

2015 YILI MAKALE DİZİNİ

TMMOB Makina Mühendisleri Odası tarafından ülke sanayisinin, toplumun, Odamıza üye meslek disiplinlerinin ve meslektaşlarımızın ihtiyaçlarını karşılamak üzere 1957'den bugüne değin yayımlanan *Mühendis ve Makina Dergisi*'nde 2015 yılında yer alan makalelerin dizinini siz değerli okurlarımızla paylaşıyoruz. Aylık ortalama 30.000 baskı sayısı ve aylık periyoduyla ülkemizin konusunda önde gelen dergilerinden olan *Mühendis ve Makina*, yeni teknolojileri, bilimsel araştırma ve inceleme konularını ve mühendisliğe ilişkin birikimleri sayfalarına taşıyarak Oda üyelerine ve ilgili kesimlere bu birikimlerini ulaştırma çabasıdadır. Dergimizde üniversiteler ve bilim-araştırma kurumlarından gelen yazıların yanı sıra, sanayiden, fabrika ve tasarım bürolarından gelen uygulamaya yönelik yazılara da yer verilmektedir.

2015 yılında dergimize makale gönderen bütün yazarlara teşekkür eder, 2016 yılında da değerli katkılarını bekleriz.



OCAK 2015 660. SAYI

Dişli Pompalarda Debi Hesaplamaları ve Tasarım Parametreleri
Flow Calculations & Design Parameters For Gear Pumps
Ahmet ÖVEN, Muharrem Erdem BOĞOÇLU

Otomotiv Endüstrisinde Kullanılan Sıcak Şekillendirme Tekniğinin İncelenmesi
Review of Hot Forming Technique Used in Automotive Industry
Recep Muhammet GÖRGÜLÜARSLAN, Mehmet Ali GÜLER

Muğla İli Koşullarında Betonarme ve Ahşap İskeletli Binalara Ait Yaşam Döngüsü Analizi
Life Cycle Assessment of Buildings Constructed With Reinforced Concrete and Wood Material in Terms of Mugla Province
Burak HOZATLI, Hüseyin GÜNERHAN

Enerji Üretim Santralleri Maliyet Analizi
Cost Analysis of Energy Generation Plants
Kadir KAYA, Erdem KOÇ



ŞUBAT 2015 661. SAYI

Buji Ateşlemeli Benzinli Motora Sahip Tipik Bir Otomobil İçin Hidrojen Dönüşüm Kitinin Modellenmesi
The Modeling of a Hydrogen Conversion Kit For The Typical Automobile Spark-Ignition Gasoline Engines
Habib GÜRBÜZ, İsmail Hakkı AKÇAY

Pasif Yangın Durdurucu Malzemelerin Test Standartları, Standartlardaki Güncel Değişiklikler ve Kriterler
Test Standarts of Passive Fire Stopping Products and Current Updates in Standarts and Guidelines
Ali Âli TÜRKKAN, Mehmet SOYDEMİR

Yüksek Fırınlarda İşletiminde Risk Değerlendirilmesinin Yapılması ve Geliştirilmesi
Risk Assessment and Improvement in Blast Furnace Operation
Güler TOPALOĞLU, Ali KOÇ, Hüseyin YAĞLI, Nurhan Adil ÖZTÜRK



MART 2015 662. SAYI

Elektro-Hidrolik Yük Simülatörü Tasarımı ve Kontrolü
Design and Control of an Electro-Hydraulic Load Simulator
H. Ulaş AKOVA, Hakan ÇALIŞKAN, Tuna BALKAN, Bülent E. PLATİN

Üç Etkili, Yüksek Hızlı Bir Hidrolik Presin Tasarımı ve Analizi
The Design and Analysis of a Three Action, High Speed Hydraulic Press
Serhat KÖSELER, İbrahim YÜKSEL, Elif Erzan TOPÇU

Düzlemsel Elektro-Pnömatik Manipülatör Tasarımı ve Kontrolü
Design and Control of an Electro-Pneumatical Planar Manipulator
Erol UYAR, Ekrem YAVUZ, Mücahid CANDAN, Nail AKÇURA

Pnömatik Sistemlerde Sağlık ve Güvenlik
Health and Safety in Pneumatic Systems
H. Sevil ERGÜR



NİSAN 2015 663. SAYI

Deniz Şanzıman Sistemlerinde Mukavemet Lamelli Kavrama Hesabı & Hidrolik Devre Şeması Tasarımı
Strength Calculations For Marine Transmission Systems and Hydraulic Circuit Design For Clutch Systems
Ahmet ÖVEN

