



ISSN:1306 3111  
New World Sciences Academy  
E-Journal of New World Sciences Academy  
Uluslararası Hakemli E-Dergi/E-Journal with International Referee  
Üç ayda bir yayınlanır (Ocak, Nisan, Temmuz ve Ekim).  
Published three-monthly (January, April, July, and October).

Yıl/Year : 2011  
Cilt/Volume : 6  
Sayı/Number : 1  
Seri/Series : 1A  
Seri Adı/Series's Name : NWSA: Engineering Sciences (ISSN:1308-7231)



EBSCO PUBLISHING veri tabanında taranmaktadır.  
Indexed in EBSCO PUBLISHING index.

**Yazışma Adresi/Address of Correspondence**

E-Journal of New World Sciences Academy  
P.K. 29 Elazığ-Türkiye  
www.newwsa.com

**Genel Yayın Yönetmeni ve İmtiyaz Sahibi/Chief Editor and Owner**

Dr. Cevdet Emin Ekinci Firat University

**Mühendislik Bilimleri Yayın Yönetmeni/Engineering Sciences Editor**

Dr. Aydın Durmuş Ondokuz Mayıs University

**Editörler/Editors**

Dr. Aydın Durmuş Ondokuz Mayıs University  
Dr. Cevdet Emin Ekinci Firat University  
Dr. Eyüp Sabah Afyon Kocatepe University  
Dr. Fehiman Çiner Pamukkale University  
Dr. Fahri Birinci Ondokuz Mayıs University  
Dr. Hüseyin Canpolat Mersin University  
Dr. Koray Tunçalp Marmara University  
Dr. Manaf Manafov Adiyaman University  
Dr. Mehmet Bayburt Ege University  
Dr. Murat Elibol Ege University  
Dr. O.Ayhan Erdem Gazi University  
Dr. Okşan Kansoy Ege University  
Dr. Ömer Keleşoğlu Firat University  
Dr. Özlem Pelin Can Cumhuriyet University  
Dr. Sevil Bayburt Ege University  
Dr. Sezgin Kaçar Sakarya University  
Dr. Ufuk Teoman Aksoy Firat University

**Editör Yardımcıları/Subeditors**

Dr. Ahmet Gürkan Yüksel Cumhuriyet University  
Dr. Ayhan Orhan Firat University  
Dr. Ayşe Çelik Bedeloğlu Dokuz Eylül University  
Dr. İsmail Sarıtaş Selcuk University  
Dr. Mürsel Erdal Gazi University  
Dr. Müslim Murat Saç Ege University

**Yazı İşleri Müdürü/Desk Editor**

Sadık Sezgin Ozan NWSA

**Yayın Sekreterleri/Editorial Secretaries**

Damla Aktaş NWSA  
Elif Müge ORAKOĞLU Firat University  
Melek Dikmen NWSA

**İstatistik ve WEB Sorumlusu/Statistics and WEB Master**

Özgür Aydın Bingöl University

**Yayın Kurulu/Editorial Board**

Dr. Asaf Varol Firat University  
Dr. Boris T. Rachev Varna Technical University  
Dr. H.Soner Altundoğan Firat University  
Dr. İlker Bekir Topçu Osmangazi University  
Dr. İsmail Sarıtaş Selcuk University  
Dr. Mehmet Demirci Trakya University  
Dr. Mehmet Ülker Firat University  
Dr. Murat Doğruel Sarajevo International University  
Dr. Nuri Orhan Firat University  
Dr. Sabit Oymael Trakya University  
Dr. Serap Kahraman Dokuz Eylül University  
Dr. Şule Çivitci Gazi University  
Dr. Teoman Ayhan Bahrain University  
Dr. Vaclav Mentl West Bohemia University

