

# MÜHENDİS VE MAKİNA

ENGINEER AND MACHINERY

ISSN 1300-3402

KASIM/NOVEMBER 2015 SAYI/NUMBER : 670



tmmob makina mühendisleri odası aylık yayın organı

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

## makale

38

**YATAY EKSENLİ RÜZGÂR TÜRBİNLERİNDE KANAT PROFİL TASARIMI VE ÜRETİM ESASLARI**  
**BLADE PROFILE DESIGN AND MANUFACTURING PRINCIPLES OF HORIZONTAL AXIS WIND TURBINES**  
*Kadir KAYA, Erdem KOÇ*

49

**SAF SU VE SAF ALKOL KULLANIMININ FİLM VE DAMLA ŞEKLİNDEKİ YOĞUŞMA ÜZERİNE ETKİSİ**  
**EFFECT OF PURE WATER AND PURE ALCOHOL ON FILMWISE AND DROPWISE CONDENSATION**  
*Tansel KOYUN, Ahmet COŞKUN*

58

**DOĞALGAZ YAKITLI KAZANDAN ÇIKAN ATIK BACA GAZININ EKSERJİ ANALİZİ**  
**EXERGY ANALYSIS OF WASTE FLUE GAS COMING OUT A NATURAL GAS-FIRED BOILER**  
*Kemal ÇOMAKLI, Meryem TERHAN*