

ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ  
TMMOB MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI  
YAYINIDIR

3 Ayda Bir Yayınlanır  
Yerel Süreli Yayın  
Hakemli Bir Dergidir

TEMMUZ-ARALIK 2018  
July/December

Cilt / Vol: 29 Sayı / No: 3-4

Makina Mühendisleri Odası Adına Sahibi  
**Publisher**  
Yunus YENER

Sorumlu Yazı İşleri Müdürü / *Executive Editor*  
Yunus YENER

Yayın Sekreteri / *Editorial Secretary*  
Aylin Sila AYTEMİZ

Baş Editör / *Editor in Chief*  
Ferda Can ÇETINKAYA - Çankaya Üniversitesi

Yardımcı Editörler / *Associate Editors*  
Özgür YALÇINKAYA - Dokuz Eylül Üniversitesi  
Güzin ÖZDAĞOĞLU - Dokuz Eylül Üniversitesi

Yayın Kurulu / *Editorial Board*  
Bülent DURMUŞOĞLU - İstanbul Teknik Üniversitesi  
Aydın KAYNARCA - Ortaoğu Teknik Üniversitesi  
Olcay POLAT - Pamukkale Üniversitesi

Yayın Danışma Kurulu / *Editorial Advisory Board*  
Cafer ÇELİK - Atatürk Üniversitesi  
Emin KAHYA - Eskişehir Osmangazi Üniversitesi  
Fikri EGE - Toros Üniversitesi  
Hakan ÖZCAN - Ondokuz Mayıs Üniversitesi  
Kemal YILDIZLI - Ondokuz Mayıs Üniversitesi  
Zerrin ALADAĞ - Kocaeli Üniversitesi

Redaksiyon / *Redaction*  
Burak KAYAOĞLU

Teknik Sorumlu / *Technical Manager*  
Mehmet AYDIN

Sayfa Tasarımı / *Page Design*  
Münevver POLAT

Baskı / *Printed By*  
Ankamat Matbaacılık Sanayi Ltd. Şti.  
30. Cadde 538. Sokak No:60  
İvedik Organize Sanayi - ANKARA  
Tel: (0 312) 394 54 94

Baskı Sayısı / *Circulation*  
1.500

Baskı Tarihi / *Publishing Date*  
14 Şubat 2019

Yönetim Yeri / *Head Office*  
TMMOB Makina Mühendisleri Odası  
Meşrutiyet Cad. 19/6. Kat Kızılay-ANKARA  
Tel: 0 850 495 0 666 (06)  
Fax: 0 312 417 86 21  
e-posta: yayin@mmo.org.tr  
http://www.mmo.org.tr/endustri



Endüstri Mühendisliği dergisi EBSCO Veri Tabanında ve ayrıca  
International Abstracts in Operations Research tarafından taranmaktadır.

## S U N U Ş

Değerli Okuyucularımız,

2018 yılının ikinci sayısında iki makaleyle birlikte makale gönderim Online Makale Yönetim Sistemimiz ve geçtiğimiz yılın hakem listesi, yazı dizini yer almaktadır.

Bu sayımızda yer alan ilk makale, Orta Doğu Teknik Üniversitesinden Haldun Sural, Bahar Çavdar ve Jeroen Wouter De Boer tarafından yazılan “Santa Fe-Endonezya için Çok-Seferli Araç Rotalama Problemi için Kurucu Bir Mat-Sezgisel” başlıklı çalışmadır. Makalede, çok-seferli araç rotalama probleminin (VRPM) gerçek hayattaki bir uygulaması ile motive edilmiştir. VRPM, her aracın sadece tek bir yolculuk yapabileceği varsayımını gevşetir. Bu problem tipi birçok uygulama için daha uygun olsa da, VRPM ile ilgili literatür araç rotalama probleminin diğer çeşitleriyle karşılaştırıldığında sınırlıdır. Bu çalışmada, belirli bir küme kaplama yaklaşımına dayanan kurucu bir mat-sezgisel yöntemi geliştirilmiş ve daha kapsamlı bir VRPM varyantı için sayısal deneylerin sonuçları sunulmuştur.

Eskişehir Teknik Üniversitesinden Nergiz Kasımbeyli ve Duygu Demirci tarafından yazılan “Bir Boyutlu Kesme Problemi için Üç Amaçlı Bir Matematiksel Model ve Çözüm Algoritması” başlıklı ikinci makalede, söz konusu problem için önceden kesme planları kümesi oluşturulmaksızın, yeni bir üç amaçlı matematiksel model önerilmiştir. Amaç fonksiyonları, kesme kayıpları, farklı ana malzeme türü sayısı ve talep fazlası kesilen ürün miktarları minimize edilecek şekilde formüle edilmiştir. Geliştirilmiş olan matematiksel model için çözüm algoritması sunulmuş ve hem model hem de algoritma test problemleri üzerinde yorumlanmıştır.

Dergimizde yayımlanan makalelere <http://www.mmo.org.tr/endustri> adresinden erişebilir; 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**