**Hakemler-Danışmanlar/Academic Referee-Advisers**

Dr. Abdülkadir Şengür	Firat University
Dr. Ahmet Korhan Binark	Marmara University
Dr. Ali Kemal Yakut	Süleyman Demirel University
Dr. Aynur Kazaz	Akdeniz University
Dr. Ayşe Nil Türkeri	İstanbul Technical University
Dr. Cengiz Yıldız	Firat University
Dr. Coşkun Harmanşah	Ege University
Dr. Ebru Akpınar	Firat University
Dr. Erhan Akın	Firat University
Dr. Fehim Fındık	Sakarya University
Dr. Hacı Mehmet Şahin	Gazi University
Dr. Hakan Arslan	Mersin University
Dr. Hüseyin Yapıcı	Erciyes University
Dr. İsmail Hakkı Akçay	Süleyman Demirel University
Dr. Kadir Özkaya	Pamukkale University
Dr. M.Yaşar Sepetcioğlu	Gazi Harran University
Dr. Mehmet Ali Akçayol	Gazi University
Dr. Mehtap Muratoğlu	Firat University
Dr. Muhsin Tunay Gençoğlu	Firat University
Dr. Mustafa Kaya	Firat University
Dr. Nurşen Suçsuz	Trakya University
Dr. Oktay Pamuk	Ege University
Dr. Orhan Torkul	Sakarya University
Dr. Ragıp İnce	Firat University
Dr. Salih Taner Yıldırım	Kocaeli University
Dr. Mehmet Özkaymak	Karabük University
Dr. Metin Kaya	Karabük University
Dr. M. Emin Emiroglu	Firat University
Dr. Z. Fuat Toprak	Dicle University
Dr. Mustafa YILMAZ	Atatürk University
Dr. Selçuk Kürşat İşleyen	Atatürk University
Dr. Tahir Çetin Akıncı	Marmara University
Dr. Gültekin Basmacı	Marmara University
Dr. Hakan Işık	Selçuk University
Dr. Sükrü Özen	Akdeniz University
Dr. Serdal Terzi	Süleyman Demirel University
Dr. Meltem Saplıoğlu	Süleyman Demirel University
Dr. Dr. Tülay Esin	Gebze H.T.I
Dr. Gökhan Kiliç	Osman Gazi University
Dr. Cevdet Emin Ekinçi	Firat University
Dr. Mustafa Çullu	Gümüşhane University
Dr. Serkan Subasi	Düzce University
Dr. Baris Özkul	Balikesir University
Dr. Semsettin Kılınçarslan	Süleyman Demirel University
Dr. Celalettin Basyiğit	Süleyman Demirel University
Dr. Ziyaddin RECEBLİ	Karabük University
Dr. Mehmet Özkaymak	Karabük University
Dr. Aysan Sentürk	Uludağ University

**2011/1 Sayının Diğer Hakemleri-Danışmanları**

**Other Academic Referees-Advisers For 2011/1 Issue**

Dr. A. Cüneyt Aydın	Ataturk University
Dr. Abdullah Güllü	Gazi University
Dr. Adem Sefa Akpınar	Karadeniz Technical University
Dr. Ahmet Durgutlu	Gazi University
Dr. Ahmet Murat Pınar	Celal Bayar University
Dr. Ahmet Tuna	Firat University
Dr. Aydın Çetin	Gazi University
Dr. Celalettin Başyiğit	Suleyman Demirel University
Dr. Cevdet Emin Ekinçi	Firat University
Dr. Davut Hanbay	Firat University
Dr. Dilek Eren Akyüz	Istanbul University
Dr. Engin Hüner	Marmara University
Dr. Fahri Birinci	Ondokuz Mayıs University
Dr. Fatih Güneş	Mustafa Kemal University
Dr. Hakan Işık	Selcuk University
Dr. Halil Demir	Karabuk University
Dr. Hasan Hüseyin Balık	Beykent University
Dr. Kamuran Sami	Dicle University
Dr. Kemal Saplıoğlu	Suleyman Demirel University
Dr. Mahmut Tahir Nalbantçılar	Batman University
Dr. Meltem Saplıoğlu	Süleyman Demirel University
Dr. Metin Zeyveli	Karabük University

