



ISITES2014

2ND INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON INNOVATIVE
TECHNOLOGIES IN ENGINEERING AND SCIENCE



ISITES 2014

2ND INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON INNOVATIVE
TECHNOLOGIES IN ENGINEERING AND SCIENCE

18-20 JUNE 2014

Karabuk University

Karabuk – Turkey

Honorary Chair

Prof. Dr. Burhanettin UYSAL

(Karabuk University, Rector)

Organizing Committee

Assoc. Prof. Dr. Naci ÇAĞLAR (Chair)

Prof. Dr. Erol ARCAKLIOĞLU

Prof. Dr. Refik POLAT

Assoc. Prof. Dr. İsmail R. KARAŞ

Prof. Dr. Mehmet SARIBIYIK

Assoc. Prof. Dr. Hüseyin KURT

Assist. Prof. Dr. Özer UYGUN

Assist. Prof. Dr. Muharrem DÜĞENCI

SCIENTIFIC COMMITTEE

Prof. Dr. Abdel Hadi KASSIBA	(Le Mans University, France)
Prof. Dr. Abdullah Akay	(Kahramanmaraş Sütçü İmam University)
Prof. Dr. Abdullah ÇAVUŞOĞLU	(Yıldırım Beyazıt University)
Prof. Dr. Adem DEMİR	(Sakarya University)
Prof. Dr. Adem DOĞANGÜN	(Uludağ University)
Prof. Dr. Adnan SÖZEN	(Gazi University)
Prof. Dr. Ahmet ERDİL	(Kocaeli University)
Prof. Dr. Ahmet TÜRK	(Celal Bayar University)
Prof. Dr. Arif KARADEMİR	(Bursa Technical University)
Prof. Dr. Ayhan ÖZÇİFTÇİ	(Karabuk University)
Prof. Dr. Dionizy CZEKAJ	(University of Silesia, Polonya)
Prof. Dr. Fatih ÇELEBİ	(Yıldırım Beyazıt University)
Prof. Dr. Erdal ÇELİK	(Dokuz Eylül University)
Prof. Dr. Faruk ÜNSAÇAR	(Selcuk University)
Prof. Dr. Fatih ÜSTEL	(Sakarya University)
Prof. Dr. Ghulam Ali Mallah	(Shah Abdul Latif University, Pakistan)
Prof. Dr. Hatem AKBULUT	(Sakarya University)
Prof. Dr. Hai Jin	(Huazhong University of Science and Technology, Wuhan, China)
Prof. Dr. Hüseyin AKILLI	(Çukurova University)
Prof. Dr. İbrahim ÇİFTÇİ	(Karabuk University)
Prof. Dr. İBRAHİM KADI	(Karabuk University)
Prof. Dr. İhsan ULUER	(Karabuk University)
Prof. Dr. Indubhushan Patnaikuni	(RMIT University, Australia)
Prof. Dr. İsmail ATILGAN	(Karabuk University)
Prof. Dr. Kemalettin YILMAZ	(Sakarya University)
Prof. Dr. Kubilay ASLANTAŞ	(Afyon Kocatepe University)
Prof. Dr. Mehmet AKBABA	(Karabuk University)
Prof. Dr. Mehmet Emin AYDIN	(Konya Necmettin Erbakan University)
Prof. Dr. MUSTAFA BOZ	(Karabuk University)
Prof. Dr. Mustafa YAŞAR	(Karabuk University)
Prof. Dr. Orhan TORKUL	(Sakarya University)
Prof. Dr. Osman ELDOĞAN	(Sakarya University)
Prof. Dr. Pete Bettinger	(University of Georgia, USA)
Prof. Dr. Ricardo ALARCON	(Arizona State University) (ASU)
Prof. Dr. Seyhan FIRAT	(Gazi University)
Prof. Dr. Türkay DERELİ	(Gaziantep University)
Prof. Dr. Yasin VAROL	(Fırat University)
Prof. Dr. Yüksel ABALI	(Celal Bayar University)
Assoc. Prof. Dr. Abdullah UZUN	(Sakarya University)
Assoc. Prof. Dr. Adem ÇİÇEK	(Yıldırım Beyazıt University)
Assoc. Prof. Dr. Ahmet DEMİR	(Karabuk University)
Assoc. Prof. Dr. Ayşe NALLI	(Karabuk University)
Assoc. Prof. Dr. Bahattin ÇELİK	(Karabuk University)
Assoc. Prof. Dr. Barış TONGUÇ	(Sakarya University)
Assoc. Prof. Dr. Basil Hamed	(Islamic University of Gaza, Palestine)
Assoc. Prof. Dr. Bilge DEMİR	(Karabuk University)
Assoc. Prof. Dr. Biswajeet Pradhan	(University Putra Malaysia)
Assoc. Prof. Dr. Cevdet GÖLOĞLU	(Karabuk University)
Assoc. Prof. Dr. Durmuş KARAYEL	(Sakarya University)
Assoc. Prof. Dr. Emin UĞURLU	(Celal Bayar University)
Assoc. Prof. Dr. Fahrettin ÖZTÜRK	(Niğde University)
Assoc. Prof. Dr. Fahri Vatansever	(Uludağ University)

