

# MÜHENDİS VE MAKİNA

ENGINEER AND MACHINERY

ISSN 1300-3402

MAYIS 2016 SAYI NUMBER : 676



tmmob makina mühendisleri odası aylık yayın organı

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

## makale

26

**ZEYTİN PİRİNASI/POLYESTER KOMPOZİTİN BASMA YÜKÜ ALTINDAKİ MEKANİK ÖZELLİKLERİNİN BELİRLENMESİ**  
DETERMINATION OF MECHANICAL PROPERTIES OF OLIVE RESIDUE/POLYESTER COMPOSITE UNDER COMPRESSIVE LOADING  
*Cenk KILIÇASLAN*

32

**YATAY EKSENLİ RÜZGÂR TÜRBİNLERİNDE OPTİMUM TÜRBİN PARAMETRELERİNİN BELİRLENMESİ-TEOİRİK YAKLAŞIM**  
DETERMINATION OF OPTIMUM TURBINE PARAMETERS IN HORIZONTAL AXIS WIND TURBINES-THEORETICAL APPROACH  
*Erdem KOÇ, Mahmut Can ŞENEL*

41

**SÜRÜCÜ VE SÜRÜCÜ KOLTUĞU İLE BİRLİKTE MODELLENMİŞ BİR ÇEYREK TAŞIT MODELİ İÇİN H. KONTROLCÜ TASARIMI**  
H. CONTROLLER DESIGN FOR A QUARTER VEHICLE MODEL THAT MODELLED WITH DRIVER AND DRIVER SEAT  
*Mustafa ÇAY*

49

**KÖMÜR YAKITLI ENERJİ SANTRALLERİNDE BİRİM ELEKTRİK ENERJİSİ ÜRETİM MALİYETİ**  
ELECTRICAL ENERGY PRODUCTION COST ANALYSIS OF COAL-FIRED ENERGY PLANTS  
*Ferhat ARSLAN*

56

**ALÜMİNYUM ALAŞIMLARINDA SÜRTÜNME KARIŞTIRMA KAYNAĞI VE UYGULAMALARI**  
FRICTION STIR WELDING AND ITS APPLICATIONS IN ALUMINUM ALLOYS  
*Selim Sarper YILMAZ, Bekir Sadık ÜNLÜ, Mehmet UZKUT, Deniz ERTÜRK*