Dr. Murat Çakiroglu	Sakarya University
Dr. Musa Çıbuk	Firat University
Dr. M.Yaşar Sepetçioğlu	Harran University
Dr. Necaattin Barıscı	Kirikkale University
Dr. Sabri Koçer	Gazi University
Dr. Şemsettin Kılınçarslan	Suleyman Demirel University
Dr. Serdal Terzi	Suleyman Demirel University
Dr. Serkan Subaşı	Duzce University
Dr. Tahir Çetin Akıncı	Trakya University
Dr. Tuncay Sevindik	Yildiz Technical University
Dr. Turgay Beyaz	Pamukkale University
Dr. Yahya Taşgın	Tunceli University
Dr. Yılmaz Koçak	Duzce University
Dr. Z. Fuat Toprak	Dicle University

### İÇİNDEKİLER/CONTENTS (2011/1)

❖ Helis Dişli Çarklarda Farklı Diş Taban Geometrisinin Dişli Çark Ağırlığına ve Gerilme Analizine Etkisi (Effect Of The Different Gear Base Geometries Of Helical Gears On The Weight Of Gear And Stress Analysis) (Article Number: 1A0121) <b>Murat Yavuz SOLMAZ, Tolga TOPKAYA ve Hamit ADİN</b> .....1-8	
❖ Cnc Freze Tezgahında Eliptik Paraboloid Bir Yüzeyin İmalatı İçin Cam Kodlarının Matlab Programlama İle Oluşturulması (Generation Of Cam Codes Of A Elliptic Paraboloid Surface Manufactured By A Cnc Milling Machine Using Matlab) (Article Number: 1A0122) <b>Mesut HÜSEYİNOĞLU ve Ferhat ÇIRA</b> ..... 9-19	
❖ Sonlu Elemanlar Yönteminden Elde Edilen Endüktans Eğrileri Kullanılarak 8/6 Dalgıç Pompa Tipi Anahtarlamalı Relüktans Motorun Modellenmesi Ve Kapalı Çevrim Hız ve Akım Kontrolü (Modeling And Closed-Loop Speed And Current Control Of Submersible Pump-Type Switched Reluctance Motor With 8/6 Poles Using Inductance Curves Obtained From The Finite Element Method) (Article Number: 1A0123) <b>Mehmet POLAT, Eyyüp ÖKSÜZTEPE ve Hasan KÜRÜM</b> ..... 20-40	
❖ Tuz Kristalleşmesinin Yapı Malzemesi Olarak Kullanılan Tüfler Üzerindeki Etkisi (The Effect Of Salt Crystallization On Tuff Used As Building Material) (Article Number: 1A0124) <b>Murat ÜNAL</b> ..... 41-49	
❖ Sürekli Mıknatıslı Senkron Motor'un Klasik Mantık Denetleyicisi (P <sub>1</sub> ) Ve Bulanık Mantık Denetleyicisi Kullanılarak Hız Kontrolünün Yapılması Ve Birbiriyle Karşılaştırılması (Speed Control Of Permanent Magnet Synchronous Motor Using Classic Controller (Pi) And Fuzzy Logic Controller And Comparing With Each Other) (Article Number: 1A0125) <b>Bilal GÜMÜŞ ve Ferhat ÇIRA</b> ..... 50-61	
❖ Çatlaklı Basınç Çubuklarındaki Burkulma Probleminin Transfer Matrisi Yöntemi Ve Yapay Sinir Ağları İle İncelenmesi (Analysis Of Buckling Problem Of The Cracked Compression Rods Using Transfer Matrix Method And Artificial Neural Networks) (Article Number: 1A0126) <b>Mahmut BİLGEHAN ve Recep Kadir PEKGÖKGÖZ</b> ..... 62-70	
❖ Gsm/Sms Tabanlı Sulama Otomasyonu Kontrol Biriminin Geliştirilmesi Ve Uygulanması (Realized And Application Of Gsm/Sms Based Automated Irrigation Control Unit) (Article Number: 1A0127) <b>Uğur FİDAN ve Naim KARASEKRETER</b> ..... 71-77	