Assoc. Prof. Dr. Filiz Ersöz	(Karabuk University)
Assoc. Prof. Dr. Hacı Ali MANTAR	(Gebze Yüksek Teknoloji Enstitüsü)
Assoc. Prof. Dr. Hasan OKUYUCU	(Yıldırım Beyazıt University)
Assoc. Prof. Dr. Kazuhiro Aruga	(Utsunomiya University, Japan)
Assoc. Prof. Dr. M. Reza Mobasheri	(KNToosi Univ. of Technology, Iran)
Assoc. Prof. Dr. Mehmet Emin AYDIN	(University of Bedfordshire)
Assoc. Prof. Dr. Mehmet ÖZALP	(Karabuk University)
Assoc. Prof. Dr. Mehmet ÖZKAYMAK	(Karabuk University)
Assoc. Prof. Dr. Meral TOPÇU SULAK	(Karabuk University)
Assoc. Prof. Dr. Murat MAKARACI	(Kocaeli University)
Assoc. Prof. Dr. Murat PALA	(Adıyaman University)
Assoc. Prof. Dr. Neslihan Dikbaş	(Ataturk University)
Assoc. Prof. Dr. Oğuzhan YILMAZ	(Gaziantep University)
Assoc. Prof. Dr. Ömer ÖZKAN	(Medeniyet University)
Assoc. Prof. Dr. Raif BAYIR	(Karabuk University)
Assoc. Prof. Dr. Rani EL MEOUCHE	(Ecole Spéciale des Travaux Publics, France)
Assoc. Prof. Dr. Saied Pirasteh	(University of Waterloo, Canada)
Assoc. Prof. Dr. Salah NASRİ	(United Arab Emirates University (UAEU))
Assoc. Prof. Dr. Saul Sodré Roberto dos Reis	(Federal Univ.of Mato Grosso, Brazil)
Assoc. Prof. Dr. Şenay Şimşek	(North Dakota State University, USA)
Assoc. Prof. Dr. Serkan SUBAŞI	(Duzce University)
Assoc. Prof. Dr. Sezai YILMAZ	(Karabuk University)
Assoc. Prof. Dr. Yong-Sheng Chen	(National Chiao Tung University, Taiwan)
Assoc. Prof. Dr. Zafer EVİS	(ODTU)
Assoc. Prof. Dr. Zafer TATLI	(Sakarya University)
Assoc. Prof. Dr. Woodam Chung	(University of Montana, USA)
Assist. Prof. Dr. Ali ARSLANTAŞ	(Karabuk University)
Assist. Prof. Dr. Arif ANKARALI	(Konya Necmeddin Erbakan University)
Assist. Prof. Dr. Burhan SELÇUK	(Karabuk University)
Assist. Prof. Dr. Engin GEDİK	(Karabuk University)
Assist. Prof. Dr. Ercan ŞENYİĞİT	(Erciyes University)
Assist. Prof. Dr. Fatih ÇALIŞKAN	(Sakarya University)
Assist. Prof. Dr. Fuat ŞİMŞİR	(Karabuk University)
Assist. Prof. Dr. Halis Şimşek	(North Dakota State University, USA)
Assist. Prof. Dr. İlker TÜRKER	(Karabuk University)
Assist. Prof. Dr. İnan KESKİN	(Karabuk University)
Assist. Prof. Dr. İsmail KURNAZ	(Karabuk University)
Assist. Prof. Dr. M. Kamil TURAN	(Karabuk University)
Assist. Prof. Dr. Mehmet Aydın KÖMÜR	(Aksaray University)
Assist. Prof. Dr. Michael Wing	(Oregon State University, USA)
Assist. Prof. Dr. Muharrem AKTAŞ	(Sakarya University)
Assist. Prof. Dr. Naci KURGAN	(Karabuk University)
Assist. Prof. Dr. Nurettin ERTUĞRAL	(Karabuk University)
Assist. Prof. Dr. Ümit ATİLA	(Karabuk University)
Assist. Prof. Dr. Taner ERSÖZ	(Karabuk University)
Assist. Prof. Dr. Turan KARABÖRK	(Karabuk University)
Assist. Prof. Dr. Zehra Şule GARIP	(Aksaray University)
Dr. Amin Hosseinian-Far	(Williams College, England)
Dr. Sudha Yerramilli	(Jackson State University (JSU), USA)

OVERVIEW OF THE SEMPOSIUM PROGRAM

18 June 2014 Wednesday	
9:00– 10:00	Registration
10:00– 10:30	Welcome and Introduction
10:30– 11:30	Keynote Speaker 1
11:30– 11:45	Symposium Photo Session & Coffee Break
11:45- 12:45	1. Parallel Session
12:45– 14:30	Lunch
14:30– 15:30	Keynote Speaker 2
15:30– 15:45	Coffee Break
15:45- 17:00	2. Parallel Session
17:00– 17:15	Coffee Break
17:15– 18:30	3. Parallel Session
19:30– 22:00	<i>Symposium Dinner</i>

19 June 2014 Thursday	
09:00- 10:15	4. Parallel Session
10:15– 10:30	Coffee Break
10:30- 12:00	5. Parallel Session
12:00– 13:30	Lunch
13:30- 14:45	6. Parallel Session
14:45– 15:00	Coffee Break
15:00- 16:15	7. Parallel Session
16:15– 16:30	Coffee Break
16:30- 17:45	8. Parallel Session
17:45- 18:00	Coffee Break
18:00- 19:00	9. Parallel Session

20 June 2014 Friday
Safranbolu Tour

WEDNESDAY

18 JUNE 2014 Wednesday

9:00– 10:00	Registration
10:00– 10:30	Welcome and Introduction
10:30– 11:30	Keynote Speaker David Jeronimo Busquets Mataix (Bektaş Açığöz Conference Hall-BAC Hall)
11:30– 11:45	Symposium Photo Session & Coffee Break

