

2017 YILI MAKALE DİZİNİ

TMMOB Makina Mühendisleri Odası tarafından ülke sanayisinin, toplumun, Odamıza üye olan meslek disiplinlerinin ve meslektaşlarımızın ihtiyaçlarını karşılamak üzere 1957'den bugüne değin yayımlanan Mühendis ve Makina Dergisi'nde 2017 yılında yer alan makalelerin dizinini siz değerli okurlarımızla paylaşıyoruz. Her sayıda ortalama 3000 baskı sayısı ve 3 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, çeşitli sektörlerden gelen uygulamaya yönelik yazılara da yer verilmektedir.

2017 yılında dergimize makale gönderen bütün yazarlara teşekkür eder, 2018 yılında da değerli katkılarını bekleriz.



MÜHENDİS VE MAKİNA
ENGINEER AND MACHINERY

İmmob makina mühendisleri odası aylık yayın organı
www.tmmob.org.tr/makina-dergisi

SOĞUTMA SIVISI BULUTUNUN VAKUMLU SANTRİFÜJ YÖNTEMİ İLE GERİ KAZANIMI VE TEMİZ HAVA ELDE EDİLMESİ
SÜRDÜRÜLEBİLİR ÜRETİM İÇİN TALAŞLI İMALATTA KULLANILAN KESME SIVILARININ GERİ DÖNÜŞÜMÜ

Cilt/No: 58 Sayı/No: 684 Ocak/February 2017

OCAK 2017 684. SAYI

Soğutma Sıvısı Bulutunun Vakumlu Santrifüj Yöntemi ile Geri Kazanımı ve Temiz Hava Elde Edilmesi
Vacuumed Centrifugal Method Which is Using for Recycling and Get Clean Air from Cooling Fluid Mist
Hakan ÇABUK, Gökçe AKKUŞ, Tuğrul SOYUSİNMEZ, Ahmet KESKİN, Anıl KAPLAN

Sürdürülebilir Üretim İçin Talaşlı İmalatta Kullanılan Kesme Sıvılarının Geri Dönüşümü
Recycling of Cutting Fluids Used in Machining Process for Sustainable Production
Ayşegül ÇAKIR, Nergizhan KAVAK, Ulvi ŞEKER



MÜHENDİS VE MAKİNA
ENGINEER AND MACHINERY

İmmob makina mühendisleri odası aylık yayın organı
www.tmmob.org.tr/makina-dergisi

TÜRKİYE'DE MÜHENDİSLİK FAKÜLTELERİNDE İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ EĞİTİMİ
DÜNYADA VE TÜRKİYE'DE EKONOMİK GÖSTERGELER-İŞ YAPMA/İŞ KURMA KOLAYLIĞI ENDEKSİ

Cilt/No: 58 Sayı/No: 685 Şubat/February 2017

ŞUBAT 2017 685. SAYI

Türkiye'de Mühendislik Fakültelerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimi
Occupational Health and Safety Education in Engineering Faculties in Turkey
Battal DOĞAN, Cemre YALÇINKAYA, Mehmet Gökberk BALCI

Dünyada ve Türkiye'de Ekonomik Göstergeler-İş Yapma/İş Kurma Kolaylığı Endeksi
Economical Indicators in the World and Turkey-Ease of Doing Business Index
Erdem KOÇ, Kadir KAYA, Mahmut Can ŞENEL



MART 2017 686. SAYI

Küresel Enerji Tüketimi Bağlamında Mikro Kojenerasyon Sistemlerinin Teknik ve Ekonomik Değerlendirilmesi

Technical and Economical Evaluation of Micro-Cogeneration Systems in the Context of Global Energy Consumption

Bilal SUNGUR, Muhammet ÖZDOĞAN,
Bahattin TOPALOĞLU, Lütfü NAMLİ

Alüminyum ve Alaşımlarının Toz Metalurjisi İşlemleri

Powder Metallurgy Processing of Aluminum Alloys

Azım GÖKÇE, Fehim FINDIK, Ali Osman KURT

NİSAN -HAZİRAN 2017 687. SAYI

Pompa ve Pompaj Sistemlerinde Enerji Tasarrufu Uygulamaları

Energy Saving Applications in Pump and Pumping Systems

Galip Kürşat ŞENOL, Cuma KARAKUŞ

DP1000 Çelik Sacların Uzaktan Lazer (RLW) ve Direnç Nokta Kaynaklı (RSW) Birleştirmelerinin Çekme ve Yorulma Özelliklerinin İncelenmesi

Investigation of Tensile and Fatigue Properties of DP1000 Steel Sheets Joints with Remote Laser (RLW) and Resistance Spot Welded (RSW)

