ÜRETİM YÖNETİMİNDE DİJİTALLEŞME

Editör

Doç. Dr. Yasemin TATLI

Vizetek
Yayıncılık

ÜRETİM YÖNETİMİNDE DİJİTALLEŞME

Editör

Doç. Dr. Yasemin TATLI

Yazarlar

Gökhan ÇAYBAŞI - Harun DUMLU - Murat RUHLUSARAÇ - Oğuz Emre BALKAR

E-ISBN: 978-625-382-552-2
DOI: 10.54637/vizetek.9786253825522

Copyright © Vizetek
Bu kitabın basım, yayım ve satış hakları Vizetek Yayıncılık Sanayi ve Ticaret Limited Şirketine aittir. Vizetek Yayıncılık'ın izni alınmadan kitabın tümü ya da bölümleri, kapak tasarımı, elektronik, mekanik, fotokopi, manyetik, kayıt ya da başka yöntemlerle çoğaltılamaz, basılamaz, dağıtılamaz.
Bu kitap, elektronik (e-kitap) formatlarında yayımlanmaktadır.
Kitap içeriğinin tüm sorumluluğu yazar(lar)ına aittir.

Yayın Tasarımcısı / Koordinatörü: Ferit RESULOĞULLARI
Kapak Tasarımı ve Mizanpaj: Ahmet TUNÇDEMİR
Baskı: Ankara | Ekim, 2026

Materyal Türü: Elektronik Kitap (Çevrim içi / Web tabanlı)
Elektronik Yayın Formatı: PDF
Elektronik Yayın Tipi: Adobe Ebook Reader

Vizetek Yayıncılık

Seyranbağları Mah. İncesu Cad. 10/2 Çankaya/ANKARA
Tel.: (0312) 482 00 11
Web: www.vizetek.com.tr
E-mail: vizetekyayincilik@gmail.com
Yayıncı Sertifika No: 41575

ÖN SÖZ

Dijitalleşme, sadece üretimde kullanılan teknolojileri değil planlama, karar verme ve hizmet sunma biçimlerini de değiştirmektedir. Değişimin üretim yönetimine yansımalarını farklı konular üzerinden ele almak, mevcut uygulamaları ve yeni yaklaşımları değerlendirmek açısından önem taşımaktadır.

"Üretim Yönetiminde Dijitalleşme I" adlı bu kitapta, üretim süreçlerinde kullanılan bilgi teknolojileri, yapay zekâ tabanlı üretim çizelgeleme yaklaşımları, dijital ikiz projeleri ve metaverse tabanlı hizmet üretimi konularına yer verilmiştir. Dört bölümden oluşan kitap, dijitalleşmenin mal ve hizmet üretimindeki karşılıklarını bir araya getirmektedir.

Kitabın hazırlanmasına çalışmalarıyla katkı sunan bölüm yazarlarına, değerlendirme ve önerileriyle destek veren hakemlerimize ve yayımlanma sürecindeki emekleri için yayınevi çalışanlarına teşekkür ederim.Kitabın, üretim yönetiminde dijitalleşme konusuna ilgi duyan araştırmacılar, öğrenciler ve uygulayıcılar için yararlı bir kaynak olmasını ve yeni çalışmalara katkı sağlamasını dilerim.

Editör

Yasemin TATLI

İÇİNDEKİLER

1. BÖLÜM

Dijitalleşme Kapsamında Üretim Süreçlerinde
Kullanılan Başlıca Bilgi Teknolojileri..... 1

Harun DUMLU

2. BÖLÜM

Dijitalleşme Çağında Üretim Çizelgeleme:
Klasik Modellerden Yapay Zekâ Tabanlı Yaklaşımlara Geçiş 15

Murat RUHLUSARAÇ

3. BÖLÜM

Dijital İkiz Projelerinde Konsorsiyum Yapısı ve
İnovasyon Verimliliği Üzerine Ampirik Bir Değerlendirme..... 33

Oğuz Emre BALKAR

4. BÖLÜM

Dönüşüm Sürecinde Nakdî ve Aynî Sosyal Yardımların Yeniden Tasarımı:
Metaverse Tabanlı Hizmet Üretimi ve İnovasyon Yönetimi Perspektifi..... 62

Gökhan ÇAYBAŞI