June 18**1. Paralel Session****11:45- 12:45**

BAC Hall	Paper Title	Authors
Chairman Veysel Harun Şahin	Supply-Chain Management with Distributed Architecture (Dağıtık Mimari ile Tedarik Zinciri Yönetimi)	Fatih Erdoğan and Muammer Akçay
	Analysis of User Interfaces of Mobile Applications	Gökhan Akyol
	Efficiently Web Service Selection Using MachineLearning Algorithms and Semantic Web	Muaz Gultekin and Ugur Ergul
	A Reliable System Integration Study Using Open Source VoIP Software	Ahmet Özmen and Veysel Harun Şahin
	Determination of a Radiator Area of Communication Satellite on the Geostationary Orbits	Murat Bulut and Nedim Sözbir
	Machine Learning Based Inspection Technique in Software Inspection Lifecycle	Muaz Gultekin, Ozge Ozturk and Selin Bircan Tutgun

WEDNESDAY

June 18**1. Paralel Session****11:45- 12:45**

Hall 1	Paper Title	Authors
Chairman Hüseyin Kurt	Bir Buhar Kazaninin Enerji Ve Ekserji Analizi Yoluyla Performansinin Değerlendirilmesi	Cagdas Filiz, Cuneyt Uysal, Enes Kilinc and Huseyin Kurt
	Mobil Rfid Okuyucu Ve Pasif Taşıyıcılar Kullanarak Bina İçi Konum Tespiti	Emrullah Demiral, Ismail R.Karas and Muhammed K. Turan
	Bulanık Mantık Yaklaşımı ile Nakliye Maliyetlerinin Hesaplanması	Furkan Yener
	Kümen Üretim Tesisi İsi Değiştiricisi Devresinin Statik Simulasyonu	Erhan Kayabaşı, Mustafa Kolukısa and Hüseyin Kurt
	Fark Denklemlerinin Çözümünde Parametrelerin Değişimi Yöntemi	Hüseyin Kocaman

June 18**1. Paralel Session****11:45- 12:45**

Hall 2	Paper Title	Authors
Chairman Mehmet Bayrak	Machine Learning Approach for Estimating Sensor Deployment Regions on Satellite Images	Enes Ateş, Tahir Emre Kalaycı and Aybars Uğur
	Map Based Intersection Collision Avoidance	Erdem Ergen, Gülsüm Çiğdem Çavdaroğlu and Serdar Arslan
	A Comparative Study on Time - Modulated Uniform Circular Arrays in Terms of Total Sideband Power Loss	Ertugrul Aksoy
	Investigation of the Effect of Maximum Sideband Level Inequality to Solution Time in Time-Modulated Small Sized Linear Arrays	Ertugrul Aksoy
	Wireless Sensor and Actuator Networks in Precision Agriculture: Recent Trends and Future Directions	Hakkı Soy, Yusuf Dilay, Adem Özkan, Cevat Aydın and Mehmet Bayrak

WEDNESDAY

June 18

1. Paralel Session

11:45 - 12:45

Hall 3	Paper Title	Authors
Chairman Hacı Ali Mantar	Screening Of Sponge-Associated Fungi for Antimicrobial Activity Against Fish Pathogens	Ferhat Can Özkaya, Semih Engin, Tevfik Tansel Tanrikul and Muhammet Altunok
	Estimation Traffic Intensity Using a Real Time Computer Vision System	Serap Kazan, Musa Balta, Kevser Ovaz and Erman Özer
	Developing and Building Distance Education Milieus via the Software Engineering Life Cycle Approach	Gulsun Eby, M. Recep Okur, Ömer Uysal, İker Usta, Hakan Altınpulluk and Hakan Kılınç
	A Novel Metal Oxide Filled Polyethylene Based Composite Shielding Material for Protection from Harmful Effects of Ionizing Electromagnetic Radiation	Ezgi Eren Belgin and Gul Asiye Aycik

WEDNESDAY

June 18**1. Paralel Session****11:45 - 12:45**

Hall 4	Paper Title	Authors
Chairman Halil Kumbur	Biyodizel Reaksiyonlarında Fuzel Yağı Kullanımı	Salih Özer and Abdurazzak Aktaş
	Hidrojen Enerjisi, Üretim Mekanizmaları ve Çevresel Önemi	Habibe Elif Gülşen, Halil Kumbur and Gamze Koyuncu
	Güneş Enerji Sistemleri için Bir Eğitim Aracı	Serhat Duman, Nuran Yörükeren and İsmail H. Altaş
	Güneş Bacası Sistemlerinde Kullanılan RüzgarTürbinlerinin Karşılaştırmalı Analizi	Emrah Dokur, Murat Akil and Mehmet Kurban
	Kereste Kurutmada Enerji VerimliliğiGüneş Enerjisi İle Kızılçam (Pinus brutia) Kerestes Kurutma Örneği	Hızır Volkan Görgün, Hasan Korkmaz and Öner Ünsal
	Güneş Enerjili Hava Kolektöründe Selektif Boya Kullanımının Isıl Verime Etkisinin Deneysel Olarak İncelenmesi	Mesut Abuşka and Mehmet Bahattin Akgül

12:45 – 14:30 Lunch

14:30 –15:30	Keynote Speaker Prof. Dr. Omer Ziya CEBECİ (Bektaş Açıköz Conference Hall-BAC Hall)
15:30 –15:45	Coffee Break

