

OCAK 2006 552.SAYI

Makale: Titreşim Analizi ile Makina Elemanları Arızalarının Belirlenmesi
Mete KALYONCU

Makale: Bir Aktif Süspansiyon Sistemi için H_∞ Kontrol Temeline Dayalı Doğrusal Olmayan Kontrolcü Tasarımı
Cem ONAT, İsmail YÜKSEK, Selim SİVRİOĞLU

Makale: Bor ve Borlamanın Kullanım Alanları
Bekir Sadık ÜNLÜ, Selim Sarper YILMAZ

Makale: ZN-AL Esaslı Bir Döküm Alaşımının Sertlik ve Kuru-Kayma Aşınma Davranışları Üzerine Cu ve Si Etkilerinin Araştırılması
Zülküf BALALAN

ŞUBAT 2006 553.SAYI

Makale: Polimer Matriksli Fren Balata Malzemelerinin Kompozisyon ve Üretim Parametreleri Açısından Değerlendirilmesi
Rukiye ERTAN, Nurettin YAVUZ

Makale: Küçük Ölçekli Bir PV Su Pompalama Sisteminin Deneysel Analizi
Bülent YEŞİLATA, Metin AYDIN, Yusuf İŞİKER

Makale: Vorteks Tüpleri: 1- Teknolojik Gelişim
Mehmet YILMAZ, Ömer ÇOMAKLI, Mehmet KAYA, Süleyman KARSLI

Makale: Konya'da Kış Aylarında Yapı Malzemelerinde Oluşan Buhar Geçişinin Örnek İncelenmesi
Ş. Ulaş ATMACA, Suna KARGICI

MART 2006 554.SAYI

Makale: Buhar Enerji Maliyetinin Yıllık Giderlerden Hesaplanması
Erol BALI

Makale: Alüminyum Kompozitlerin Üretimi, Karakteristik Özellikleri ve Endüstriyel Uygulamaları
Fevzi BEDİR

Makale: Vorteks Tüpleri: 2- Enerji Ayrıştırma Mekanizması ve Performans Karakteristikleri
Mehmet YILMAZ, Ömer ÇOMAKLI, Mehmet KAYA, Süleyman KARSLI

Makale: Bir Aktif Süspansiyon Sistemi İçin H_∞ Kontrol Temeline Dayalı Doğrusal Olmayan Kontrolcü Tasarımı
Cem ONAT, İsmail YÜKSEK, Selim SİVRİOĞLU

NİSAN 2006 555.SAYI

Makale: Düz Güneş Enerjisi Toplayıcılarında Yutucu Plakada Oluşan Isı Transferinin Parametrik Analizi
Yahya DOĞU, Nuriye ÇALIŞKAN, Nur ÇEKEL

Makale: Alüminyum Alaşımının Otomotiv Endüstrisinde Uygulanabilirliği ve Mekanik Özellikleri
Fevzi Bedir, Ertuğrul DURAK, Kamil DELİKANLI

Makale: Toprak Kaymaklı Isı Pompası Destekli Bir Biyogaz Sisteminin Sera Isıtmasında Kullanımının Deneysel Olarak İncelenmesi
Abdullah AKBULUT, İrfan KURTBAŞ, Fevzi GÜLÇİMEN

MAYIS 2006 556.SAYI

Makale : Akışkan Mikroelektromekanik Sistemler
L.Berrin ERBAY, Levent İNAL, M. Mete ÖZTÜRK

Makale: Mikrokanalların Üretim Metotları
Levent TRABZON

Makale: Akışkanlar: Mikro-Akışkanlar Modellemesinin Kutsal Kasesi
Mohammed Gad-El-Hak

HAZİRAN 2006 557.SAYI

Makale : Mikrokanallarda Taşınım İle Isı Geçişinin Bir İncelemesi
C. B. SOBHAN, G. P. PETERSON

Makale : Mikrokanallarda Tek-Fazlı Akışkan Akışı ve Isı Geçışı
Gian Luca MORINI, Marco LORENZINI

Makale : Mikrokanallarda Akış Tipi Kaynama İle Isı Transferi Konusunda Son Gelişmeler
Satish G. KANDLIKAR

Makale : Mikrokanallar ve Kapiler Borularda Elektrokinetik Olarak Yönlendirilen Akım
Cüneyt SERT

TEMMUZ 2006 558.SAYI

Makale : Dönen Paraşütlerin Geometrik Parametrelerinin Kritik Dönme Hızlarına Etkisi
Özgür Evren YAĞIZ, Kahraman ALBAYRAK, R. Orhan YILDIRIM

İnceleme-Araştırma :Kayseri Bölgesinde Çalşan Makina Mühendislerinin Profili Üzerine Bir Saha Araştırması
Şükrü SU

Makale: Gaz Türbinli Uçak Motorlarında Titanyum Alaşımlarının Kullanım
Mümtaz Salih ERDEM, Koray AYDIN

