

Kişisel Bilgiler

E-posta: coysu@kocaeli.edu.tr

Eğitim Bilgileri

Doktora, Imperial College Of Science, Technology And Medicine, Makine Mühendisliği, İngiltere 1995 - 1999
Yüksek Lisans, Imperial College Of Science, Technology And Medicine, Makine Mühendisliği, İngiltere 1994 - 1995
Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1987 - 1992

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Mekatronik Mühendisliği Bölümü, 2013 - Devam Ediyor
Doç.Dr., Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Mekatronik Mühendisliği Bölümü, 2008 - 2013
Yrd.Doç.Dr., Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Mekatronik Mühendisliği Bölümü, 2001 - 2008
Yrd.Doç.Dr., Kocaeli Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi Bölümü, 1999 - 2001
Araştırma Görevlisi, Kocaeli Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi Bölümü, 1994 - 1999

Mesleki Deneyim

MYO Müdürü, Kocaeli Üniversitesi, Yabancı Diller Yüksekokulu, 2015 - Devam Ediyor
Dekan Yardımcısı, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, 2012 - 2015

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **TIME DELAY COMPENSATED VISION BASED STABILIZATION CONTROL OF AN INVERTED PENDULUM**
KIZIR S., OCAK H., BİNGÜL Z., OYSU C.
INTERNATIONAL JOURNAL OF INNOVATIVE COMPUTING INFORMATION AND CONTROL, cilt.8, ss.8133-8145, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **A support vector machine-based online tool condition monitoring for milling using sensor fusion and a genetic algorithm**
KAYA B., OYSU C., ERTUNÇ H. M. , OCAK H.
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART B-JOURNAL OF ENGINEERING MANUFACTURE, cilt.226, ss.1808-1818, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Force-torque based on-line tool wear estimation system for CNC milling of Inconel 718 using neural networks**
KAYA B., OYSU C., ERTUNÇ H. M.
ADVANCES IN ENGINEERING SOFTWARE, cilt.42, ss.76-84, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Fuzzy control of a real time inverted pendulum system**
Kizir S., Bingül Z., Oysu C.
JOURNAL OF INTELLIGENT & FUZZY SYSTEMS, cilt.21, ss.121-133, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Application of heuristic and hybrid-GASA algorithms to tool-path optimization problem for minimizing airtime during machining**
Oysu C., Bingül Z.
ENGINEERING APPLICATIONS OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE, cilt.22, ss.389-396, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Finite element and boundary element contact stress analysis with remeshing technique**
Oysu C.

APPLIED MATHEMATICAL MODELLING, cilt.31, ss.2744-2753, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Thermal analysis of 154 kV underground cable joint using finite element method 154 kV XLPE yeraltı güç kablo ekinin sonlu elemanlar yöntemiyle isil analizi**
ARAS F., OYSU C.
Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University, cilt.22, ss.281-286, 2007 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- **Automation of welding face shaping process for tubular structures**
Oysu C.
INDUSTRIAL ROBOT-AN INTERNATIONAL JOURNAL, cilt.34, ss.32-38, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **An assessment of the methods for calculating ampacity of underground power cables**
Aras F., OYSU C., YILMAZ G.
ELECTRIC POWER COMPONENTS AND SYSTEMS, cilt.33, ss.1385-1402, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Drill wear monitoring using cutting force signals**
Ertunc H. M. , Oysu C.
MECHATRONICS, cilt.14, ss.533-548, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **Development and control of a high precision stewart platform**
KIZIR S., BİNGÜL Z., KÜÇÜK S., OYSU C.
SDU International Journal of Technologic Sciences, 2011 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- **Inverted Pendulum System: a Laboratory Tool for Control Education**
KIZIR S., BİNGÜL Z., OYSU C.
9th International Conference on Electronics Computer and Computation (ICECCO 2012), Ankara, Türkiye, 1 - 03 Kasım 2012, ss.61-64
- **Ters Sarkaç Sisteminin Görme Tabanlı Gecikme Telafili Kontrolü**
KIZIR S., OCAK H., BİNGÜL Z., OYSU C.
TOK 2011, Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı, Türkiye, 14 - 16 September 2011
- **Yüksek Hassasiyetli Stewart Platformunun Tasarımı ve PID ile Kontrolü**
KIZIR S., BİNGÜL Z., OYSU C., KÜÇÜK S.
TOK2009, Türkiye, 01 September 2009
- **Ters Sarkaç Sisteminde Yükseltme Problemi**
KIZIR S., BİNGÜL Z., OYSU C.
TOK2008, Türkiye, 01 September 2008
- **DESIGN AND IMPLEMENTATION OF A SINGLE AXIS MAGNETIC LEVITATION SYSTEM**
KIZIR S., BİNGÜL Z., OYSU C.
9th International Workshop on Research and Education in Mechatronics, 01 September 2008
- **Gerçek Zamanlı Ters Sarkaç Sisteminin Bulanık Mantık ile Kontrolü**
KIZIR S., BİNGÜL Z., OYSU C.
TOK 2008, Türkiye, 01 September 2008
- **SWING-UP AND STABILIZATION OF THE INVERTED PENDULUM PROBLEM WITH PID AND FULL STATE FEEDBACK CONTROL METHODS**
KIZIR S., BİNGÜL Z., OYSU C.
9th International Workshop on Research and Education in Mechatronics 2008, 01 September 2008
- **Kompozit Çubuk Yapıların Enerji Sönümleyici olarak Kullanılması**
CENGİZ A., UÇAR M., OYSU C.
4. Otomotiv Teknolojileri Kongresi OTEKON 2008, Bursa, Türkiye, 1 - 04 June 2008
- **Fuzzy control of a real time inverted pendulum system**
KIZIR S., BİNGÜL Z., OYSU C.

