

# MÜHENDİS VE MAKİNA

## ENGINEER AND MACHINERY



tmmob makina mühendisleri odası yayın organı

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

BİR BİNANIN DEĞİŞKEN CAM VE DIŞ DUVAR TİPLERİNE GÖRE PENCERE/  
DUVAR ALANI ORANLARININ BİNA ISI KAYIPLARINA ETKİSİ

TÜRKİYE'DE SANAYİ SEKTÖRÜ VE TEMEL SANAYİ GÖSTERGELERİ –  
EKONOMİK GÜVEN ENDEKSİ

TOPRAK ISI DEĞİŞTİRİCİSİ UZUNLUĞUNUN KONDENSER SICAKLIĞI İLE  
DEĞİŞİMİ ÜZERİNE DENEYSEL ÇALIŞMA

GEMİ İNŞA SANAYİNDE İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ BİLİNCİNİN  
İNCELENMESİ

HURDAYA AYRILMIŞ BİR ARACIN ELEKTRİKLİ ARACA DÖNÜŞTÜRÜLMESİ