

İÇİNDEKİLER

Sunuş

Sayfa No

Gri İlişkisel Analiz Yöntemine Göre Farklı Sertliklerde Optimum Takım Tutucusunun Belirlenmesi Esra YILMAZ, Ferhat GÜNGÖR	1
Ortogonal Kesme İşleminde Kesici Takım Kaplama Malzemesinin Talaş Kayma Açısı Üzerindeki Etkisinin Modellenmesi Kubilay ASLANTAŞ, İrfan UCUN, İsmail UCUN	10
Karbür Kesici Kullanarak Sertleştirilmiş AISI 1040 Çeliklerin Frezelenmesindeki Yüzey Pürüzlülüğünün Regresyonla Modellenmesi İlhan ASİLTÜRK, Mehmet Turan DEMİRCİ	20
İnfiltrasyon Yöntemiyle Üretilmiş Al Matrisli Mgo Takviyeli Kompozitlerin İşlenebilirliğinin Asıl Kesme Kuvvetleri Açısından Değerlendirilmesi Muharrem PUL, Recep ÇALIN, Ulvi ŞEKER	31
CNC Dik İşleme Merkezlerinde Isıl İşleme Hatalarının İş parçası CAD Modeli Revizyonuyla Düzeltilmesi Eyüp Sabri TOPAL, Mustafa Evren GEÇOL, Şaban Murat ÜNLÜ	41
Bir Talaş Kaldırma Modelinin Analizi ve Geliştirilmesi Volkan APAYDIN, Alper UYSAL, Erhan ALTAN	50
Tırlama Titreşimlerinde Analitiksel Süreç Sönümleme Modeli Erol TÜRKES	63
Cetp Kompozitlerin Delinmesinde Oluşan Deformasyona Delme Parametrelerinin Etkisinin İncelenmesi Erol KILIÇKAP	76
AISI 304 Östenitik Paslanmaz Çeliğin Kuru Tornalanabilmesine Kesme Parametrelerinin Etkisi Mehmet AYDIN, Mehmet UÇAR, Abdulkadir CENGİZ	85
Ortogonal Kesme İşleminde Kaplama Malzemesinin Talaş Morfolojisi Üzerinde Etkisinin Araştırılması Fuat KARA, Kubilay ASLANTAŞ, Adem ÇİÇEK	95
Masaüstü CNC Eksen Kartları için Test Devresi Tasarımı Ahmet KÖBELOĞLU, Arif GÖK, Kerim ÇETİNKAYA	105
Alüminyum Alaşımları ve Kompozitler İçin Yorulma-Ömür Verilerinin İstatistiksel Analizi Raif SAKİN, Nurcan KUMRU, Muharrem ER, İrfan AY	115
Bilgisayar Kontrollü Aşınma Test Cihaz Tasarımı ve İmalatı Recep KOÇ	129
Cıvata Bağlantılı Karbon/Epoksi Kompozit Plakaların Kademeli Hasar Analizi Akın ATAŞ, T. K. DEMİRCİOĞLU, N.Arslan, C. SOUTİS	138
Dokuma Cam Fiber/Epoksi Kompozitlerde Tabakalar Arası Kırılma Tokluğunun Araştırılması Metem Onur KAMAN	149

