

ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ

TMMOB MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI YAYINIDIR

3 Ayda Bir Yayınlanır
Yerel Süreli Yayın
Hakemli Bir Dergidir

NİSAN/MAYIS/HAZİRAN 2016

April/May/June

Cilt / Vol: 27 Sayı / No: 2

Makina Mühendisleri Odası

Adına Sahibi

Publisher

Ali Ekber ÇAKAR

Sorumlu Yazı İşleri Müdürü

Executive Editor

Yunus YENER

Yayın Sekreteri

Editorial Secretary

Aylin Sila AYTEMİZ

Yayın Kurulu

Editorial Board

Ferda Can ÇETİNKAYA

Özgür YALÇINKAYA

Meral AZİZOĞLU

Güzin ÖZDAĞOĞLU

Aydın KAYNARCA

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. Cadde 538. Sokak No:60

İvedik Organize Sanayi - ANKARA

Tel: (0 312) 394 54 94

Baskı Sayısı

Circulation

5500

Baskı Tarihi

Publishing Date

28 Haziran 2016

Yönetim Yeri

Head Office

TMMOB Makina Mühendisleri Odası

Mesrutiyet 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>



ULAKBİM

EBSCO
PUBLISHING

INTERNATIONAL
OPERATIONS
RESEARCH

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

Merhaba Değerli Meslektaşlarımız,

2016 yılının ikinci sayısında iki makale ile karşınızdayız.

İlk makale, Selma Koç ve Özlem Müge Testik tarafından hazırlanan “Mobilya Sektöründe Yaşanan Kas-İskelet Sistemi Risklerinin Farklı Değerlendirme Metotları ile İncelenmesi ve Minimizasyonu” başlıklı çalışmadır. Bu çalışmada, işle ilgili kas iskelet sistemi rahatsızlıkları çok yönlü olarak ele alınmıştır. Literatürde yer alan ergonomik risk değerlendirme metotlarına yer verilmiş, mobilya imalatındaki işe bağlı kas-iskelet sistemi sorunlarına değinilmiştir. Çalışmanın uygulama aşamasında, tehlikeli sınıfta yer alan ve sektörde öncü bir mobilya fabrikası tercih edilmiştir. Araştırmanın yöntemi belirlenirken, birleştirilmiş/tüm vücut değerlendirme metotlarından olan OWAS, REBA, QEC ve ManTRA yöntemleri seçilmiştir. Seçilen bu dört yöntem ile mobilya fabrikasında ergonomik risk değerlendirmesi yapılmış olup, tespit edilen ergonomik risklere ilişkin çözüm önerileri geliştirilmiştir.

İkinci makale, Aslı Çalı, Gökhan Özçelik ve Cevriye Gencer'e ait olan “Türkiye'deki İmalat Sanayi Sektörlerinin PROMETHEE MULTIMOORA ve SMAA-2 Yöntemleriyle Sıralanması” başlıklı çalışmadır. Bu çalışmada, Türkiye'deki imalat sanayi sektörlerinin, çok kriterli karar verme yöntemlerinden PROMETHEE, MULTIMOORA ve SMAA-2 yöntemleriyle ortalama çalışan sayısı, katma değer, istihdam payları, işyeri sayısı gibi farklı rekabet göstergeleri bazında sıralanması hedeflenmiş ve sonuçlar analiz edilmiştir. Özellikle, yaşanan ekonomik krizler sonrasında, imalat sanayinin önemi yeniden vurgulanmıştır. Çünkü üretimin olmadığı bir ortamda, yalnızca hizmet sektörünün varlığı ile rekabetçi bir ekonomiden söz etmek mümkün değildir.

Dergimize gelen yazı sayısının artırılabilmesi için makale yayımlanma süreçlerini hızlandırmayı ve dergimizin daha fazla indekste yer almasını sağlamayı hedefliyoruz. Endüstri mühendisliği alanında ve ilgili konularda üniversiteler başta olmak üzere çeşitli kurum ve kuruluşlarda çalışan meslektaşlarımızın özgün çalışmalarını dergimiz okuyucuları ile paylaşmalarını istiyoruz. Bu bağlamda, Endüstri Mühendisliği Dergisi'nin mesleğimiz üzerindeki etkinliğini artırmak ve dergimizi nitelik bakımından daha üst seviyelere taşıyabilmek için siz okurlarımız/meslektaşlarımızdan makale, yazı ve görüşlerinizi bekliyoruz. Dergimizde yayımlanan makalelere <http://www.mmo.org.tr/endustri> adresinden erişebilir; makale ve yazılarınızı ise <http://omys.mmo.org.tr/endustri> adresinden bize ileterek dergimize katkıda bulunabilirsiniz.

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

TMMOB Makina Mühendisleri Odası
Yönetim Kurulu