

MÜHENDİS VE MAKİNA

ENGINEER AND MACHINERY

ISSN 1300-3402

EKİM/OCTOBER 2015 SAYI/NUMBER : 669



tmmob makina mühendisleri odası aylık yayın organı

www.mmo.org.tr/muhendismakina

10 EKİM 2015
ANKARA KATLIAMINI
UNUTMAYACAĞIZ

makale article

36 Grafen Takviyeli Alüminyum Matrisli Yeni Nesil Kompozitler
New Generation Composites With Graphene Reinforced Aluminum Matrix
Mahmut Can ŞENEL, Mevlüt GÜRBÜZ, Erdem KOÇ

48 Termoplastik Esaslı Malzemelerde Akışkan Destekli Üretim Yöntemlerinin İncelenmesi (GIT, WIT, PIT)
Investigation of Manufacturing Processes of Fluid-Assisted Injection Moulding in Thermoplastic Based Materials
Arzu Yalçın MELİKOĞLU, Sami SAYER

58 Belediye Atıklarından Düzenli Depolama Sahalarında Biyogaz ve Enerji Üretimi
Production of Solid Biogas and Energy in Sanitary Landfill From Municipal Waste
Turgay KANKILIÇ, Hüseyin TOPAL

70 Otomatik Beslemeli Kömür Kazanlarında Alev Formu ile Yanma Verimi Arasındaki İlişkinin İncelenmesi
Investigation of Relationship Between Flame Form and Combustion Efficiency in Automatically Feeding Coal Boilers
Cem ONAT, Muhammed Fatih TALU, Mahmut DAŞKIN, Muharrem MERCİMEK