Az91 Magnezyum Alaşımının Metalurjik Özelliklerine Kadmiyum Elementinin Etkisi	160
Nurşen SAKLAKOĞLU, Yiğit ERÇAYHAN	
AISI-1040 ve AISI-P20 Çeliklerde Alaşım Oranları ve Mikro Yapının Sertleşme Kabiliyetine Etkisi	170
Selahattin KÖSE, Raif SAKİN	
Erdemir 3237 Malzemesinin Kaynak Yöntemlerine ve Sıcaklığa Bağlı Kırılma Davranışının Belirlenmesi	183
N. Sinan KÖKSAL, İlter KİLERCİ, Burak YAVUZ	
Sürtünme Karıştırma Kaynak (Skk) Yönteminde Kullanılan Takım Geometrileri ve Kaynak Özelliklerine Etkisinin Araştırılması	192
Alaaddin TOKTAŞ, Gülcan TOKTAŞ	
Galvanize Çeliklerin Nokta Kaynağında Elektrodun Deformasyonu	202
Onur FİDANER, Memduh KURTULMUŞ, A.İrfan YÜKLER	
AISI 4140 Çeliğinde Sertlik ve Kalıntı Gerilme İlişkisi	211
Mehmet SUBAŞI, Fırat KAFKAS, Çetin KARATAŞ	
AISI 1040 Çelik Malzemenin CNC Frezeleme İle İşlenmesi Sırasında Oluşan Yüzey Pürüzlülüğünün Yapay Sinir Ağıyla Modellenmesi	221
Hasan ÖKTEM, Fehmi ERZİNCANLI	
AISI 304L Çeliğin Ep Katkılı Bitkisel Esaslı Kesme Sıvıları Kullanılarak Tornalanmasında İlerleme Hızının Aşınma Üstüne Etkisi	230
M. Hüseyin ÇETİN, Babür ÖZÇELİK, Bilgin Tolga ŞİMŞEK, Emel KURAM, Erhan DEMİRBAŞ	
Al-5005'in Delinmesinde Delme Parametrelerinin Çapak Oluşumuna Etkisinin Araştırılması	242
Erkan BAHÇE, Erol KILIÇKAP, Cihan ÖZEL	
AA 7075 Alaşımının Frezelenmesinde Kesme Hızı, İlerleme Oranı, İşleme Deseni ve Talaş Derinliği İşlem Parametrelerinin Yüzey Kalitesi Üzerindeki Etkilerinin İncelenmesi	251
Ahmet Murat PİNAR, Enver ATİK, Uğur ÇAVDAR	
Et Kesme Makinesi Tasarımı	259
Adalet ZEREN, Hüsniye TÜRKASLAN, Emre MORALI	
Asansör Kabin Kapılarının Montaja Uygun Tasarımı	272
C. Erdem İMRAK, Özlem SALMAN	
Sıcak Pres Tasarımı Ve Elmaslı Kesici Takım Üretimi	281
Ertuğrul ÇELİK, Ömer ÇELİK, Şevki Y. GÜVEN	
Bilgisayar Destekli Hidrolik Mobil Vinç Tasarım, Analiz ve Optimizasyonu	290
Hüseyin KOÇER, Ali ÜNÜVAR, Ali Serhat ERSOYOĞLU	
Elektrik Akımı ile Isıtma Yönteminin Sıcak Saç Şekillendirme Uygulamalarında Kullanımının İncelenmesi	302
Fahrettin ÖZTÜRK, Remzi Ecmel ECE	
Bakır Boruların Tüp Hidro Şekillendirme ile Şekillenebilirliği	313
Murat AYDIN, İbrahim KADI, Mustafa YAŞAR	
Rüzgar Türbini Test Düzenegi Tasarımı	323
Fatih KARPAT, Kadir ÇAVDAR	
Bilgisayar Destekli Rüzgar Tüneli Simülasyonu ve Akış Analizi	331
Barış ÖNEN, Ali ÇINAR	
Hayretin Hoca	343