WEDNESDAY

June 18

2. Paralel Session

15:45-17:00

BAC Hall	Paper Title	Authors
Chairman Malika Hachi-lloul	Genetic Diversity And Maiting System Of Abies Numidica De Lannoy in Plantation	Malika Hachi-lloul, Arezki Derridj and Bruno Fady
	Investigation of Stability of Spoil Piles under Different Drainage Conditions	Hasan Karakul
	Biodegradation of Bioplastic Carrier Bag Wastes by the White Rot-Fungus Coriolus versicolor	Ezgi Bezirhan Arikan and H.Duygu Ozsoy
	Prediction of Indoor Air Pollutant Concentrations Using Nazaroff-Cass Model	Nesibe Yalçın and Ahmet Özmen
	A New Approach to Using Microorganisms in Treatment of Wastewater: Decolorization of Textile Dyes by Fungus in Membrane Bioreactor	Çaglayan Acıkgöz, Ülküye Dudu Gül, Kadir Özcan, Onur Kavuştu and İlker Özer
	Comparative Study Enters the Adsorption of Nickel on a Natural Bentonite and its Biosorption on a Dead Biomass the Streptomyces Rimosus	Radia Yous, Farroudja Mohellebi and Sabrina Berkani

WEDNESDAY

June 18 **2. Paralel Session** **15:45-17:00**

Hall 1	Paper Title	Authors
Chairman Abdelkader Dilmi Bouras	Metabolomics in Foods: Analysis of Secondary Metabolites in Wheat using-LC QTOF/MS	Senay Simsek
	Test of Improvement of the Soymilk Quality	Abdelkader Dilmi Bouras
	The Antimicrobial Effect of Extracts of Melia Azedarach on Some Pathogenic Microorganisms	Meziane Malika and Halima Goumri
	Manufacture of a Bread Containing Potato Starch and Whole Potato to Replace the Cereals Bread and Study of its Behavior During the Conservation	Koiche Malika and Dilmi Bouras Abdelkader
	Effect of Salt Stress and Bentonite on the Germination and Proline Content of Vicia Faba L. Plant var.' Semilla Violeta' and Reine Mora'.	Reguieg Yssaad Houcine Abdelhakim, Nouri Tayeb and Latigui Ahmed
	Influence of Different Parameters on the Drying Kinetics While Making Apple Snack with Microwave	Banu Yokus and Alev Akpınar Borazan

June 18 **2. Paralel Session** **15:45-17:00**

Hall 2	Paper Title	Authors
Chairman Özer Uygun	Performance of Matrix Multiplication by Using MPI Parallel Programming Approach	Berna Şeref and Muammer Akçay
	Open Sourced Code Radiological Image Processing Software – OsiriX Review	Nurcan Bayrak and Nurettin şenyer
	Developing a Parallel Simulator for Distributed Online Gas Sensor Systems	Deniz Dural and Ahmet Özmen
	Çukurova Regional Airport Site Selection with Vikor and Maute Methods	Medine Nur Türkoğlu and Özer Uygun
	Comparison of Parallel CUDA and OpenMP Implementations of Particle Swarm Optimization	O. Tolga Altınöz and A. Egemen Yılmaz

WEDNESDAY

June 18

2. Paralel Session

15:45-17:00

Hall 3	Paper Title	Authors
Chairman Mutlu Yalvac	Bartın İlinde Kullanılan İsitma Sistemlerinin Ekonomik ve Çevresel Etkilerinin İncelenmesi	YasemİN Oğuz, Kezban Tuçe Aynacı and Volkan Kirmacı
	Titanyum Dioksit Nanopartikülünün Buğday Çimlenmesine Etkisi	Zeynep Görkem Doğarođlu and Nurcan KÖleli
	Çelikhane Cürufundan ve Tufalından Bitki Besin Elementlerinin Geri Kazanımı ve Bu Elementlerin Bitki Büyümesine Etkisi	Aydeniz Demir, Dilan Yıldırım and Nurcan Koleli
	Tarimsal Aktivitelerden Kaynakli Yeraltisuyu Kirliliđi; Göksu Delta'si	Olçay Özer
	Elektrokoagülasyon ile Endüstriyel Atıksu Aritimi	Ceyhun Akarsu
	Mersin Üniversitesi Çiftlikköy Kampusu Katı Atık Karakterizasyonu ve Maliyet Analizi	Mutlu Yalvac, Mustafa Gündođdu and Ekrem Gündođdu

WEDNESDAY

June 18

2. Paralel Session

15:45-17:00

Hall 4	Paper Title	Authors
Chairman Ahmet Turan Özcerit	Elektromagnetizma-Like Algoritması ile Kablosuz Algılayıcı Ağların Olasılıksal Dinamik Dağıtımları	Recep Özdağ and Ali Karci
	Geribeslemeli Haberleşme Sistemlerinde Bilişsel Radyo Modelinin Matematiksel Analizi	Metin Çiçek and Nursel Akçam
	Sirörtülü Ses Dosyalarının-Ki Kare ve Olasılıksal Sinir Ağları Yardımıyla Çözümlemesinde İçeriğe Göre Performans Karşılaştırması	Ali Durdu and Ahmet Turan Özcerit
	Zemin Sivilaşma Potansiyelinin Yapay Sinir Ağları ile Modellenmesi	Ayşe Bengu Sunbul and Rukiye Uzun
	Microsoft ve Oracle Bulut Çözümleri Kıyaslaması ve Bilgi İşlem Birimlerinde Uygulanabilirliği	Yaşar Dereli, Muhammet Damar and Salih Zafer Dicle
	BT Görüntüleri Üzerinde Akciğer Nodüllerinin Bilgisayar Destekli Otomatik Bölütlenmesi	Emre Dandıl, Murat Çakıroğlu, Ziya Ekşi, Özlem Kar Kurt and Murat Özkan