- ❖ Enerji İletim Hatlarında Modüler Ysa Ve Add İle Hızlı Arıza Tespiti (Fast Fault Detect At Power Transmission Lines With Modular Nn And Dwt)  
(Article Number: 1A0128)  
Ömer Faruk ERTUĞRUL ve M. Bahattin KURT..... 77-87
- ❖ Bulanık Modelleme Yaklaşımının Çimento Hammadde Sahası Kalınlık Kestiriminde Kullanılabilirliğinin Araştırılması  
(Article Number: 1A0129)  
Ahmet DAĞ, Betül ALKAN ve Sümeyra CEVHEROĞLU ÇIRA..... 88 -97
- ❖ Ni3Al+B Metallerarası Bileşiğinin Aşınma Davranışının Yapay Sinir Ağları İle Modellenmesi  
(Modelling Wear Behaviour Of Ni3Al+B Intermetallic Compound With Artificial Neural Networks)  
(Article Number: 1A0130)  
Murat Yavuz SOLMAZ ve Oğuz YAKUT..... 98-106
- ❖ Fırat Üniversitesi Kampus Alanındaki Çalgan Deresinin Yağış-Akış İlişkisinin Belirlenmesi  
(Determination Of The Precipitation-Runoff Relationship Of The Calgan Creek in The Fırat University Campus Area)  
(Article Number: 1A0131)  
Cihat TUNA..... 107-113
- ❖ Yapay Sinir Ağları Yaklaşımı İle Tahtaköprü Barajındaki Aylık Buharlaşıma Tahmini (The Estimation Of The Amount Of The Monthly Vaporation At The Dam Of Tahtaköprü With The Approach Of The Artificial Neural Networks)  
(Article Number: 1A0132)  
Fatih ÜNEŞ, Hakan VARÇİN ve Kazım Kadir DİNDAR..... 114-125
- ❖ Akıllı Sistemler Kullanılarak Seramiklerde Deformasyonun Tahmin Edilmesi (Determining Of Deformation On The Ceramics Using Intelligent Systems)  
(Article Number: 1A0133)  
Eyyüp GÜLBANDILAR, Ali UÇAR, Uğur KUT ve Fatih APAYDIN..... 126-134
- ❖ İnternette Bilgi Güvenilirliğini Artıracak Bir Uygulama Geliştirilmesi (Development Of An Application For Information Trustworthiness On Internet)  
(Article Number: 1A0134)  
Çetin ELMAS, Abdullah ORMAN ve Murat DENER..... 135-147
- ❖ Mantolama Yöntemi İle Güçlendirilmiş Kiriş Elemanların Bulanık Mantık Yöntemi ile Sünekliğinin Tahmin Edilmesi  
(Forecasting With Fuzzy Logic Ductility Of Reinforced Concrete Jacketing Method Of Beam Elements)  
(Article Number: 1A0135)  
Melda ALKAN ÇAKIROĞLU, Serdal TERZİ ve Serdar KASAP..... 148-155
- ❖ Bulanık Yaklaşım İle Tornalama İşleminde Yüzey Pürüzlülüğünün Belirlenmesi (The Determination Of Surface Roughness Via Fuzzy Approach In Turning)  
(Article Number: 1A0136)  
Süleyman YALDIZ, Süleyman NEŞELİ, Şakir TAŞDEMİR ve İsmail SARITAŞ..... 156-161
- ❖ Mikrodenetleyici Kontrollü İki Kanallı Sayısal Osiloskop Tasarımı (Design Of A Microcontroller Based Dual-Channel Digital Oscilloscope)  
(Article Number: 1A0137)  
Yasin KABALCI..... 162-169
- ❖ Sürekli Miknatıslı Senkron Motorun Klasik Denetleyici (P1) Ve Bulanık Mantık Denetleyici Kullanılarak Hız Kontrolünün Yapılması Ve Birbiriyle Karşılaştırılması (Speed Control Of Permanent Magnet Synchronous Motor Using Classic Controller (Pi) And Fuzzy Logic Controller And Comparing With Each Other)  
(Article Number: 1A0138)  
Ferhat ÇIRA ve Bilal GÜMÜŞ..... 170-181

