

ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ

TMMOB MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI
YAYINIDIR

3 Ayda Bir Yayınlanır
Yerel Süreli Yayın
Hakemli Bir Dergidir

OCAK/ŞUBAT/MART 2015
January/February/March

Cilt / Vol : 26 Sayı / No : 1

Makina Mühendisleri Odası
Adına Sahibi
Publisher
Ali Ekber ÇAKAR

Sorumlu Yazı İşleri Müdürü
Executive Editor
Yunus YENER

Yayın Sekreteri
Editorial Secretary
Mahir Ulaş AKCAN

Yayın Kurulu
Editorial Board
Ferda Can ÇETINKAYA
Özgür YALÇINKAYA
Aydin KAYNARCA
Meral AZİZOĞLU
Güzin ÖZDAĞOĞLU

Yayın Kurulu Sekreteri
Editorial Board Secretary
Aylin Sila AYTEMİZ

Redaksiyon
Redaction
Tarkan ÖZBEK

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
5500

Baskı Tarihi
Publishing Date
10 Nisan 2015

Yönetim Yeri
Head Office
TMMOB Makina Mühendisleri Odası
Meşrutiyet Cad. 19/6.Kat
Kızılay-ANKARA
Tel: (0312) 425 21 41
0 850 495 0 666 (06)
Fax: (0312) 417 86 21
e-posta: yayin@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.

S U N U Ş

Değerli Okuyucularımız,

2015 yılının ilk sayısı ile karşınızdayız. Bu sayımızda, 2 özgün makale ve Odamız tarafından Ekim ayı içerisinde gerçekleştirilecek olan X. Endüstri İşletme Mühendisliği Kurultayı haberi yer almaktadır.

İlk çalışma, TOBB Ekonomi ve Teknoloji Üniversitesinden Başak Gever, Büşra Nur Güneş, Derya Gülel, Elif Büşra Ataseven, Ömer Saatcıoğlu ve Zeynep Sıdika Bebek'e ait olan "Bir Üretim İşletmesinin Verileri Kullanılarak Çarpımsal Deneysel Tasarımı ile Taguchi Yaklaşımının Karşılaştırılması" başlıklı makale. Çalışmada, bir kuruluşun ürün tasarımında kullanılan deneysel yöntemlerinden 2^k çarpımsal deneysel ile taguchi yaklaşımı uygulamasının ikili kıyaslamaları yapılmıştır. Bu deneyler sonucunda, sistem performansı maksimum iken, %99 güven düzeyinde belirtilen etmenlerden hepsi birinci seviyede olduğunda maliyetin minimum olduğu gözlemlenmiştir. Çalışmada, sistemde yapılması planlanan değişikliklerin istenen performans kısıtı altında mevcut sistemin maliyetini düşürmediği, kullanılan sistemin maliyetinin daha makul olduğu sonucuna ulaşılmıştır.

İkinci çalışma, Türkiye Odalar ve Borsalar Birliğinden Atilla Yardımcı'ya ait olan "Sanayi Kümelenmelerinde Nash Dengesi: Kavramsal Bir İnceleme" başlıklı makale. Makalede, bir oyunda yer alan oyuncuların kendi stratejileri yanında, rakiplerinin de stratejilerinin önemli olduğu ve oyunda bulunulacak bir denge noktasında, tarafların karşılıklı olarak en iyi kazancı elde edebilecekleri varsayımına dayanan Nash Dengesi yaklaşımının sanayi kümelenmelerinde kullanılabilmesi kavramsal olarak gösterilmeye çalışılmıştır.

Dergimizde yayımlanan makalelere <http://www.mmo.org.tr/endustri> adresinden erişilebilir; makale ve yazılarınızı <http://omys.mmo.org.tr/endustri/> adresinden bize iletterek dergimize katkıda bulunabilirsiniz.

Dergimizin bu sayısında çalışmalarına yer verdiğimiz yazarlara ve çalışmaların değerlendirilme sürecine katkıda bulunan hakemlerimize teşekkür eder, iyi okumalar dileriz.

TMMOB Makina Mühendisleri Odası
Yönetim Kurulu