12th International Conference on Knowledge-Based Intelligent Information and Engineering Systems, Zagreb, Hırvatistan, 3 - 05 Eylül 2008, cilt.5177, ss.674-681

- **Ters Sarkaç Probleminin PID ve Tam Durum Geri-Besleme Yöntemleri ile Kontrolü**
KİZİR S., BİNGÜL Z., OYSU C.
TOK 2007, Türkiye, 01 September 2007
- **Manyetik Süspansiyon Sisteminin Gerçeklenmesi ve Kontrolü**
ÖZTÜRK s., KİZİR S., BİNGÜL Z., OYSU C.
TOK 2007, Türkiye, 01 September 2007
- **Tool Path Optimization Using Genetic Algorithms**
OYSU C., BİNGÜL Z.
International Conference on Genetic and Evolutionary Methods, Las Vegas, Amerika Birleşik Devletleri, 25 - 28 Haziran 2007
- **Comparison of Inverse Kinematics Solutions Using Neural Network for 6R Robot Manipulator with Offset**
BİNGÜL Z., ERTUNÇ H. M. , OYSU C.
5th International Symposium on Intelligent Manufacturing Systems, 29 - 31 Mayıs 2006
- **Comparison of stochastic and approximation algorithms for one-dimensional cutting problems**
BİNGÜL Z., OYSU C.
International Conference on Intelligent Computing, ICIC 2005, Hefei, Çin, 23 - 26 Ağustos 2005, cilt.3644, ss.976-985
- **Applying Neural Network to Inverse Kinematic Problem for 6R Robot Manipulator with Offset Wrist**
BİNGÜL Z., ERTUNÇ H. M. , OYSU C.
7th International Conference on Adaptive and Natural Computing Algorithms, 21 - 23 March 2005, ss.112-115
- **Design and Implementation of a Mechatronics Systems Control Card PICLABOARD**
ÇELİKTEPE A., OYSU C., ERTUNÇ H. M.
The 9th Mechatronics Forum International Conference, 30 August - 01 September 2004
- **Tool Wear Monitoring in Drilling Operations Using Bargraphic Methods**
ERTUNÇ H. M. , OYSU C.
th International Conference on Mechatronic Design and Modeling, 13 - 14 September 2001

Desteklenen Projeler

OYSU C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KAUÇUK SÖNÜMLEYİCİ SONLU ELEMANLAR ANALİZİNDE VE DOĞRULAMA DENEY SET-UP'I İÇİN İŞ İSTASYONU VE PARÇA İMALATLARI VE NUMUNE PARÇALARIN TEMİNİ, 2014 - 2016

OYSU C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kocaeli Üniversitesi Öğrenci Bilgi Sistemi Veri İletim Kapasitesi ve Güvenliğinin Geliştirilmesi, 2011 - 2013

Atıflar

Toplam Atf Sayısı (WOS):203

h-indeksi (WOS):8