

## ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ

### TMMOB MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI YAYINIDIR

3 Ayda Bir Yayınlanır  
Yerel Süreli Yayın  
Hakemli Bir Dergidir

**EKİM/KASIM/ARALIK 2009**  
October, November, December 2009

Cilt / Vol : 20 Sayı / No : 4

**Makina Mühendisleri Odası**  
Adına Sahibi  
Publisher  
Emin KORAMAZ

**Sorumlu Yazı İşleri Müdürü**  
Managing Editor  
Ali Ekber ÇAKAR

**Yayın Kurulu**  
Editorial Board  
Osman ALP  
Figen BOZKURT  
Savaş ÇENGEL  
Bora KAT  
Özgür ÖZPEYNİRCİ  
Haldun SÜRAL

**Yayın Sekreteri**  
Publishing Coordinator  
Emin G. UYSAL

**Yayın Kurulu Sekreteri**  
Editorial Board Secretary  
Şehnaz KAPLAN KARACA

**Teknik Sorumlu**  
Technical Manager  
Mehmet AYDIN

**Sayfa Tasarımı**  
Page Design  
Münever POLAT

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

**Baskı Sayısı**  
Circulation  
4500

**Baskı Tarihi**  
Publishing Date  
28 Ocak 2010

**Yönetim Yeri**  
Head Office  
TMMOB Makina Mühendisleri Odası  
Meşrutiyet Cad. 19/6.Kat  
Kızılay-ANKARA  
Tel: (0312) 425 21 41 • 444 8 666  
Fax: (0312) 417 86 21  
e-posta: yayin@mno.org.tr  
endustri.dergi@mno.org.tr  
http://www.mno.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,

Ülkemizde, imalat ve hizmet sektöründe çalışan yönetici, mühendis ve teknik elemanları Altı Sigma ve Yalın konularında bilgilendirmek ve bu konularda gerçekleşen gelişmeleri, uygulamaları ve bilimsel çalışmaları paylaşmak üzere 9-11 Mayıs 2008 tarihleri arasında, Makina Mühendisleri Odası İzmir Şubesi yürütücülüğünde İzmir'de Altı Sigma-Yalın Konferansları düzenlenmişti. 2009 yılının son sayısını, duyurusunu konferans sırasında yaptığımız; "Altı Sigma – Yalın Özel Sayısı" olarak okuyucularımızın ilgisine sunuyoruz.

İlk makale, özel sayımızın konuk editörlüğünü üstlenen Gülser Köksal tarafından hazırlanan, Altı Sigmanın ve Yalın metodolojilerin kısaca tanıtıldığı, uygulama farklılıklarının ve zorluklarının, bu konular ile ilgili yeni açılımların ve ülkemizdeki durumun özetlendiği bir değerlendirme çalışmasıdır.

Yiğitcan Çelikoğlu ve Miraç Bayhan tarafından hazırlanan, Altı Sigma Üzerine yapılan çalışmaların derlendiği ikinci çalışmada, Altı Sigma konusundaki eğilimlerin, konunun mevcut durumunun ve tarihsel gelişiminin sunulduğu çok kapsamlı bir literatür araştırması yer almaktadır. Çalışmanın bu konudaki araştırmacılara ve kaynak arayan mühendislere çok faydalı olacağını düşünüyoruz.

Özel sayının son makalesi ise kitle üretiminden yalın üretim sistemine geçiş sürecini konu alan bir uygulama çalışmasıdır. Buket Kazıcıoğlu ve Harun Reşit Yazgan, işletmelerin yalın üretime geçiş için izleyebilecekleri yeni bir yol haritası önerdikleri çalışmalarında, bir lastik firmasında yapılan uygulamayı okuyuculara aktarmaktadır. Bu çalışma Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği 28. Ulusal Kongresi'nde (YA/EM'08) sunulmuştur.

Dergimizin bu sayısındaki son yazı ise, geçen Ekim ayında kaybettiğimiz, yöneylem araştırması, sistem düşüncesi ve yönetim biliminin dünyadaki öncülerinden Russel Ackoff'un anısına, Ackoff ile uzun yıllar öncesine dayanan bir dostluğa sahip olan ve yöneylem araştırmasını Türkiye'ye getiren kişilerin başında gelen Halim Doğrusöz tarafından hazırlanan bir mersiyedir. Eşi bulunamayacak bu yazıyı, bizleri kırmayarak çok kısa bir sürede hazırlayan değerli Halim hocamıza sonsuz teşekkürlerimizi iletiriz.

Her yıl vurguladığımız gibi yayımladığımız yazıların belirlenmesinde ve niteliklerinin artmasında dergimize gönderilen çalışmaların hakemliğini yapan meslektaşlarımızın çok önemli katkıları var. Bu sayımızda bu hakemlerin listesini de bulacaksınız. Bu vesileyle 2009 yılı içerisinde değerlendirme sürecine katkıda bulunmuş tüm hakemlerimize teşekkür ederiz. Ayrıca 2009 yılı dizini de sayfalarımızda yer almaktadır.

Son olarak, işletmelerimizin verimliliklerinin artırılmasında önemli katkı sağlayabilecek Altı Sigma ve Yalın konularının ele alındığı bu özel sayımızın konuk editörlüğünü üstlenen Gülser Köksal'a, hem hazırladığı değerlendirme yazısı, hem de bu özel sayının hazırlanmasında gösterdiği özverili çalışmalar için Yayın Kurulu olarak teşekkür eder, tüm okuyucularımıza iyi okumalar dileriz.

**TMMOB Makina Mühendisleri Odası**  
**EM Dergisi Yayın Kurulu**