Bülent AYDEMİR, Emel AYDEMİR, Erdiç KALUÇ

Üç Boyutlu Arka Plan Konumlandırılmış Yoğunluk Farkı (Schlieren) Yöntemi ile Akış Yapılarının İncelenmesi ve Parçacık Görüntülemeli Hız Ölçümü ile Doğrulanması

Investigation of Flow Structures by Three Dimensional Background Oriented Schlieren Method and Validation with Particle Image Velocimetry

Özgün ÖZER, Dilek KUMLUTAŞ, Utku Alp YÜCEKAYA

Panjur Kanatlı Isı Değiştiricilerinin Performansının Deneysel ve Hesaplamalı Akışkanlar Dinamiği Yaklaşımı ile İncelenmesi

Investigation of Louvered Fin Heat Exchangers Performance via Experimental and Computational Fluid Dynamics Approach

Abdulkerim OKBAZ, Hüseyin ONBAŞIOĞLU, Ali Bahadır OLCAY, Ali PINARBAŞI

KGİ İHS Kapsamında Anadolu Üniversitesi'nde Yapılan Çalışmalar

ISR UAV Studies Performed in Anadolu University

Zafer ÖZNALBANT, Tansu FİLİK, Ömer Neziğ GEREK





TEMMUZ-EYLÜL 2017 688. SAYI



Bir Binanın Değişken Cam ve Dış Duvar Tiplerine Göre Pencere/ Duvar Alanı Oranlarının Bina Isı Kayıplarına Etkisi

Effect of Window/Wall Area Rates on Building Heat Losses According to Variable Glass and Outer Wall Types of a Building

Tansel KOYUN, Ersin KOÇ

Türkiye’de Sanayi Sektörü ve Temel Sanayi Göstergeleri – Ekonomik Güven Endeksi

Industrial Sector in Turkey and Basic Industrial Indicators – Economic Confidence Index

Erdem KOÇ, Kadir KAYA, Mahmut Can ŞENEL

Toprak Isı Değiştiricisi Uzunluğunun Kondenser Sıcaklığı ile Değişimi Üzerine Deneysel Çalışma

Experimental Study on the Change of Ground Heat Exchanger Length with Condenser Temperature

Havva CEYLAN

Gemi İnşa Sanayinde İş Sağlığı ve Güvenliği Bilincinin İncelenmesi

Investigation of Consciouness Occupational Health and Safety in Ship Construction Industry

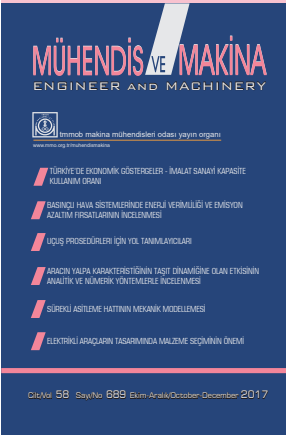
Gözde MENTEŞE, Ebru İNCE, Burcu ÖZCAN

Hurdaya Ayrılmış Bir Aracın Elektrikli Araca Dönüştürülmesi

Converting Clunker Vehicle to an Electric Vehicle

Hikmet RENDE, Efecan KARAMAN, Esin ALTINDAL

EKİM-ARALIK 2017 689. SAYI



Türkiye’de Ekonomik Göstergeler - İmalat Sanayi Kapasite Kullanım Oranı

Economic Indicators in Turkey – Capacity Utilization Rate of the Manufacturing Industry

Erdem KOÇ, Mahmut Can ŞENEL, Kadir KAYA

Basıncılı Hava Sistemlerinde Enerji Verimliliği ve Emisyon Azaltım Fırsatlarının İncelenmesi

Investigation of Energy Efficiency and Emission Reduction Opportunities in Compressed Air Systems

Süleyman SAPMAZ, Durmuş KAYA

Uçuş Prosedürleri İçin Yol Tanımlayıcıları

Path Descriptors for Flight Procedures

Özlem ŞAHİN, Öznur USANMAZ

Aracın Yalpa Karakteristiğinin Taşıt Dinamiğine Olan Etkisinin Analitik ve Nümerik Yöntemlerle İncelenmesi

Investigating the Effect of Vehicle Roll Characteristics to Vehicle Dynamics with Analytical and Numerical Methods

Enis GÖGEN, Emre SERT, Gürkan TUTU

Sürekli Asitleme Hattının Mekanik Modellemesi

Mechanical Modelling of a Continuous Pickling Line

Kaan ESENDAG, Serkan BILGIN, Iskender KAYABAŞI, Varlık KILIÇ, Can YILMAZ

Elektrikli Araçların Tasarımında Malzeme Seçiminin Önemi

Importance of Material Selection in Design of Electric Vehicles

Fatih GÜVEN, Hikmet RENDE