

MÜHENDİS VE MAKİNA

ENGINEER AND MACHINERY

ISSN 1300-3402

MART/MARCH 2013 SAYI/NUMBER : 638



tmmob makina mühendisleri odası aylık yayın organı

www.mmo.org.tr/muhendismakina

makale

26

İşletmelerde Farklı Metabolik Aktivite Düzeylerinde Çalışanlar İçin Isıl Konfor Bölgelerinin Tespiti
Determination of Thermal Comfort Zone for Employees Working on Different Metabolic Activity Levels in the Plants
İbrahim ATMACA, Sezgi KOÇAK

33

İçerisinde Gözenekli Bloklar Bulunan Kanalda Karışık Konveksiyonla Isı Transferinin Sayısal Olarak İncelenmesi
Numerical Investigation of Mixed Convection Heat Transfer from Porous Blocks in a Channel
Ayla DOĞAN, Tolga PIRASACI, Aykut GÖREN

39

Demir Yolu İltisak Hatlarında Aşınma Kayıpları
Wear Loss at Railway Junction Lines
Burhan UZBAŞ

46

İnce Lifler İçeren Kompozit Cismin Kayma Modülünün Hesaplanması
Determination of Shear Modulus for Fiber Reinforced Composites
Osman BULUT, Necla KADIOĞLU, Şenol ATAÖĞLU

54

Türk Hava Kurumu Uçak Tasarımları
Aircraft Desings of Turkish Aeronautical Association
Kürşad Melih GÜLEREN, Mert SÜLÜMBAZ