17:00 – 17:15 Coffee Break

WEDNESDAY

June 18

3. Paralel Session

17:15 – 18:30

BAC Hall	Paper Title	Authors
Chairman Erol Arcaklioğlu	A Taguchi Application on Optimization of Process Parameters for Hole Quality in Drilling of AISI 304 Stainless Steel	Turgay Kıvıak, Ergün Ekici and Adem Çiçek
	Experimental Investigation of The Machinability of Duplex Stainless Steels With WEDM	Metin Zeyveli, Mehmet Altuğ and Abdulmecit Gölbaş
	Defects Detection of Profile and Rail Surface with Image Processing Techniques	Ahmet ÇelİK and İlhami Muharrem Orak
	Accurate and Quick Evaluation of Nutritional Status of Sheep by an Improved Mobile Walk Over Weighing System in Field	Esad Sami Polat, Tamer Çaglayan, Mustafa Garip and Behic Coskun
	An Enhanced Accuracy Method for Determining Forming Temperatures in Warm Deep Drawing Process	M. Hüseyin Çetin, Osman Yiğit, Hasan GÖkkaya and Erol Arcaklioğlu
	Slurry Action on the Abrasive Grains Wear and Efficiency in the Glass Lapping Process	N. Belkhir, A. Chorfa, T. Mahdaoui and D. Bouzid

WEDNESDAY

June 18

3. Paralel Session

17:15– 18:30

Hall 1	Paper Title	Authors
Chairman Fahri Vatansever	Sistem Analizi Eğitim Simülatörü Tasarımı	Fahri Vatansever and Metin Hatun
	Endüstriyel atıkların inşaat sektöründe kullanılabilirliğinin araştırılması	Kurban Öntürkand İsa Vural
	Proje Performans Değerlendirmesinde Kritik Faktörler	Abdulkerim Öncü
	Hibrit Mühendisliklerde Eğitim: Enerji Sistemleri Mühendisliği Örneği	Abdussamet Subaşı, Muhammet Biberoğlu and Taha Nurettin Gücin
	Öğrenci Performansının Veri Madenciliği İle Belirlenmesi	Sevil Özarslan and Necaattin Barışçı

WEDNESDAY

June 18

3. Paralel Session

17:15 – 18:30

Hall 2	Paper Title	Authors
Chairman Mohammed Ghazy	Design of a Computer-Controlled Current Stimulator for Nerve and Muscle Excitation	Mahmud Esad Arar, Burak Güçlü, Orhan Özhan and Mehmet Özkan
	Generating an Artificial Intelligent System to Diagnosing Thyroid Gland Related Diseases using Fuzzy Logic and Neural Network	Uğur Kesen, Emre Canayaz and Ali Sarikaş
	Dry Reforming of Methane and Carbon Dioxide over a Rh(2wt.)/CeO ₂ Catalyst	Menderes Levent
	Biomimetic Calcium Phosphate Coating of Ti alloy in SBF and 1.5×SBF	Bengi Yılmaz, Zafer Evis, Aysen Tezcaner and Sreeparna Banerjee
	Antibacterial Behavior of TiO ₂ and TiO ₂ /Ag Coated Plexiglas	Yasin R. Eker, Yasin Arslan, Birgul Kacmaz, Nedim Sultan and Hasan Okuyucu
	Post-buckling Shapes of a Blood Vessel Embedded in Nonlinear Soft Tissue	Mohammed Elgindi, Dongming Wei and Mohammed Ghazy

WEDNESDAY

June 18

3. ParalelSession

17:15 – 18:30

Hall 3	Paper Title	Authors
Chairman Cemil Öz	Karotis Atardamarında Kan Akışının Modellenmesi	Özgür İnanç, Ziyaddin Recebli and Erhan Pulat
	Kızılötesi Görüntülerden El-Damar Örüntüsü Tespiti	Volkan Seymen, Ömer Faruk Boyraz, Özdemir Çetin and Mustafa Zahid Yıldız
	Kinect ile Temel Yürüme Parametrelerinin Elde Edilmesi	İrfan Kösesoy, Cemil Öz and İbrahim Delibaşoğlu
	Osilometrik Ölçüm Metoduyla Tansiyon Ölçülmesi ve Görüntülenmesinin Yazılımsal ve Donanımsal Olarak Gerçeklenmesi	Gökhan Uçar, Adnan Kavak, Taha Erdem Yıldırım and Mehmet Yakut
	KNN, NN, BAYES, DT ve SVM Kullanılarak EKG Vurularının Sınıflandırılması	Yasin Kaya and Hüseyin Pehlivan
	Bipolar Elektrot Konfigurasyonu Temelinde İşlemsel Retina Uyarım Modeli Geliştirilmesi	Mahmut Emin Çelik and İrfan Karagöz

WEDNESDAY

June 18

3. Paralel Session

17:15– 18:30

Hall 4	Paper Title	Authors
Chairman Abdullah Uzun	Hız Kasisi Uygulamaları ve Hız Azaltım Etkileri: Sakarya Örneği	Hakan Aslan and İrfan Pamuk
	Güneş Kulesinin Deniz Üzerinde Tasarımı ve Ekserji Analizi	Hüseyin Yağlı, Ali Koç, Yıldız Koç and Ali Galip Mumcu
	Sıkıştırma Basıncının PEM Yakıt Pili Performansına Etkisi	Hüseyin Kahraman, İsmet Çevik and Sertaç Coşman
	Co2 Soğutucu Akışkanlı Isı Pompasının Soğutma ve Isıtma Karakteristiklerinin İncelenmesi	Bahri Aksu and Hüseyin Kurt
	Giyilebilir Teknolojiler ve Bir Solar Enerjili Şapka Uygulaması	Bülent Çobanoğlu, Necip Fazıl Bilgin and Fatih Çelik
	Sapanca Gölü İçme Suyu Havzasında Otoyol ve Demiryolundan Kaynaklanan Kirliliğin Filtre Şerit Yöntemiyle Giderilmesi	Abdullah Uzun, Rüstem Keleş ve İbrahim Bal

