

## ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ

### TMMOB MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI YAYINIDIR

3 Ayda Bir Yayınlanır  
Yerel Süreli Yayın  
Hakemli Bir Dergidir

**OCAK/HAZİRAN 2014**

January/June

Cilt / Vol : 25 Sayı / No : 1-2

#### Makina Mühendisleri Odası

Adına Sahibi

Publisher

Ali Ekber ÇAKAR

#### Sorumlu Yazı İşleri Müdürü

Executive Editor

Ercüment Ş. ÇERVATOĞLU

#### Yayın Sekreteri

Editorial Secretary

Mahir Ulaş AKCAN

#### Yayın Kurulu

Editorial Board

Ferda Can CETINKAYA

Özgür YALÇINKAYA

Aydın KAYNARCA

Meral AZİZOĞLU

Güzin ÖZDAĞOĞLU

#### Yayın Kurulu Sekreteri

Editorial Board Secretary

Aylin Sıla AYTEMİZ

#### Redaksiyon

Redaction

Tarık ÖZBEK

#### Teknik Sorumlu

Technical Manager

Mehmet AYDIN

#### Sayfa Tasarımı

Page Design

Münevver POLAT

#### Baskı

Printed By

Ankamat Matbaacılık Sanayi Ltd. Şti.

30. Caddde 538. Sokak No:60

İvedik Organize Sanayi - ANKARA

Tel: (0 312) 394 54 94

#### Baskı Sayısı

Circulation

5000

#### Baskı Tarihi

Publishing Date

20 Haziran 2014

#### Yönetim Yeri

Head Office

TMMOB Makina Mühendisleri Odası

Meşrutiyet Cad. 19/6.Kat

Kızılay-ANKARA

Tel: (0312) 425 21 41

Fax: (0312) 417 86 21

e-posta: yayin@mmo.org.tr

endustri.dergi@mmo.org.tr

<http://www.mmo.org.tr/endustri>



EM Dergisi TÜBİTAK'ın Mühendislik ve Temel Bilimler Veri Tabanında ve EBSCO Veri Tabanında yer almaktadır. Ayrıca International Abstracts in Operations Research tarafından taranmaktadır.

## SUNUŞ

Değerli Okuyucularımız,

2014 yılının ilk sayısında iki makaleyle birlikte Makina Mühendisleri Odası tarafından düzenlenen Endüstri İşletme Mühendisliği Kurultayı, TMMOB Sanayi Kongresi ve MMO Olağan Genel Kurulu sonuç bildirimleri yer almaktadır.

Bu sayımızda yer alan ilk makale, Adnan Aktepe ve Süleyman Ersöz tarafından yazılan “AHP-VIKOR ve MOORA Yöntemlerinin Depo Yeri Seçim Probleminde Uygulanması” başlıklı çalışmadır. Makalede, ürünlerin dağıtım ağı verimliliğine katkı vermek ve lojistik maliyetlerini minimize etmek amacıyla depo yeri seçim modeli geliştirilmiş; depo seçim probleminin çözümüne yönelik olarak, AHP, VIKOR ve MOORA yöntemlerinin sentezlenmesi yapılmıştır. Çalışmada, iki ayrı modelden elde edilen sonuçlar karşılaştırılmış ve uygulama sonuçlarına göre belirlenen üç alternatif ilde ürün deposu kurulması kararı alınmıştır.

Harun Reşit Yazgan, Serap Ercan ve Ceren Arslan tarafından yazılan “Talep ve Kapasite Kısıtlı Optimizasyon Problemi İçin Yeni Bir Melez Algoritma” başlıklı ikinci makalede, talep ve kapasite kısıtlı Araç Rotalama Problemi (ARP) ele alınmış ve bunun çözümü içinde literatürde geçen Clarke ve Wright tasarruf algoritması ile en kısa yol yöntemini esas alan yeni bir melez algoritma geliştirilmiştir. Algoritmalar farklı sayıdaki problem setleri ile denenmiş ve elde edilen sonuçlar, ANOVA testi ile yorumlanmıştır. Sonuçlar, yeni geliştirilen melez metodun daha iyi sonuçlar verdiğini göstermiştir.

9. Endüstri İşletme Mühendisliği Kurultayı, 19. Sanayi Kongresi ile MMO 45. Olağan Genel Kurulu sonuç bildirimlerini ve 45. Olağan Genel Kurul haberini de dergimiz sayfalarından okuyabilirsiniz.

Dergimizde yayımlanan makalelere <http://www.mmo.org.tr/endustri> adresinden erişebilirsiniz; makale ve yazılarınızı <http://omys.mmo.org.tr/endustri> adresinden bize iletebilirsiniz.

Dergimizin bu sayısında çalışmalarına yer verdiğimiz yazarlara ve çalışmaların değerlendirme sürecine katkı sağlayan hakemlerimize teşekkür ederiz.

İyi okumalar dileğiyle,

**TMMOB Makina Mühendisleri Odası**

**Yönetim Kurulu**