

# MÜHENDİS VE MAKİNA

ENGINEER AND MACHINERY

ISSN 1300-3402



tmmob makina mühendisleri odası aylık yayın organı

[www.mmo.org.tr/muhendismakina](http://www.mmo.org.tr/muhendismakina)

NİSAN/APRİL 2012 SAYI/NUMBER : 627

## makale article

32

**PV-Hidrojen Enerjisi Sistemlerinde Metal Hidrid Tankın Şarjı İçin Optimum Isıl Koşulların Tespiti**  
The Establishment of Optimum Thermal Conditions for Charging of Metal Hydride Tank in PV-Hydrogen Energy Systems  
*İsmail HİLALİ, Nurettin BEŞLİ, Bülent YEŞİLATA*

38

**Mikrokanallarda Nanoakışkanların Kullanımı**  
The Use of Nanofluids in Microchannels  
*Eyüphan MANAY, Bayram ŞAHİN, Eda Feyza AKYÜREK, Ömer ÇOMAKLI*

43

**Metallerin Yapıştırılmasında Yüzey Hazırlama Yöntemlerinin İncelenmesi**  
Investigation of Surface Preparation Methods for Bonding of Metals  
*Tezcan ŞEKERCİOĞLU, Murat ÖZENÇ*

51

**Bir İmalat İşletmesinde Bakım Stratejisinin Belirlenmesi**  
Maintenance Strategy Selection in a Manufacturing Organization  
*Ali GÖRENER*