Yüksek Performanslı Enerji Yutucular ile Taşıt Çarpışma Güvenliğinin Geliştirilmesi
Improving the Vehicle Crash Safety With High Performance Energy Absorbers
Ali Rıza YILDIZ, Emre DEMİRCİ

Dünyada ve Türkiye'de Rüzgâr Enerjisi Durumu-Genel Değerlendirme
The State of Wind Energy in the World And Turkey General Evaluation
Mahmut Can ŞENEL, Erdem KOÇ

Pompaj Depolamalı Hidroelektrik Sistemler
Pumped-Storage Hydroelectric Systems
Ümit ÜNVER, Hilal BİLGİN, Alpaslan GÜVEN



MAYIS 2015 664. SAYI

Kesinti Taşımının Hesaplamalı Akışkanlar Dinamiği Yaklaşımıyla Kestirimi
Modelling Cutting Transport Using Computational Fluid Dynamics
Ali Ettehadı OSGOUEI, Gürşat ALTUN

Jeotermal Enerji Kullanımının Endüstriyel Uygulamaları
Industrial Applications of Geothermal Energy
Hüseyin GÜNERHAN

Karbondiyoksit Jeotermal Rezervuarın Üretim Performansı Üzerindeki Etkisi
Effects of Carbon dioxide on Production Performance of Geothermal Reservoir
Fatma Bahar HOŞGÖR, Ömer İnanç TÜREYEN, Abdurrahman SATMAN, Murat ÇINAR



HAZİRAN 2015 665. SAYI

Sıkı Geçme Bağlantılarında Malzemeye Bağlı Yüzey Pürüzlülüğü Kayıp Katsayısının Belirlenmesi

Determination of Surface Roughness Losses Factor of Shrink Fit Joints Depending on Shaft and Hub Materials
Hikmet RENDE, Fatih GÜVEN

45° Eğime Sahip Beşik ve Kıрма Çatılar Üzerindeki Rüzgâr Yüklerinin Deneysel İncelenmesi

Experimental Investigation of Wind Loads on 45° Pitched Gable and Hip Roofs
Yücel ÖZMEN, Ertan BAYDAR

Sonlu Elemanlar Yöntemi ve Analitik Yöntemler Kullanılarak Bulunan Gerilmelerin Karşılaştırılması

Comparison of Stresses Found By Finite Element Method and Analytical Methods
Berk KAPLANLIOĞLU, Nihat GEMALMAYAN



TEMMUZ 2015 666. SAYI

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

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

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

Bir Dilim Transformator 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



AĞUSTOS 2015 667. SAYI

Perde Desenli Gövde Borulu Tip Isı Değiştiricilerinin Optimizasyonu, CFD Analizi ve Deneysel İncelenmesi

Pattern Baffle Shell and Tube Type Heat Exchanger Optimization, CFD Analysis and Experimental Investigation
Ahmet AYDIN, Tahsin ENGİN, Serdar YURDUSEVEN, Gülcan ÖZEL

Bir Isı Geri Kazanım Cihazının Performans Karakteristiklerinin Deneysel ve Sayısal Olarak Belirlenmesi

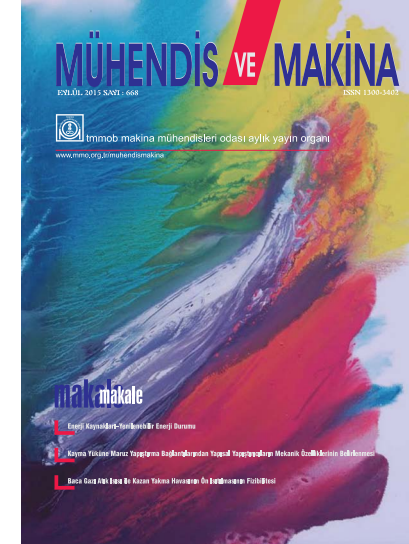
Computational and Experimental Study on The Performance Characteristics of a Heat Recovery Device
Utku ŞENTÜRK, Meltem ALTIN, Göknil AĞAR, Sinan AKTAKKA, Macit TOKSOY

Taşıt Çarpışma Analizlerinin Sac Metal Şekillendirme Geçmişine Dikkate Alınarak İncelenmesi

Investigation on Vehicle Crash Analysis Considering Sheet Metal Forming History
Ali Rıza YILDIZ, Selçuk KARAGÖZ

Yüksek Blokajlı Kanal İçinde Art Arda İki Silindir Etrafında Sürekli Laminer Akış İçin Isı ve Akış Karakteristiklerinin Nümerik Olarak İncelenmesi

