

ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ

TMMOB MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI YAYINIDIR

3 Ayda Bir Yayınlanır
Yerel Süreli Yayın
Hakemli Bir Dergidir

EKİM/KASIM/ARALIK 2012
October, November, December 2012

Cilt / Vol : 23 Sayı / No : 4

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 ÇETİNKAYA
Aşkîner GÜNGÖR
Özgür YALÇINKAYA
Aydın KAYNARCA
Meral AZİZOĞLU
Güzin ÖZDAĞOĞLU

Yayın Kurulu Sekreteri
Editorial Board Secretary
Şehnaz KAPLAN

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
5000

Baskı Tarihi
Publishing Date
15 Mayıs 2013

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,

2012 yılının son sayısında sizlerle iki makale ve bir iletişim yazısı ile buluşuyoruz.

Bu sayımızda yer alan Mümtaz Karataş tarafından yazılan “Genişleyen Bir Sahanın Kesin Menzilli Sensörler ile Gelişigüzel ve Tam Aranmasının Analitik Olarak Karşılaştırılması” başlıklı birinci makalede, zaman ile birlikte genişleyen bir sahanın kesin menzilli sensörler ile aranması problemi incelenmiştir. Çalışma kapsamında gelişigüzel ve tam olmak üzere iki tip arama modeli ele alınmış ve etkinliklerini birikimli tespit olasılığıyla ölçen formüller incelenmiş, elde edilen sonuçlar Monte Carlo simülasyonları ile doğrulanmıştır.

Mesut Kocaman, Esat Mutlu, Demet Bayraktar ve Özgür Araz tarafından yazılan “OECD Ülkelerinin Sağlık Sistemlerinin Etkinlik Analizi” başlıklı ikinci makalede literatür araştırmasıyla girdi ve çıktı değişkenleri belirlendikten sonra, güncel sağlık verileri kullanılarak Veri Zarflama Analizi yöntemiyle OECD üyesi 34 ülkenin sağlık alanındaki etkinlikleri değerlendirilmiştir. Yaşanabilecek eksik yorumlamaların önüne geçebilmek için Pierce Kriteri kullanılarak yapılan eleme süreciyle ülke sayısı 22'ye indirilerek bu ülkeler tekrar değerlendirilmiştir. Değerlendirilmelerde dikkat edilmesi gereken noktalar ve ileriye dönük olarak yapılabilecek iyileştirmeler tartışılarak çalışma sonlandırılmıştır.

Halim Doğrusöz ve Haldun Süral tarafından yazılan “Türkiye’de Yöneyim Araştırması: Sistem Bilimleri Araştırma Enstitüsü (SİBAREN)” başlıklı iletişim yazısında, Türkiye’deki uygulamalı araştırma enstitüleri kapsamında alanında ender ve özgün örneklerden biri olan SİBAREN’nin kuruluşu, amaçları, çalışma anlayışı ve gelişimi ele alınmıştır.

Dergimizin bu sayısında çalışmalarına yer verdiğimiz yazarlara, çalışmaların değerlendirme sürecine titiz çalışmalarıyla katkı sağlayan hakemlerimize ve bu sayımızı yayına hazırlayan teknik ekibimize teşekkür ederiz.

Dergimizde yayımlanan makalelere <http://www.mmo.org.tr/endustri> adresinden erişebilirsiniz.

Dergimizin bu sayısının okuyucularına katkı sağlamasını dileriz.

Saygılarımızla,

TMMOB Makina Mühendisleri Odası
Yönetim Kurulu