Makale: Fotovoltaik Güçle Çalşan Bir Buzdolabı Sisteminin Deneysel Analizi
Bülent YEŞİLATA, Yusuf İŞİKER

AĞUSTOS 2006 559.SAYI

Makale: Kalibrasyon İşlemlerinin Adımları ve Süreleri
Hayriye AKA

Makale: Nanoakışkanlar ile Isı Transferinin İyileştirilmesi
Bayram ŞAHİN, Kemal ÇOMAKLI, Ömer ÇOMAKLI, Mehmet YILMAZ

Makale: Gaz Türbini Yanma Odasında Hidrojen ve Hidrokarbon Yanmasının Modellenmesi ve NO_x Oluşumunun İncelenmesi
Mustafa İLBAŞ, İlker YILMAZ, Filiz ÖZKAN

Makale: Hava Kaynaklı Isı Pompalarının Soğuk İklim Bölgelerinde Kullanımı İçin Önerilen Tasarım ve Modifikasyonlar
Mehmet YILMAZ, Sadık ERDOĞAN, Ömer ÇOMAKLI, Birol DURSUN

EYLÜL 2006 560.SAYI

Makale: Sertleştirilmiş Toz Metal Malzemenin EDM ile İşlenmesiyle Oluşan Yüzey Pürüzlülüğünün İncelenmesi
Özlem SALMAN, M. Cengiz KAYACAN

Makale: Düzlemsel Gerilmeler Etkisindeki Arallı ve Glare Kompozit Plakaların Rijitlik Analizleri
Müge ARMATLI KAYRAK

Makale: Akışkan Olarak Hava, Oksijen, Karbondioksit ve Azot Kullanılan Vorteks Tüpün Performansının İncelenmesi
Kevser DİNCER, Şenol BAŞKAYA, Volkan KİRMACI, Hüseyin USTA, B. Zühtü UYSAL

Makale: Güneş Pillerinin Dünü, Bugünü ve Geleceğe Bakış
İbrahim ÜÇGÜL, Ramazan ŞENOL, Mustafa ACAR

EKİM 2006 561.SAYI

Makale: Geçiş Durumundaki Taşıtların Aerodinamik Etkileşimlerinin Deneysel Olarak İncelenmesi
Ünsal GÜMÜŞLÜOL, Tahsin A. ÇETİNKAYA, Kahraman ALBAYRAK

Makale: Dizel Motorlarında Elektronik Yakıt Kontrol Teknolojisi
Ahmet Necati ÖZSEZEN, Mustafa ÇANAKÇI

Makale: Parabolik Kolektörlerin Optik, Enerjetik ve Ekserjetik Verimliliklerinin Analizi
İbrahim ÜÇGÜL, Murat ÖZTÜRK, Nuri ÖZEK

Makale: Biyodizel ve Türkiye'deki Durumu
Ertan ALPTEKİN, Mustafa ÇANAKÇI

KASIM 2006 562.SAYI

Makale: Bağlantı Elemanlarının Soğuk Dövme ile Üretilmesinde Sonlu Eleman Analizi Uygulama Örnekleri
Canderim ÖNDER, Mert AYGEN

Makale: Optimum Toplayıcı Eğim Açısının Aylara Göre Değişimi
Kadir BAKIRCI

Makale: Soğutma/Isıtma Sistemlerinde Kullanılan Soğutucu Akışkanlar ve Alternatifleri
Kemal ÇOMAKLI, Fadime ŞİMŞEK, Ömer ÖZYURT, Kadir BAKIRCI

Makale: LPD Kazanç-Programlaması Kullanarak Aktif Süspansiyon Denetleyicisi Tasarımı
Cem ONAT, İ. Beklan KÜÇÜKDEMİRAL, İsmail YÜKSEK

ARALIK 2006 563.SAYI

Makale: Güneş Enerjisinden Absorbsiyon Teknolojisi Yardımı ile Güç Üretimi
İlhan Tekin ÖZTÜRK

Makale: Kaplanmış Çelik Sacların Nokta Kaynaklı Bağlantılarının Ultrasonik Testi ve Kaynak Parametrelerinin Optimizasyonu
Murat VURAL, Ahmet AKKUŞ

Makale: Yakıt Pili Teknolojisindeki Gelişmeler ve Taşıtlara Uygulanabilirliğinin İncelenmesi
Ramazan ŞENOL, İbrahim ÜÇGÜL, Mustafa ACAR

Makale: Borlama ile Yüzey Sertleştirme Çalışmaları
Süleyman BAŞTÜRK, Muzaffer ERTEN