Numerical Investigation of Heat and Flow Characteristics Continuous Laminar Channel Flow with High Blockage Around Two Tandem Circular Cylinders
Neslihan GÜNEŞ, Alper ÖZALP



EYLÜL 2015 668. SAYI

Enerji Kaynakları–Yenilenebilir Enerji Durumu

Energy Resources–State of Renewable Energy
Erdem KOÇ, Kadir KAYA

Kayma Yüküne Maruz Yapıştırma Bağlantılarından Yapısal Yapıştırıcıların Mekanik Özelliklerinin Belirlenmesi

Determination of Mechanical Properties of Structural Adhesives From Adhesively Bonded Joints Subjected to Shear Load
Murat Demir AYDIN, Salih AKPINAR, Adnan ÖZEL, Sadık ERDOĞAN

Baca Gazı Atık Isısı ile Kazan Yakma Havaasının Ön Isıtılmasının Fizibilitesi

Feasibility of Boiler Combustion Air Preheating With Flue Gas Waste Heat
Meryem TERHAN, Kemal ÇOMAKLI



EKİM 2015 669. SAYI

Grafen Takviyeli Alüminyum Matrisli Yeni Nesil Kompozitler

New Generation Composites With Graphene Reinforced Aluminum Matrix
Mahmut Can ŞENEL, Mevlüt GÜRBÜZ, Erdem KOÇ

Termoplastik Esaslı Malzemelerde Akışkan Destekli Üretim Yöntemlerinin İncelenmesi (GIT, WIT, PIT)

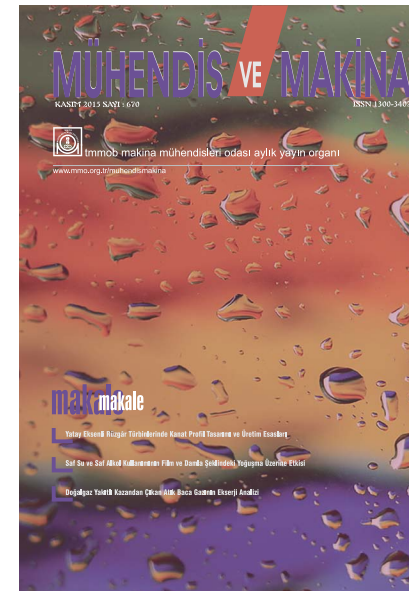
Investigation of Manufacturing Processes of Fluid-Assisted Injection Moulding in Thermoplastic Based Materials
Arzu Yalçın MELİKOĞLU, Sami SAYER

Belediye Atıklarından Düzenli Depolama Sahalarında Biyogaz ve Enerji Üretimi

Production of Solid Biogas and Energy in Sanitary Landfill From Municipal Waste
Turgay KANKILIÇ, Hüseyin TOPAL

Otomatik Beslemeli Kömür Kazanlarında Alev Formu ile Yanma Verimi Arasındaki İlişkinin İncelenmesi

Investigation of Relationship Between Flame Form and Combustion Efficiency in Automatically Feeding Coal Boilers
Cem ONAT, Muhammed Fatih TALU, Mahmut DAŞKIN, Muharrem MERCİMEK



KASIM 2015 670. SAYI

Yatay Eksenli Rüzgâr Türbinlerinde Kanat Profil Tasarımı ve Üretim Esasları

Blade Profile Design and Manufacturing Principles of Horizontal Axis Wind Turbines
Kadir KAYA, Erdem KOÇ

Saf Su ve Saf Alkol Kullanımının Film ve Damla Şeklindeki Yoğuşma Üzerine Etkisi

Effect of Pure Water and Pure Alcohol on Filmwise and Dropwise Condensation
Tansel KOYUN, Ahmet COŞKUN

Doğalgaz Yakıtlı Kazandan Çıkan Atık Baca Gazının Ekserji Analizi

Exergy Analysis of Waste Flue Gas Coming Out A Natural Gas-Fired Boiler
Kemal ÇOMAKLI, Meryem TERHAN



ARALIK 2015 671. SAYI

Güneş Enerjisi, Türkiye'deki Son Durumu ve Üretim Teknolojileri

Solar Energy, Its Recent Status in Turkey and Production Technologies

Fatma ÇANKA KILIÇ

Yeşil Ev Tasarımı ve Enerji Analizi İçin Uygulama Örneği

Applications For The Green Home Design and Energy Analysis

Uğur BAYAR, Ali İbrahim ATILGAN

Yarım Torus Şekilli Bir Sürekli Değişken Aktarma Sisteminin Tasarımı, Analizi ve İmalatı

