

Ocak 2005 - Sayı 540

- Makale :** Isıya Dayanıklı Al-Zr Alaşımın İletkenlerin Teknik Karakteristikleri ve Geleneksel İletkenlerle Karşılaştırılması ----- Sedat KARABAY, Yusuf TAYŞI, Muharrem YILMAZ
- Makale :** Makale: Eskişehir'de Konutsal Doğal Gaz Talebine Ekonomik Göstergelerin ve Dış Ortam Sıcaklığının Etkileri ----- Haydar ARAS, Nil ARAS
- Makale :** Hidrojen Yakıtlı Motor Teknolojisi ----- Erdal ORAL, Veli ÇELİK
- Makale :** Deneysel Çalışmalarda Hata Analizine Bir Örnek: Kurutma Deneylerindeki Hata Analizi ----- Ebru KAVAK AKPINAR

Şubat 2005 - Sayı 541

- Makale :** Ni Esaslı Kaplamaların Abriz+Erozif Aşınma Direncine Isıl Püskürtme Yönteminin ve WC İlavesinin Etkisi ----- Nejat Y. SARI, Muharrem YILMAZ
- Makale :** Plazma ile Kesme Metoduna Genel Bir Bakış ----- Ali Erkin KUTLU, Michele MONNO, Riccardo BINI
- Makale :** EN AW-5083 H321 Alüminyum Alaşımının MIG, TIG ve Sürtünen Eleman ile Birleştirme (FSW) Kaynaklı Bağlantılarının Mekanik ve Mikroyapısal Özellikleri ----- Emel TABAN, Erdiç KALUÇ

Mart 2005 - Sayı 542

- Makale :** Alternatif Bir Elektropnömatik Valf Tasarımı ve Karakteristiklerinin İncelenmesi ----- Elif ERZAN TOPÇU, İbrahim YÜKSEL
- Makale :** Pnömatik Silindirlerde Basınç Geri Beslemesi ile Hassas Konum Kontrolü -- Ahmet KUZUCU, Berrak KARACA, ----- Hakan Barış BENLİGİRAYOĞLU, Turhan Oğuzhan GÖKSEL
- Makale :** Hidrolik Sistemlerde Gürültü Faktörü, Oluşumu, Etkileri ve Mücadele Yöntemleri ----- Şemsettin İŞİL
- Makale :** Hidrolik Silindirlerde Kullanılan Sızdırmazlık Elemanları için Ömür Test Cihazı ----- Bahadır ÖZTÜRK

Nisan 2005 - Sayı 543

- Makale :** Lazer-Ark Hibrit Kaynak Yöntemi ----- Hakan YAVUZ, Gürel ÇAM
- Makale :** Giysi Isıl Direnç Faktörünün İnsan Konforu Açısından Değerlendirilmesi ----- Ömer KAYNAKLI, ----- İbrahim ATMACA, Muhsin KILIÇ
- Makale :** Kırık Kemik Tedavilerinde Kullanılan Fiksatorlerin Mekanik Özellikleri ve Üç Değişik Malzemeden Yapılmış Halka Tipi Fiksatorlerin Mekanik Testleri ----- Bilçen MUTLU, Mustafa KURT
- Makale :** Yay Enerjisinin Elektromekanik Supap Mekanizmalarının Performansına Katkısı ----- Zeliha KAMIŞ, İbrahim YÜKSEL

Nisan 2005 - Sayı 543 Özel Eki

- Makale :** Makale: İş Kazalarından Doğan Sorumluluklar ----- Gürbüz YILMAZ
- Makale :** Bakım Risklerinin Değerlendirilmesi ----- Alp ESİN
- Güncel :** İSEÇ Yönetim Sistemi ----- Turgay BİNYILDIRIM

Makale : Bir Tekstil Fabrikası Çalışanlarında Ruhsal Belirtilerin

Değerlendirilmesi ----- *Ayşe Berrin YÜCEL, Zeynel SÜTOLUK, Ferdi TANIR , Muhsin AKBABA*

Makale : İş Güvenliği Motivasyonu ----- *Ertuğrul GÖDELEK*

Mayıs 2005 - Sayı 544

Makale : Dinamik Çevre Koşullarının Fotovoltaik Destekli Su Pompası Sistemi Üzerindeki