19:30– 22.00

Symposium Dinner
(Kadioglu Sehzade Sofrası)

WEDNESDAY

June 19 4. Paralel Session 09:00 -10:15

BAC Hall	Paper Title	Authors
Chairman Muazzin Mupit	Experimental Study of Automated Car Power Window with Preset Position	Muazzin Mupit
	A Comparative Analysis for Multiattribute Selection of Nontraditional Machining Processes Using Fuzzy AHP and Fuzzy TOPSIS	Aysun Sagbas and Ozan Capraz
	Multi-Thread Application of Marching Cubes Algorithm	Soydan Sertaş, Kayhan Ayar, Gülüzar Çit and Cemil Öz
	Applicable Index Sorting Algorithm Regardless of Character For Many Languages	Burhan Baraklı and Ahmet Küçükler
	Evaluation and Selection of Smart Phones using integrated MAUT and Entropy Techniques	Özlem Konuşkan and özer Uygun
	Erosion of Solar Panels Exposed to Sand Particles	Toufik Mahdaoui, Kolli Mustapha, Chabane Bousbaa and Mohamed Hamidouche

June 19

4. Paralel Session

09:00-10:15

Hall 1	Paper Title	Authors
Chairman Mustafa Sekkeli	Analysis and Comparison of Hybrid and Single Tuned Passive Power Filters	O.Fatih Kececioğlu, Hakan Acikgoz and Mustafa Sekkeli
	Adıgüzel Hydroelectric Power Plant Modeling and Load-Frequency Control	Ahmet Kaysal, Yüksel Oğuz and Kübra Kaysal
	Reactive Power Compensation In Power Systems, Harmonic Analysis and Elimination With Passive Filters	Zeynel Baş and Ayhan Özdemir
	Electrical power system instability and chaos	Nduwayezu Eric
	Variac Controlled Reactive Power Compensation Application	Önder Özmen, Ali Ozturk and Yalçın Alcan
	Flow Structure Around a Horizontal Cylinder at Different Elevation in Shallow Water	N. Filiz Özdil and Hüseyin Akilli

THURSDAY

June 19

4. Paralel Session

09:00 -10:15

Hall 2	Paper Title	Authors
Chairman Zahia Hadjoub	Relationship Microstructure and Mechanical Properties of Oxide Layers and their Applications to the Measurement of Stiffness Tensor for Thin Film	Amel Gacem, Abdelaziz Doghmane and Zahia Hadjoub
	THE CORRELATION BETWEEN INTERGRANULAR PHASE COALESCENCE and Z VALUE of sialon-tin COMPOSITES	Nurcan Calis Acikbas, Ferhat Kara and Pınar Ozen
	Structural, Electronic and Optical Properties of Sodium Nitrate NaNO ₃ : An ab Initio Study	Saida Bourahla and Soumia Kouadri Moustefai
	Tool Wear in CNC Turning Operations	Mustafa Nursoy and Hamdi Sözöz
	Grain Refinement, Modification, Degassing and Melt Quality Relationship in Al-7Si 0.3Mg	Muhammet Uludağ, Remzi Çetin and Derya Dişpınar
	Fabrication of Bioactive High Porous Hydroxyapatite Ceramics	Fatih Çalışkan, Zafer Tatlı and Ayça Sonkaya

THURSDAY

June 19**4. Paralel Session****09:00-10:15**

Hall 3	Paper Title	Authors
Chairman Deffairi Djamilia	Test to Elaboration a Dry Cookies Based Bran of Durum	Deffairi Djamilia
	Contribution to the Valorization of the "Mech Degla" Date Flour Incorporated in Artisanal Couscous	Kouidri Amel and Meribai Amel
	Quality, Safety and Efficacy of Artemisia Herba Alba	Amina Bessedik, Rachida Allem and Hakima Madaoui
	Speed Management At Bends Using LDM	Çiğdem Çavdaroğlu and Erdem Ergen
	Reversible Image Watermarking Based on Interpolation Error Expansion	İbrahim Yıldırım and Burhan Baraklı
	Adaptive Reversible Image Watermarking	Can Yüzkollar, Burhan Baraklı and Ümit Kocabiçak

June 19**4. Paralel Session****09:00-10:15**

Hall 4	Paper Title	Authors
Chairman Fahri Vatansever	Nükleer Yakıt Üretiminde, Hızlandırıcı Kaynaklı Sistemler (ADS) ile Konvansiyonel Zenginleştirme Sistemlerinin Karşılaştırılması	Seyit Rıza Tokgöz, Recep Akkaya and Elif Kemah
	Doğrultucu Devre Elemanlarının Genetik Algoritmalarla Optimizasyonu	Fahri Vatansever and Nedim Aktan Yalçın
	Elektronik Güç Transformörünün Tasarımı ve Analizi	Hakan Açıkgöz, Ökkeş Fatih Keçedoğlu and Mustafa Şekkeli
	Güç Transformörlerinde Hata Tespit Analizi	Nihat Pamuk
	Can-bus Haberleşme Protokolü ile Bina Enerji Yönetimi Uygulaması	Onur Kalayci and Mükremin Ay