- ❖ Laboratuvar İç Aydınlatmasının Plc ile Otomasyonu: Marmara Üniversitesinde Bir Uygulama (Automation Of The Laboratory Indoor Lighting By Means Of Plc: An Application In Marmara University)  
(Article Number: 1A0139)  
**Hayrettin TOYLAN ve Reşit ERÇETİN**..... 182-189
- ❖ Tunceli İli İçin Güneş Işınımının Yapay Sinir Ağları İle Tahmini (Global Radiation Predict By Using Artificial Neural Network For Tunceli City)  
(Article Number: 1A0140)  
**Erdem IŞIK**..... 190-194
- ❖ Karınca Koloni Optimizasyon Algoritmaları İle Risk Faktörlerine Bağlı Optimum Hastane Yerleşim Noktasının Bulunması (Risk Factors Dependent Optimal Hospital Site Selection By Using Ant Colony Optimization Algorithm)  
(Article Number: 1A0141)  
**Mustafa ÇAKIR, Mustafa ORAL ve Ahmet AYDIN**..... 195-208
- ❖ Yakın Ve Uzak Kaynaklı Deprem Yer Hareketinin Dalgacık Dönüşümü Kullanarak Değerlendirilmesi (Assessment Of Near- And Far- Field Earthquake Ground Motion With Wavelet Transform)  
(Article Number: 1A0142)  
**H.Serdar KÜYÜK, R.Talha KUYUK, Eray YILDIRIM ve Yusuf SÜMER**..... 209-215
- ❖ Betonarme Kirişlerin Doğrusal Olmayan Sonlu Elemanlar Modellemesinde Çözüm Ağı Sıklığı Etkisinin İncelenmesi (Investigation Of Mesh Size Effect In Nonlinear Finite Element Analysis Of Reinforced Concrete Beams)  
(Article Number: 1A0143)  
**Yusuf SÜMER ve Muharrem AKTAS**..... 216-224
- ❖ Zayıf Eksende Eğilen U Kesitli Kirişlerin Sonlu Eleman Modellemesinde Çözüm Ağı Sıklığı Etkisinin İncelenmesi (Investigation Of Mesh Size Effect in Finite Element Analysis Of Minor Axis Bending U Section Beams)  
(Article Number: 1A0144)  
**Zeynep Dere YAMAN ve Muharrem AKTAS**..... 225-236
- ❖ Veri Madenciliği Teknikleri İle Veri Kümelerinden Bilgi Keşfi: Medikal Veri Madenciliği Uygulaması (Knowledge Discovery From Data Sets Through Data Mining Techniques: Application To Medical Data Mining)  
(Article Number: 1A0145)  
**Ömer AKGÖBEK ve Serkan KAYA**..... 237-245
- ❖ Pompa Durmasıyla Oluşan Kararsız Akımların Deneysel Ve Teorik Olarak Araştırılması (Theoretical And Experimental Study Of Transient Flows Due To Pump Run Down)  
(Article Number: 1A0146)  
**Mehmet Şükrü GÜNEY, Ayşegül Özgenç AKSOY ve Nuri Seçkin KAYIKCI**..... 246-254
- ❖ Doğrudan Moment Kontrollü Asenkron Motor Sürücü Sisteminin İncelenmesi (Investigation Of Direct Torque Controlled Induction Motor Drive System)  
(Article Number: 1A0147)  
**Mehmet İlyas BAYINDIR, Hüseyin ALTUN ve Ömer Ali KARAMAN**..... 255-264
- ❖ Bir Tip Bulanık Doğrusal Diferansiyel Denklem Sisteminin Çözümü (Solving A Type Of Fuzzy Linear Systems Of Differential Equations)  
(Article Number: 1A0148)  
**Nizami GASİLOV, Şahin Emrah AMRAHOV ve Afet Golayoğlu FATULLAYEV**..... 265-273
- ❖ GA İle Optimal Değişken Yapılı Güç Sistem Kararlayıcısı Tasarımı (Variable Structure Power System Stabilizer Optimized By Genetic Algorithm)  
(Article Number: 1A0149)  
**Mehmet İlyas BAYINDIR**..... 274-285

