

# MÜHENDİS VE MAKİNA

ENGINEER AND MACHINERY

ISSN 1300-3402

KASIM/NOVEMBER 2014 SAYI/NUMBER : 658



tmmob makina mühendisleri odası aylık yayın organı

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

## makale

ASANSÖR  
ÖNEL

48

Modern Mühendislik Hesaplamaları ile Asansör Bileşenlerinin Güvenilirliklerinin Artırılması  
More Reliable Lift Components With The Modern Engineering Calculations  
*Kadir ÇAVDAR, Hasan GÜNGÖR, Hüseyin KEŞANLI*

52

Asansör İklimlendirme Ünitelerinin Tasarım Esasları  
Design Fundamentals of Elevator Air Conditioners  
*Mustafa ARAZ, Ali GÜNGÖR, Arif HEPBAŞLI, Hakan YALDIRAK*

58

Lineer Anahtarlama Relüktans Motorla Asansör Tahriki  
Elevator Driving By Linear Switched Reluctance Motor  
*Mahir DURSUN, Süleyman ATEŞOĞLU*

66

Her İki Yöne Kullanılabilen Teleskopik Asansör Kabin Güvenlik Kapısı Tasarımı  
Design of Elevator Car Telescopic Safety Door For Two Direction Usage  
*Erdem ALIÇ, Abdullah ŞİŞMAN*

75

Belirli Yükleme Koşulları Altında Kılavuz Ray Bağlantı Elemanlarına Etkiyen Kuvvetlerin Tespiti  
Determination of Loads Acting on Guide Rail Fixing Under Certain Loading Condition  
*Sühan ATAY, C. Erdem İMRAK, Sefa TARGIT, Umut ŞAHİN*