Etkilerinin Araştırılması ----- *Z. Abidin FIRATOĞLU, Bülent YEŞİLATA*

Atölye'den : Otomatik Montaj, Presleme ve Benzeri İşler İçin Kullanılan Döner Tablalar ----- *A. Turan GÜNEŞ*

Makale : Zn-60Al-(1-5) Cu Alaşımlarının Kuru Sürtünme Durumundaki Aşınma

Özelliklerinin İncelenmesi ----- *Ayşegül BEKTAŞOĞLU, Temel SAVAŞKAN*

Makale: Güneş ve Hava Kaynaklı Isı Sisteminin Deneysel İncelenmesi ----- *Aydın DİKİCİ, Abdullah AKBULUT,*

----- *Fevzi GÜLÇİMEN*

Haziran 2005 - Sayı 545

Makale : Düz Dişlilerde Kavrama Çevriminde Gerilmelerin Değişiminin Sonlu Eleman Metodu ile

İncelenmesi ----- *Cüneyt FETVACI, C.Erdem İMRAK*

Makale : Sade Karbonlu Çeliklerin Mineral Ortamlarda Abrasif Aşınmasında Malzeme Sertliğinin

Aşınma Üzerine Etkisi ----- *Adnan GÜVEN, M.Tunç ÖZCAN*

Güncel : Mikroelektromekanik Sistemler ----- *Çeviri : Mak. Müh. Nilgün KARAKÜÇÜK*

Makale: Bir Çeyrek Taşıt Modeli için H_v Kontrolcü Tasarımı ----- *Cem ONAT, Selim SİVRİOĞLU, İsmail YÜKSEK*

Makale: Bir Kombine Çevrim Güç Santralının Termodinamik Analizi ----- *Ümit ÜNVER, Muhsin KILIÇ*

Temmuz 2005 - Sayı 546

Makale: Dişli Çarklarda Yenme Hesabı Yöntemleri: Bir Tarama Kısım:I Basınca Dayalı Yöntemler ----- *Talat TEVRÜZ*

Makale: [45°/-45°]₂ Tarzında Simetrik ve Antisimetrik Oryantasyona Sahip Tabakalı ve

Delikli Termoplastik Kompozitlerde Üniform Sıcaklık Etkisiyle Meydana Gelen Isıl Gerilmelerin

Analizi ----- *Faruk ŞEN, Hakan PALANCIOĞLU*

Makale : Titanyum ve Alaşımlarının İşlenebilirlik Etüdü Bölüm I ----- *Cihat ENSARİOĞLU, M. Cemal ÇAKIR*

Makale: Makina Mühendisliğinde Yapay Sinir Ağlarının (YSA) Kullanımı ----- *Hülya KAÇAR DURMUŞ, Cevdet MERİÇ*

Ağustos 2005 - Sayı 547

Makale : Makale: Dişli Çarklarda Yenme Hesabı Yöntemleri Bir Tarama Kısım IIA: Sıcaklığa Dayalı Yöntemler ---- *Talat TEVRÜZ*

Makale : Titanyum ve Alaşımlarının İşlenebilirlik Etüdü Bölüm II ----- *Cihat ENSARİOĞLU, M. Cemal ÇAKIR*

Makale : Rassal Arama ile Su Dağıtım Manifoldu Tasarımı ----- *M. Bora İŞLİER, A. Attila İŞLİER*

Makale : Fonksiyonel Derecelendirilmiş Malzemelerin Üretim Teknikleri ve Kullanım Alanları ----- *Aylin KONEZ,*

----- *Hikmet ALAGÖZ, Serra TOPAL, Müfit GÜLGEÇ*

Eylül 2005 - Sayı 548

- Makale :** Güneş Pili Destekli Çevre Aydınlatma ve Sulama Sisteminin Örnek Bir Uygulaması ----- Şevki Yılmaz GÜVEN, Ramazan ŞENOL
- Makale:** Yerden Isıtılmalı Bir Odada Yüzeylerdeki Işınım ve Taşınım Isı Transfer Katsayıları Arasındaki İlişki ----- Refet KARADAĞ, İsmail TEKE
- Makale :** Tipik Bir Isı Değiştiricinde CaCo Kirlenmesinin Sayısal Isıl Analizi ----- Uygur TAŞKIRAN, L. Berrin ERBAY
- Makale :** - Makale: Hafif Kara Taşıtlarında Güneş Enerjisi Kullanımının Araç Tasarımı ve Malzeme Seçimi Üzerine Etkileri ----- Tanıl ÖZKAN, Mehmet Z. BAYKARA, İlker ULUTAŞ, Alkın ALKAN, Anıl GÜROL, Mahmut A. SAVAŞ