- ❖ Yüksek Düzeyli Mimarinin (Hla-High Level Architecture) Hava Tahmin Benzetimi İçin Uygunluğunun İncelenmesi  
(Investigation Of Suitability Of The High Level Architecture (Hla) For Weather And Climate Prediction Simulations)  
(Article Number: 1A0150)  
**Tülin ERÇELEBİ**..... 286-295
- ❖ Kamera Görüntülerinden Gidilen Yolun Kestirimi  
(Moving Path Estimation From Video Sequences)  
(Article Number: 1A0151)  
**Fatih AMASYALI ve Aykut MÜNÜK**..... 296-304
- ❖ Anaerobik/Anoksik Ardışık Kesikli Reaktörde Anaerobik Fosfor Salınımına Ph Kontrolünün Etkisi  
(Effect Of Ph Control On Anaerobic Phosphorus Release In Anaerobic/Anoxic Sequencing Batch Reactor)  
(Article Number: 1A0152)  
**Engin GÜRTEKİN ve Masoumeh Sadat ABTAHİ**..... 305-310
- ❖ Mpls Kullanarak Lmlds Ağlarda Gerçek Zamanlı Çoklu Ortam Uygulaması  
(A Real-Time Multimedia Application Study In Lmlds Networks Using Mpls)  
(Article Number: 1A0153)  
**Cemal KOÇAK**..... 311-324
- ❖ Kaotik Burke-Shaw Çekicisinin Aktif Kontrol İle Senkronizasyonu  
(Synchronization Of Chaotic Burke-Shaw Attractor Via Active Control)  
(Article Number: 1A0154)  
**Selçuk EMİROĞLU ve Yılmaz UYAROĞLU**..... 325-331
- ❖ Mimarlık Öğrencisinin Malzeme Bilgisinin Arttırılmasına Yönelik Bir Gezi Modeli Önerisi (Proposal Of A Trip Model To Increase Material Knowledge Among Architecture Students)  
(Article Number: 1A0155)  
**Z. Sevgen PERKER**..... 332-341
- ❖ Üniversite Öğrencilerin Ortak Zorunlu Derslerdeki Başarılarının K-Means Algoritması İle İncelenmesi  
(An Investigation Of University Students' Success In Common Compulsory Lessons Via K-Means Algorithms)  
(Article Number: 1A0156)  
**Yavuz ÜNAL, Ufuk EKİM ve Murat KÖKLÜ**..... 342-347
- ❖ Sülfat Etkisinde Maruz Betonda Puzolanik Katkı Kullanımı  
(Use Of Pozzolanıc Additions For Concrete To Resist Sulfate Effects)  
(Article Number: 1A0157)  
**Abdulhalim KARAŞİN ve Murat DOGRUYOL**..... 348-357
- ❖ 8/6 Dalgıç Pompa Tipi Anahtarlamalı Relüktans Motor Boyutlarının Analitiksel Olarak Tasarlanması (Analytical Design Of Dimensional At Submersible Pump-Type Switched Reluctance Motor With 8/6 Poles)  
(Article Number: 1A0158)  
**Mehmet POLAT ve Hasan KÜRÜM**..... 358-378
- ❖ Adım Motorlarının Telefon Hatları Aracılığı ile Uzaktan Kontrolü  
(Remote Control Of Stepper Motors Over Telephone Lines)  
(Article Number: 1A0159)  
**Ramazan ÖZTÜRK**..... 379-388
- ❖ Yağış-Akış İlişkisinin Modellenmesinde Ysa Kullanımının Değerlendirilmesi: Orta Fırat Havzası Uygulaması  
(Assessment Of Using Ann For Modelling The Rainfall-Runoff Relation: An Application For Middle Part Of Euphrates Basin)  
(Article Number: 1A0160)  
**Veysel GÜMÜŞ, Mehmet Eyyüp KAVSUT ve Kasım YENİGÜN**..... 389-397

