

MÜHENDİS VE MAKİNA

ENGINEER AND MACHINERY

ISSN 1300-3402

MART/MARCH 2015 SAYI/NUMBER : 662



tmmob makina mühendisleri odası aylık yayın organı

www.mmo.org.tr/muhendismakina

makale article

36

Elektro-Hidrolik Yük Simülatörü Tasarımı ve Kontrolü
Design and Control of an Electro-Hydraulic Load Simulator
H. Ulaş AKOVA, Hakan ÇALIŞKAN, Tuna BALKAN, Bülent E. PLATİN

49

Üç Etkili, Yüksek Hızlı Bir Hidrolik Presin Tasarımı ve Analizi
The Design and Analysis of a Three Action, High Speed Hydraulic Press
Serhat KÖSELER, İbrahim YÜKSEL, Elif Erzan TOPÇU

56

Düzlemsel Elektro-Pnömatik Manipülatör Tasarımı ve Kontrolü
Design and Control of an Electro-Pneumtical Planar Manipulator
Erol Uyar, Ekrem Yavuz, Mücahid CANDAN, Nail AKÇURA

63

Pnömatik Sistemlerde Sağlık ve Güvenlik
Health and Safety in Pneumatic Systems
H. Sevil ERGÜR

HİDROLİK

PNÖMATİK

ÖZEL