Design, Analysis and Production of a Half Toroidal Continuously Variable Transmission System

Ahmet YILDIZ, Osman KOPMAZ

Sürtünme Karıştırma Kaynağıyla Birleştirilmiş AA 2024-T3 Alüminyum Plakaların Isı ve Akış Analizi

Heat Transfer and CFD Analysis of Friction Stir Welded (FSW) AA 2024-T3 Aluminum Alloy Plates

Atilla SAVAŞ

2015 YILINDA DERGİMİZ İÇİN MAKALE DEĞERLENDİREN HAKEMLER

Abdurrahman Kılıç	İTÜ	Emre Alpman	Marmara Ü.	Mustafa Arif Özgür	Dumlupınar Ü.
Abdülkerim Kar	Marmara Ü.	Ertan Baydar	KTÜ	Necdet Altıntop	Erciyes Ü.
Abdürrahim Bölükbaşı	Atatürk Ü.	Eyüp Akaryıldız	Yıldız Teknik Ü.	Necdet Özbalta	Ege Ü.
Ahmet Akdemir	Selçuk Ü.	Ezgi Günay	Gazi Ü.	N.Sinan Köksal	Celal Bayar Ü.
Ahmet Cihan	Trakya Ü.	Haluk Erol	İTÜ	Nihat Yıldırım	Gaziantep Ü.
Alaettin Özer	Bozok Ü.	Harun Kemal Öztürk	Pamukkale Ü.	Nurdil Eskin	İTÜ
Alican Daloğlu	KTÜ	Hasan Yıldız	Ege Ü.	Oğuz Arslan	Dumlupınar Ü.
Ali Oral	Balıkesir Ü.	Hasan Yumak	Bozok Ü.	Oğuz Turgut	Gazi Ü.
Ali İbrahim Atılğan	Gazi Ü.	Hüseyin Günerhan	Ege Ü.	Ömer Faruk Can	Dicle Ü.
Alper Gülsöz	Pamukkale Ü.	İbrahim Atmaca	Akdeniz Ü.	Özgür Bayer	ODTÜ
A. Rüstem Aslan	İTÜ	İbrahim Deniz Akçalı	Çukurova Ü.	Özgür Yalçinkaya	Dokuz Eylül Ü.
Ata Muğan	İTÜ	İ.Tekin Öztürk	Kocaeli Ü.	Ramazan Kayacan	SDÜ
Ayşegül Küçükücü	BOÜ	İlker Murat Koç	İTÜ	Ramazan Köse	Dumlupınar Ü.
Ayşe Öndürücü	SDÜ	İsmet Çelik	Dumlupınar Ü.	Sait Söylemez	Gaziantep Ü.
Bedri Yüksel	Balıkesir Ü.	Kadir Bilen	Atatürk Ü.	Sedat Karabay	Kocaeli Ü.
Bekir Sadık Ünlü	Celal Bayar Ü.	Kemal Çomaklı	Atatürk Ü.	Serpil Özkılıç	Erciyes Ü.
Bülent Yeşilata	Harran Ü.	L. Berrin Erbay	ESOGÜ	Süleyman Karadeniz	Dokuz Eylül Ü.
Cemal Meran	Pamukkale Ü.	Mecit Sivrioğlu	Gazi Ü.	Süleyman Karslı	Atatürk Ü.
Cenk Çelik	Kocaeli Ü.	Mehmet A. Akgün	Yeditepe Ü.	Süleyman Tolun	İTÜ
Cihan Demir	Yıldız Teknik Ü.	Mehmet Akif Ezan	Dokuz Eylül Ü.	Şengül Danışman	Erciyes Ü.
Ebru Kavak Akpınar	Fırat Ü.	Mehmet Azmi Aktacir	Harran Ü.	Tezcan Şekercioğlu	Pamukkale Ü.
Erdal Karadeniz	Sakarya Ü.	Mehmet Yılmaz	İnönü Ü.	Tolga Taner	Aksaray Ü.
Erdem Çamurlu	Akdeniz Ü.	Metin Akkök	ODTÜ	Zeki Özcan	Sakarya Ü.
Erdem Uzunsoy	Bursa Teknik Ü.	Murat Topaç	Dokuz Eylül Ü.	Zeynep Gül Apalak	Erciyes Ü.
Emine Çınar Yeni	Dokuz Eylül Ü.	Murat Vural	İTÜ		

2015 yılında Mühendis ve Makina Dergisi'ne katkılarından dolayı uzmanlarımıza teşekkür ederiz.