

MÜHENDİS VE MAKİNA

ENGINEER AND MACHINERY

ISSN 1300-3402

TEMmuz/JULY 2015 SAYI/NUMBER : 666



tmmob makina mühendisleri odası aylık yayın organı

www.mmo.org.tr/muhendismakina

makale article

30

Örnek Bir Yapının İklimlendirilmesinde Güneş Enerjisi Kaynaklı Isı Pompasının Simülasyon Tekniği ile İncelenmesi
Investigation of a Solar Heat Pump For Air Conditioning of a Building With Simulation Technique
Bilsay PASTAKKAYA, Kürşat ÜNLÜ, Recep YAMANKARADENİZ

38

Kombideki Isı Değiştirici Kapasitesine Tasarım Parametrelerinin Etkisi
The Effect of Design Parameters on the Capacity of Combi's Heat Exchanger
Hasan AVCI, Dilek KUMLUTAŞ, Ahmet KAPAR, Mustafa DUTUCU

46

Nanoakışkan İçeren Tek Fazlı Mini Doğal Taşınım Döngülerinin Sayısal Olarak İncelenmesi
Numerical Investigation of Single Phase Natural Circulation Mini Loops
Ziya Haktan KARADENİZ, Alpaslan TURGUT

53

Bir Dilim Transformör Radyatöründe Akış ve Isı Transferinin Farklı Yağ Tipleri Kullanılarak İncelenmesi
Flow and Heat Transfer Characteristics of Different Transformer Oils in One Section of Transformer Radiator
Özben KAYMAZ, Gökhan KALKAN, Tahsin BAŞARAN, Aytunç EREK