10:15– 10:30**Coffee Break**

June 19

5. Paralel Session

10:30-12:00

BAC Hall	Paper Title	Authors
Chairman Mohammad Reza Hairi	Improvements of Autonomous of TUG-T60 Robotic Telescope	Murat Dindar, Murat Parmaksizoglu, Saniye Dindar, Hasan Esenoglu, Selcuk Helhel and Halil Kirbiyik
	Fuzzy Supervisory Assisted Impedance Control to Reduce Collision Impact	Mostafa Rahimi Dizaji, Mohammad Reza Hairi Yazdi and Moteaal Asadi Shirzi
	Voxelization with OpenCL for Virtual Sculpting	Kayhan Ayar, Gülüzar Çit, Cemil Öz and Soydan Serttaş
	Neural Network Models on Surface Finish in Wire Electrical Discharge Machining Process	Aysun Sagbas and Ozan Capraz
	An Experimental Approach to Motion Blur Estimation	Deniz Sargun, Hüseyin Boyacı, Metin Dündar Özkan, Gökhan Koray Gültekin and Afşar Saranlı
	Using Fuzzy TOPSIS Method for Evaluation of GSM Operators	İpek Nur Erkmən and Özer Uygun
	The Third Order Variations On The Fibonacci Universal Code and An Application To Cryptography	Çağla Özyilmaz and Ayşe Nalli

THURSDAY

June 19

5. Paralel Session

10:30 -12:00

Hall 1	Paper Title	Authors
Chairman Melki Tahar	MnO ₂ Synthesis by Complexation and Electroxydation of Mn ²⁺ in a poly[acid 4-(pyrrol-1-yl methyl) propanoic] film	Zouaoui Ahmed, Boudissa Nouredine, Charef Fahima, Melki Tahar and Nehaoua Kamel
	Manufacturable Aluminum Nitride Nanowire Films	Kaşif Teker
	Reduced Graphene Oxide Synthesis via Improved Hummers' Method	Rafiq Alibeyli, Ali Ata and Erdal Topaç
	A Batch Adsorber Design for Rhodium Adsorption on Pyrogallol Formaldehyde Resin	Mustafa Can
	Technology Transfer and Interdisciplinary Collaboration Between Engineers and Architects for Sustainable Architecture of the Future	Ayşin Sev and Meltem Ezel Çırpı
	Long-term Water Absorption Behaviour of Polypropylene/ Carbon Nanotube/Wood Flour Nanocomposite	Alperen Kaymakcı and Nadir Ayrılmış
	Using modified Couple Stress Theory to Investigate the Size-Dependent Instability of Rotational Nano-Actuator Under Van der Waals Force	Yaghoub Tadi Beni

THURSDAY

June 19**5. Paralel Session****10:30-12:00**

Hall 2	Paper Title	Authors
Chairman Hamid Asadi	Photooxidation of Ketones on TiO ₂ /SiO ₂ Catalyst in Fluidized Beds	Hamid Asadi, Rahmat Sotudeh Gharebagh, Hossein Kakooei and Mohammad Hajaghadzadeh
	The Change in the Porosity Distribution with Hydrogen Content of A357	Muhammet Uludağ, Remzi Çetin and Dera Dişpınar
	Parametric Study of a Double Effect Absorption Refrigeration System	Abbas Alpaslan Kocer and Murat Ozturk
	The Treatment Studies of Textile Wastewater Damaging the Environment	Kadir Özan, Ülküye Dudu Gül and Caglayan Acikgoz
	Green Process Design and Operation for Ester Synthesis	Filiz Ugur Nigiz and Nilufer Durmaz Hilmioglu
	Esterification of Maleic Acid with Butanol Catalyzed by Environmentally Friendly Catalysts	Mehmet Bengi Taysun, Emine Sert and Ferhan Sami Atalay
	Desing and Implement of Uninterruptable Power Supply System can be Fed by a Photovoltaic Energy System	Yusuf Seyis and Ali Ozturk

THURSDAY

June 19

5. Paralel Session

10:30-12:00

Hall 3	Paper Title	Authors
Chairman Mana Sezdi	Investigation of the Performance of the Air Purifier in High-Risk Hospital Rooms by Counting Particles	Mana Sezdi
	Fuzzy Logic Based System Controlled on Traffic Light Timer in accordance with intensity of holding vehicles	Umut özkaya, Halit Öztekin and Feyzullah Temurtaş
	DWT Based Face Recognition Using PNN and SVM	Serap Kazan, Turhan Bunjaku and Nevzat Tasbasi
	Neural Network and Neuro Fuzzy Model for Forecasting Equity Market Data	Berna Şeref and Necaattin Barışçı
	Nudity Detection Using Face-Body Ratio	Fatih Aslan and İrfan Kösesoy
	An Assessment of Drought Impact on Barley Yield Using County Wide Drought Severity and Coverage Index and Adaptive Network-based Fuzzy Inference System (ANFIS) Model	Halis Simsek, Bilal Cemek, Navaratnam Leelaruban and G. Padmanabhan
	Intelligent Shoes by the Ability of Adapting to Circumferential Conditions	Morteza Hanifeh Zadeh and Shervin Tanideh