Ekim 2005 - Sayı 549

- Makale :** Co/Cr Partikül Katkılı Pb-Sn-Cu Alaşımının Mikroyapı ve Mekanik Özelliklerinin Araştırılması ----- Tanju TEKER, Mehmet KAPLAN
- Makale :** Dişli Çarklarda Yenme Hesabı Yöntemleri: Bir tarama Kısım IIC: Sıcaklığa ve Özel Kriterlere Dayalı Yöntemler ----- Talat TEVRÜZ
- Makale:** Yüksek Konsantrasyonlu Sabit, Üç Yansıtıcı Güneş Kolektörü ----- Tolga PIRASACI, Mecit SİVRİOĞLU
- Makale:** Düşük Emisyonlu ve Yüksek Verimli Yeni Bir Kademeli Dolgulu Benzin Motoru ----- R. MEHDİYEV, D. BAYKA, H. ARSLAN, T. GÜDÜ

Kasım 2005 - Sayı 550

- Makale :** Dişli Çarklarda Yenme Hesabı Yöntemleri: Bir Tarama Kısım IIB: Sıcaklığa Dayalı Yöntemler ----- Talat TEVRÜZ
- Makale :** Kojenerasyon ve Bölgesel Isıtma Sistemlerindeki Gelişmeler ----- Erdem IŞIK, Mustafa İNALLI
- Atölye'den :** Basınç Yükselticilerin İmal İşlerinde Kullanımları ----- A.Turan GÜNEŞ
- Makale :** : Scara Robot Dinamiğinin Yapay Sinir Ağları Kullanarak Modellenmesi ----- Aysun EĞRİSÖĞÜTTİRYAKI, Recep KAZAN
- Makale :** Nano Ölçekte Talaş Kaldırma ----- Ayтуğ ARIKAN, Erhan ALTAN

Aralık 2005 - Sayı 551

- Makale :** Rüzgar Enerjisi Potansiyeli Ölçümü ve Rüzgar Türbini Seçimi ----- Faruk KÖSE, Muammer ÖZGÖREN
- Makale :** Kupol Ocaklarında Şarj Hesaplamalarının En Düşük Maliyete Göre Yapılabilirliğinin Doğrusal Programlama Tekniği ile Denenmesi ----- Bedri BAKSAN, Harun TAŞKIN
- Güncel:** Hidrojen Enerjisi ----- Neşe DEVRİŞ
- Makale :** Manyetik Damperlerin Yapısal Analizi ----- İ. ŞAHİN, H.R. ÖZ, T.ENGİN, A. İLHAN, A.AKPOLAT
- Makale :** Makina Tasarım ve İmalat Uygulamalarında Teknolojik Yeterliliğin ve Mühendislik Sorunlarının İncelenmesine Yönelik Bir Saha Araştırması ----- Yakup KARA, Mete KALYONCU

