni alınmadan kitabın tümü ya da bölümleri mekanik, elektronik, fotokopi, manyetik kağıt ve/veya başka yöntemlerle çoğaltılamaz, basılamaz, dağıtılamaz. Tablo, şekil ve grafikler izin alınmadan, ticari amaçlı kullanılamaz. Bu kitap T.C. Kültür Bakanlığı bandrolü ile satılmaktadır.*

**ISBN**

978-605-258-879-6

**Kitap Adı**

Üretim Yönetimi

**Editör**

Selçuk ÇOLAK

**Yayın Koordinatörü**

Yasin Dilmen

**Sayfa ve Kapak Tasarımı**

Akademisyen Dizgi Ünitesi

**Yayıncı Sertifika No**

25465

**Baskı ve Cilt**

Sonçağ Matbaacılık

**Bisac Code**

BUS070050

**GENEL DAĞITIM**

**Akademisyen Kitabevi A.Ş.**

*Halk Sokak 5 / A*

*Yenişehir / Ankara*

*Tel: 0312 431 16 33*

*siparis@akademisyen.com*

**www.akademisyen.com**

# ÖNSÖZ

Akademisyen Yayınevi yöneticileri, yaklaşık 30 yıllık yayın tecrübesini, kendi tüzel kişiliklerine aktararak uzun zamandan beri, ticarî faaliyetlerini sürdürmektedir. Anılan süre içinde, başta sağlık ve sosyal bilimler, kültürel ve sanatsal konular dahil 1000 kitabı yayımlamanın gururu içindedir. Uluslararası yayınevi olmanın alt yapısını tamamlayan Akademisyen, Türkçe ve yabancı dillerde yayın yapmanın yanında, küresel bir marka yaratmanın peşindedir.

Bilimsel ve düşünsel çalışmaların kalıcı belgeleri sayılan kitaplar, bilgi kayıt ortamı olarak yüzlerce yılın tanıklarındır. Matbaanın icadıyla varoluşunu sağlam temellere oturtan kitabın geleceği, her ne kadar yeni buluşların yörüngesine taşınmış olsa da, daha uzun süre hayatımızda yer edineceği muhakkaktır.

Akademisyen Yayınevi, kendi adını taşıyan **“Bilimsel Araştırmalar Kitabı”** serisiyle Türkçe ve İngilizce olarak, uluslararası nitelik ve nicelikte, kitap yayımlama sürecini başlatmış bulunmaktadır. Her yıl Mart ve Eylül aylarında gerçekleşecek olan yayımlama süreci, tematik alt başlıklarla devam edecektir. Bu süreci destekleyen tüm hocalarımıza ve arka planda yer alan herkese teşekkür borçluyuz.

**Akademisyen Yayınevi A.Ş.**

# İÇİNDEKİLER

|         |                                                                                                                                               |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bölüm 1 | Tersine Lojistik Faaliyetleri Karaman ili Gıda Firmasında Uygulaması.. 1<br><i>Ahmet Alper SAYIN</i><br><i>Ümmühan Bahar PINARBAŞI</i>        |
| Bölüm 2 | Bulanık Swara ve Bulanık Moora Yöntemleri ile<br>Bir Gıda Toptancısı İçin Nakliye Firması Seçimi ..... 19<br><i>Alptekin ULUTAŞ</i>           |
| Bölüm 3 | Parçacık Sürü Optimizasyon ile Karınca Kolonisi<br>Algoritmaları ve Nicel Problemlere Uygulamaları ..... 31<br><i>Fatma SÖNMEZ ÇAKIR</i>      |
| Bölüm 4 | Depo İş Süreçlerinde Rfid Teknolojisinin Önemi..... 45<br><i>Gözde YANGINLAR</i>                                                              |
| Bölüm 5 | İşletmelerde Yeni Bir Yaklaşım: Simülasyon.....59<br><i>Hazal AKBAL</i><br><i>H. İnan AKBAL</i>                                               |
| Bölüm 6 | Stok ve Stok Yönetimi ..... 67<br><i>Mehmet Ragıp GÖRGÜN</i>                                                                                  |
| Bölüm 7 | Depo Yönetimi İçin en Uygun Otomatik Tanımlama<br>ve Veri Toplama Sisteminin Seçilmesi ..... 83<br><i>Onur DERSE</i><br><i>Emel YONTAR</i>    |
| Bölüm 8 | Topsıs ve Moora Yöntemleri ile Hava Filtre<br>Ekipmanlarının Sıralanması ..... 95<br><i>V. Sinem ARIKAN KARGI1</i>                            |
| Bölüm 9 | Uluslararası Lojistik Sistemlerinin Modellenmesine<br>Yönelik Bir Çözüm Yaklaşımı ..... 109<br><i>Mert DEMİRCİOĞLU</i><br><i>Sevgi EŞİYOK</i> |