- ❖ Sızıntı Suyundan Nikel (Iı) İyonları Giderim Veriminin Yapay Sinir Ağları İle Tahmin Edilmesi  
(Prediction Of Nickel (Iı) Ions Removal Efficiency From Leachate Using Artificial Neural Network)  
**(Article Number: 1A0161)**  
**Beytullah EREN**..... 398- 405
- ❖ Baraj Yıkılması Taşkın Dalgası Yayılmasının 3-Boyutlu Deneysel Ve Nümerik Karşılaştırılması  
(Experimental And Numerical Comparision Of 3d Dam-Break Flood Wave Propagation)  
**(Article Number: 1A0162)**  
**Selahattin KOCAMAN ve Hasan GÜZEL**..... 406 - 414
- ❖ Erken Ve Geç Cezalı Permütasyon Akış Tipi Çizelgeleme Problemlerinin Dağınık Arama Metasezgiseli İle Çözümü  
(Scatter Search Metaheuristic For Solving The Flow Shop Scheduling With Earliness And Tardiness Penalties)  
**(Article Number: 1A0163)** **Serkan KAYA, Ömer AKGÖBEK ve Orhan ENGİN**..... 415- 420
- ❖ Açık Atölye Tipi Çizelgeleme Problemlerinin Paralel Doyumsuz Metasezgisel Algoritma İle Çözümü  
(Parallel Greedy Metaheuristic Algorithm For Solving Open Shop Scheduling Problem)  
**(Article Number: 1A0164)**  
**Ömer AKGÖBEK, Serkan KAYA, Ünal DEĞİRMENCİ ve Orhan ENGİN**..... 421 - 427
- ❖ Ti-6al-4v Alaşımının Frezelenmesinde İşleme Parametrelerinin Taguchi Metodu Kullanarak Optimizasyonu  
(Optimization Of Machining Parameters In Milling Of Ti-6al-4v Alloy Using Taguchi Method)  
**(Article Number: 1A0165)**  
**Mustafa GÜNAY, Alaattin KAÇAL ve Yakup TURGUT**..... 428- 440
- ❖ Bulanık Temelli Akıllı Ventilatörde Fio2 Kontrolü (Fio2 Control At Intelligent Ventilator Based On Fuzzy)  
**(Article Number: 1A0166)**  
**Hasan GÜLER ve İbrahim TÜRKÖĞLU**..... 441-449
- ❖ Farklı Etkiler Altında Şekil Hatırlamalı Conial Alaşımının Martensitik Dönüşüm Sıcaklıklarındaki Değişimler  
(The Changes On Martensitic Transformation Temperatures Of Shape Memory Conial Alloys Under Different Effects)  
**(Article Number: 1A0167)**  
**Murat ESKİL**..... 450- 467
- ❖ Çok Eksenli Hareket Kontrolünün Bir Manipülator Kolu Üzerinde Tasarımı Ve Uygulaması  
(Design And Implemantation Of The Multi Axis Motion Control On A Manipulator Arm)  
**(Article Number: 1A0168)**  
**Sezai TAŞKIN**..... 468 - 476
- ❖ Eeg İşaretlerinin Sınıflandırma ve Kümeleme Teknikleri İle Analizi  
(Analysis Of Eeg Signals By Using Classification And Clustering Methods)  
**(Article Number: 1A0169)**  
**Ahmet ALKAN**..... 477 - 485
- ❖ Trafik Kaynaklı Gürültünün Yapay Sinir Ağları İle Tahmini  
(Prediction Of Noise Caused By Urban Traffic By Artificial Neural Network)  
**(Article Number: 1A0170)**  
**Emre SANCAK, Mehmet ALBAYRAK, Ahmet BEYCiOĞLU ve Serkan SUBAŞI**..... 486 - 496