2006 YILINDA DERGİMİZ İÇİN YAZI DEĞERLENDİREN UZMANLAR

Prof. Dr. Bedri YÜKSEL	Atatürk Üniversitesi
Dr. Ömer ÇOMAKLI	Atatürk Üniversitesi
Prof. Dr. A.Kadir ERDEN	Atılım Üniversitesi
Prof. Dr.Erman TEKKAYA	Atılım Üniversitesi
Prof. Dr. Beşir ŞAHİN	Çukurova Üniversitesi
Prof. Dr. Vebil YILDIRIM	Çukurova Üniversitesi
Prof. Dr. Orhan BÜYÜKALACA	Çukurova Üniversitesi
Prof. Dr. Tuncay YILMAZ	Çukurova Üniversitesi
Prof. Dr. Süleyman KARADENİZ	Dokuz Eylül Üniversitesi
Prof. Dr. Erol UYAR	Dokuz Eylül Üniversitesi
Prof. Dr. İsmail Hakkı TALMAN	Dokuz Eylül Üniversitesi
Prof. Dr. Onur SAYMAN	Dokuz Eylül Üniversitesi
Prof. Dr. Baki KARAMIŞ	Erciyes Üniversitesi
Yrd. Doç. Dr. S.Orhan AKARSU	Erciyes Üniversitesi
Prof. Dr. Nevzat ONUR	Gazi Üniversitesi
Dr. Şenol BAŞKAYA	Gazi Üniversitesi
Prof. Dr. Ö.Ercan ATAER	Gazi Üniversitesi
Prof. Dr. Mehmet EROĞLU	Gazi Üniversitesi
Prof. Dr. Can ÇOĞUN	Gazi Üniversitesi
Doç. Dr. Sadettin KAPUCU	Gazi Üniversitesi
Prof. Dr. Melda ÇARPINLIOĞLU	Gazi Üniversitesi
Prof. Dr. Ahmet GÜNEY	İstanbul Teknik Üniversitesi
Prof. Dr. Taner DERBENTLİ	İstanbul Teknik Üniversitesi
Prof. Dr. Levent TRABZON	İstanbul Teknik Üniversitesi
Prof. Dr. Selahattin ANIK	İstanbul Teknik Üniversitesi
Prof. Dr. Turgut ÖZAKTAŞ	İstanbul Teknik Üniversitesi
Prof. Dr. Zafer İLKEN	İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü
Prof. Dr. Orhan DURGUN	Karadeniz Teknik Üniversitesi
Doç. Dr. Alican DALOĞLU	Karadeniz Teknik Üniversitesi
Prof. Dr. İbrahim UZMAN	Kocaeli Üniversitesi
Prof. Dr. Erdiñç KALUÇ	Kocaeli Üniversitesi
Prof. Dr. Levon ÇAPAN	Kocaeli Üniversitesi
Prof. Dr. İbrahim SARAÇ	Kocaeli Üniversitesi
Prof. Dr. Ahmet Korhan BİNARK	Marmara Üniversitesi
Prof. Dr. Levend PARNAS	Ortadoğu Teknik Üniversitesi
Prof. Dr. Haluk AKSEL	Ortadoğu Teknik Üniversitesi
Prof. Dr. Bülent DOYUM	Ortadoğu Teknik Üniversitesi
Yrd. Doç. Dr. İlhan KONUKSEVER	Ortadoğu Teknik Üniversitesi
Prof. Dr. Tuna BALKAN	Ortadoğu Teknik Üniversitesi
Prof. Dr. Cüneyt SERT	Ortadoğu Teknik Üniversitesi
Oktay TÜRETKEN	Ortadoğu Teknik Üniversitesi
Prof. Dr. Kahraman ALBAYRAK	Ortadoğu Teknik Üniversitesi
Doç. Dr. Cemil YAMALI	Ortadoğu Teknik Üniversitesi
Prof. Dr. Hafit YÜNCÜ	Ortadoğu Teknik Üniversitesi
Prof. Dr. Mustafa GÖKLER	Ortadoğu Teknik Üniversitesi
Prof. Dr. Cahit ERALP	Ortadoğu Teknik Üniversitesi
Prof. Dr. Bilgin KAPTANOĞLU	Ortadoğu Teknik Üniversitesi
Prof. Dr. Tahir KARASU	Osmangazi Üniversitesi
Yrd. Doç. Dr. Ferhunde ATAY	Osmangazi Üniversitesi
Prof. Dr. L. Berrin ERBAY	Osmangazi Üniversitesi
Prof. Dr. Kemal TANER	Osmangazi Üniversitesi
Yrd. Doç. Dr. Haydar ARAS	Osmangazi Üniversitesi
Prof. Dr. Mesut GÜR	Sakarya Üniversitesi
Prof. Dr. Ali ÜNÜVAR	Selçuk Üniversitesi
Prof. Dr. Ahmet AVCI	Selçuk Üniversitesi
Doç. Dr. Ahmet AKDEMİR	Selçuk Üniversitesi
Prof. Dr. İrfan KARAGÖZ	Uludağ Üniversitesi
Halil AKGÜL	
Orhan Behiç ALANKUŞ	

2006 Yılında Mühendis ve Makina Dergisi'ne Katkılarından Dolayı Uzmanlarımıza Teşekkür Ederiz.