Farklı Hızlı Prototipleme Cihazlarında Üretilen Parçaların Üretim Zamanı ve Maliyet Açısından Karşılaştırılması Serhat APAK, Burhan ÖZUĞUR, İhsan KORKUT, Ulvi ŞEKER, Kürşad DÜNDAR	354
Kompleks Yapıdaki Parçaların Farklı Hızlı Prototipleme Cihazlarında Üretilirliğinin Karşılaştırılması, Burhan ÖZUĞUR, Serhat APAK, İhsan KORKUT, Ulvi ŞEKER	364
Sanal Eğitim Tekniklerinin Üretim Sektöründe Uygulanması A. Talat İNAN, Ayşe KAYHAN, Bilçen MUTLU, Mustafa	377
Örnek Bir Uygulama ile Yüksek Mukavemetli Çeliklerde Şekillendirme Sınır Diyagramlarının Elde Edilmesi Fahrettin ÖZTÜRK, Emrah UYSAL	387
Yük Kancaları Vidalı Bağlantılarında Kullanılan Farklı Vida Diş Profillerinin Bilgisayar Destekli Gerilme Analizi Aydın DEMİRCAN, M. Nedim GERGER, Ali ORAL	396
Çapraz Kamalı Haddeleme İşleminde Tersine Mühendislik Necip Fazıl YILMAZ, Gönül TANRIÖVER, Ali İhsan ÇELİK, Sadık OLGUNER	404
Ağır Silahların Geri Tepme Mekanizmalarının Tasarımında İç Balistik Modelinin Oluşturulması ve Kama Kuvvetinin Hesaplanması, Didem Gülcihan TUNCER, Hasan ALLİ	413
Düz Flaplı Pozitif Kambura Sahip Naca 4412 Kanat Profilinin Aerodinamik Performansının Bilgisayar Destekli Analizi Barış ÖNEN, Ali ÇINAR	427
Çapraz Kamalı Haddeleme Parametrelerinin Optimizasyonu Necip Fazıl YILMAZ, Ali İhsan ÇELİK, Sadık OLGUNER	437
Bilgisayar Destekli Tasarım ve İmalat Yöntemleri Kullanılarak Turbo Şarj Salyangozu Üretimi Ömer PEKDUR, Can CANDAN	447
Mekanik Testlerin Biyomekanik Uygulamalar İçin Değerlendirilmesi Abdulkadir CENGİZ, Adem AYDIN, Arif ÖZKAN, Yasin KİŞİOĞLU, Ümit Sefa MÜZEZZİNOĞLU	454
Parsiyel Endoprotez Artroplastisinde İnklınasyon Açısının Ve Kemik Çimentosu İlavesinin Gerilme Dağılımına Etkisi M. Yavuz SOLMAZ, İsmail H. ŞANLITÜRK	462
Ortopedik Malzemelerin Biyoyoumlulukları ve Mekanik Özelliklerine Göre Seçimi Şevki Yılmaz GÜVEN	472
Farklı Malzeme Özelliklerine Sahip Plakaların Darbe Davranışlarının Sonlu Elemanlar Yöntemi ile İncelenmesi Kadir GÖK, Yasin KİŞİOĞLU	485
Silindirik Dişli Çarklarda Profil Kaydırmanın Diş Gerilmeleri Üzerine Etkisinin Sonlu Eleman Metoduyla İncelenmesi M. Emin ERDİN, Bedri TUÇ, Cengiz BAYKASOĞLU	497
Yolcu Treni Vagonu Çarpışma Analizi Cengiz BAYKASOĞLU, Fatih ARUK, Emin SÜNBÜLOĞLU, Ergün BOZDAĞ, Tuncer TOPRAK, Ata MUĞAN	505
Dönen Eğri Eksenli Çubukların Titreşim Özelliklerinin Sonlu Elemanlar Yöntemi ile Belirlenmesi	514

Bülent YARDIMOĞLU Petek Yapılı Sandviç Yapılarda Köpük Dolgunun Kritik Burkulma Yüküne Etkisinin Sayısal Olarak Tespiti	523
Murat Yavuz SOLMAZ, İsmail H. ŞANLITÜRK, Tamer ÖZBEN Bal Peteği Sandviç Kompozit Yapıların Dinamik Analizi	531
Gürkan ŞAKAR, Mustafa YAMAN, F. Çakmak BOLAT Ağır İş Makineleri Şanzıman Dişlilerinde Oluşan Hasarın Bilgisayar Yardımlarıyla Analizi	541
Sinan KÖKSAL, İlter KİLERCİ Ortasında Elips Delik Bulunan Ankastre Kirişin Tek Eksenli Yüklemede Gerilme Yığılması Faktörünün Analizi	551
Tamer ÖZBEN, Murat Yavuz SOLMAZ Önden Yükleme Otomatik Çamaşır Makinesi Tamburunun Dinamik Modellenmesi ve Sonlu Elemanlar Yöntemi ile Analizi	559
Ahmet Zafer ŞENALP, Murat ERDİM Cu Alaşımı Yüzeyine Kaplanan $ZrO_2+Y_2O_3/Al_2O_3$ Tabakaların Mikroyapı ve Yüzey Pürüzlülüğü	569
Serkan ÖZEL, Hüseyin TURHAN Sert lehimleme İle Birleştirilmiş AA5754 ve AA3003 Malzemelerdeki Hasarların Korozyona Etkisi	575
N. Sinan KÖKSAL, İlyas TÜRKMEN, Melih ARABACI Yatay ve Dikey Olarak Konumlandırılmış Krank-Biyel Mekanizmasının Bilgisayar Destekli Analizi	586
Celil YAVUZ, Murat SARIKAYA, Mustafa Kemal BALKİ, Özgür DEMİR Hidrostatik Basınçla Al Sacının Şekillendirilmesinin İncelenmesi,	592
Elmas AŞKAR, İbrahim KADI, Mustafa YAŞAR Tozaltı Kaynağında Kaynak Üretim Maliyetinin Bilgisayarla Hesaplanması	599
Hüseyin YÜCE, Memduh KURTULMUŞ, Onur FİDANER, A.İrfan YÜKLER	