2005 YILINDA DERGİMİZ İÇİN YAZI DEĞERLENDİREN UZMANLAR

Prof. Dr. Mustafa ACAR	Prof. Dr. Macit TOKSOY
Prof. Dr. Ayşegül AKDOĞAN	Prof. Dr. Tuncer TOPRAK
Prof. Dr. Haluk AKSEL	Prof. Dr. Turgut TÜNER
Prof. Dr. Sami AKSOY	Prof. Dr. Agah UĞUZ
Prof. Dr. Kahraman ALBAYRAK	Prof. Dr. İbrahim UZMAN
Prof. Dr. Günay ANLAŞ	Prof. Dr. İbrahim UZMAZ
Prof. Dr. Ahmet ARISOY	Prof. Dr. Samim ÜNLÜSOY
Prof. Dr. Celal ARTUNÇ	Prof. Dr. Nurkan YAĞIZ
Prof. Dr. Ö. Ercan ATAER	Prof. Dr. Tahir YAVUZ
Prof. Dr. Mehmet ATILGAN	Prof. Dr. Şahin YILDIRIM
Prof. Dr. Temel BELEK	Prof. Dr. Vebil YILDIRIM
Prof. Dr. Tuna BALKAN	Prof. Dr. Tuncay YILMAZ
Prof. Dr. Ertuğrul BALTACIOĞLU	Doç. Dr. Kadir AYDIN
Prof. Dr. Demir BAYKA	Doç. Dr. Şenol BAŞKAYA
Prof. Dr. Cuma BİNDAL	Doç. Dr. Kadir BİLEN
Prof. Dr. Orhan BÜYÜKALACA	Doç. Dr. Levent GÜMÜŞEL
Prof. Dr. Ömer ÇOMAKLI	Doç. Dr. Mehmet KOPAÇ
Prof. Dr. Mehmet DEMİRKOL	Doç. Dr. Aydoğan ÖZDAMAR
Prof. Dr. Ali DURMAZ	Doç. Dr. Metin TANOĞLU
Prof. Dr. L. Canan DÜLGER	Doç. Dr. İbrahim UZUN
Prof. Dr. Yücel ERCAN	Doç. Dr. Ahmet ÜNAL
Prof. Dr. Ali Ünal ERDEM	Doç. Dr. Mehmet ZOR
Prof. Dr. Mehmet EROĞLU	Yrd. Doç. Dr. Nurşen AKBAŞ
Prof. Dr. Doğan EROL	Yrd. Doç. Dr. Haydar ARAS
Prof. Dr. Muzaffer ERTEN	Yrd. Doç. Dr. Bülent EKMEKÇİ
Prof. Dr. Barlas ERYÜREK	Yrd. Doç. Dr. Merve ERDAL
Prof. Dr. Ali GÖKTAN	Yrd. Doç. Dr. Nihat GEMALMAYAN
Prof. Dr. Ali GÜNGÖR	Yrd. Doç. Dr. Şevki Yılmaz GÜVEN
Prof. Dr. Emin GÜLLÜ	Yrd. Doç. Dr. Necmi KAPTAN
Prof. Dr. Rasim KARABACAK	Yrd. Doç. Dr. İrfan KAYMAZ
Prof. Dr. Baki KARAMIŞ	Yrd. Doç. Dr. İlhan KONUKSEVER
Prof. Dr. Tahir KARASU	Yrd. Doç. Dr. Melih KUŞHAN
Prof. Dr. Ömer KAYNAKLI	Yrd. Doç. Dr. Tevfik KÜÇÜKÖMEROĞLU
Prof. Dr. Nermin KURŞUNGÖZ	Yrd. Doç. Dr. Çiçek ÖZEZ
Prof. Dr. Nusret Sefa KURULAY	Yrd. Doç. Dr. Sadri ŞENSOY
Prof. Dr. Abdullah MİMAROĞLU	Yrd. Doç. Dr. Hüseyin TOPAL
Prof. Dr. Necdet ÖZBALTA	Yrd. Doç. Dr. Yaşar TOTİK
Prof. Dr. Can ÖZSOY	Yrd. Doç. Dr. Selim TÜRKBAŞ
Prof. Dr. Mehmet PAKDEMİRLİ	Yrd. Doç. Dr. Şafak YILMAZ
Prof. Dr. Ediz PAYKOÇ	Yrd. Doç. Dr. Recep YUMRUTAŞ
Prof. Dr. Hikmet RENDE	Dr. Ümit ER
Prof. Dr. Mustafa SABUNCU	Orhan Behiç ALANKUŞ
Prof. Dr. Temel SAVAŞKAN	Şemsettin İŞİL
Prof. Dr. Reşit SOYLU	Kubilay KÖSE
Prof. Dr. Sadri ŞEN	Enver SADIKOĞLU
Prof. Dr. Talat TEVRÜZ	Sezan ORAK

2005 Yılında Mühendis ve Makina Dergisi'ne Katkılarından Dolayı Uzmanlarımıza Teşekkür Ederiz.