THURSDAY

June 19

5. Paralel Session

10:30-12:00

Hall 4	Paper Title	Authors
Chairman Nader Nada	The New Agriculture System's Impacts On Agricultural Production And Implementations In Turkey	Dilehan Avşar and Gökhan Avşar
	Green Technology, Cloud Computing and Data Centers: the Need for Integrated Energy Efficiency Framework and Effective Metric	Nader Nada and Abusfian Elgelany
	Virtual Mirror Using Kinect Sensor	Muhammed Kotan and Cemil Öz
	Innovation In Agricultural Tractors	Ahmet Fatih Hacıyusufoğlu and Zafer Korkmaz
	Learning Management System on University-Industry Collaboration	Verda Özge Ünal, Turan Erman Erkan and Erhan Solakoğlu
	Challenges Methodologies, and Issues in Mobile Banking Testing Process	Fatma Molu and Ayse Betul Karagoz

12:00- 13:30

Lunch

THURSDAY

June 19

6. Paralel Session

13:30-14:45

BAC Hall	Paper Title	Authors
Chairman Hüseyin Akilli	Adaptive Hierarchical Fuzzy Controller for HVAC Systems in Low Energy Buildings	Basil Hamed and Fadi Alalami
	Examine of PI- Fuzzy Logic Type Control Method Achievement in the Permanent Magnet DC Motor Speed Control	Hasan Rıza Özçalık, Ahmet Ganı, Hakan Açıkgoz and Ökkeş Fatih Keçecioglu
	Longitudinal and Lateral Control for Unmanned Ground Vehicles	Abdullah Nuri Somuncuoğlu and Tuğba Selcen Navruz
	Optimization of Transformer Efficiency with Gravitational Search Algorithm for Various Operation Conditions	Yalçın Alcan, Ali Öztürk and Önder Özmen
	First and Second Law Analysis of Central Cooling System of a Multipurpose Buildings	Alper Ergün, Tayfun Menlik and Musa G. Özkaya
	Flow Structure Around In-Line Horizontal Circular Cylinders at Different Elevation in Shallow Water	N. Filiz Özdil and Hüseyin Akilli

THURSDAY

June 19

6. Paralel Session

13:30-14:45

Hall 1	Paper Title	Authors
Chairman Kemalettin Yılmaz	Mevcut Betonarme Binaların Yapısal Parametrelerinin Binaların Deprem Performansına Etkilerinin Belirlenmesi	Naci Çağlar and Zehra Şule Garip
	Koni Penetrasyon Deneyi Ölçümlerinde Gelişmeler	Sedat Sert, Aşkın Özocak and Ertan Bol
	Yapay Ari Koloni Algoritması ile Uzay Çelik Yapıların Optimum Tasarımı	Ozer Sevim, Mustafa Sönmez and Rifat Sezer
	Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Merkez Kampüsünde Güç Kalitesi Analizi ve Değerlendirilmesi	Sahabettin Hasar, Yasemin Onal and Metin Kesler
	Sıkıştırma İşleminin Betonarme Elemanların Sertleşmiş Betonun Dayanım Özelliklerine Etkisi	Kemalettin Yılmaz, Mucteba Uysal and Huseyin Ulugol
	PerdeliÇerçeve Taşıyıcı Sistemli Binalarda Taşıyıcı Sistem Seçiminin Yapı Davranışı Üzerindeki Etkisinin İncelenmesi	Hüseyin Kasap, Necati Mert, Ezgi Sevim and Sabahat Begüm Şeber
	Adapazarı Bölgesi Zemin Büyütme Faktörünün İncelenmesi	Mesut Demir and Seyhan Fırat

THURSDAY

June 19

6. Paralel Session

13:30-14:45

Hall 2	Paper Title	Authors
Chairman Acheheb Hakima	Characterization of Green Epoxy Matrix Composites Filled with Ceramic Wastes	Gökhan Acikbas, Nurcan Calis Acikbas, Emre İkizek, Murat Ozel and Ahmet Sinan Eker
	Preparation and Properties of Electrodeposited Copper on ITO Substrates	Khaniche Brahim, Benamrani Hassen, Zouaoui Ahmed and Zegadi Ameer
	Deformation Behavior of Cold-Formed 32Mn2.3Si3Al TWIP Steel in Tension at Different Temperatures	Bulent Aydemir, Havva Kazdal Zeytin and Gökhan Güven
	Monitoring Method for Brown Sugar Decolorization Ion-Exchange Resin	Acheheb Hakima and Abdi Mounir
	The Vortex Shedding Control of Circular Cylinder by Perforated Fairing in Shallow Water	Tahir Durhasan, Engin Pınar, Muhammed M. Aksoy, Göktürk M. Özkan, Hüseyin Akıllı and Beşir Şahin

THURSDAY

June 19

6. Paralel Session

13:30-14:45

Hall 3	Paper Title	Authors
Chairman Barış Boru	Arduino Kullanarak Web Tabanlı Klima Kontrolü	Eren Safa Turhan, Barış Boru, Selim Kaya and Gökhan Atali
	Tek Hat Kullanarak Çift Yönlü Çalışan Yeni Bir Haberleşme Protokolü	Gökhan Atali, Barış Boru, Eren Safa Turhan and Selim Kaya
	Web Üzerinden Labview Kullanarak Altı Eksenli Robot Kolu Kontrolü	Selim Kaya, Barış Boru, Gökhan Atali and Eren Safa Turhan
	Diş Cephe Uygulamalarında Profil Çekme Metodu ile Üretilen Cam Fiber Takviyeli Plastiklerin Kullanılması	Aslı Hatipoğlu, Mehmet Sarıbiyık and Ferhat Aydın
	Al-Cu Alaşımlarında Porozite ve Mikroyapının Yaşlandırma Üzerine Etkisi	Muhammet Uludağ, Serdar Çelebi, Muhammed Raşit Eryılmaz and Derya Dışpınar
	Bor Oksit (b ₂ o ₃) Nano Partiküllerle Güçlendirilmiş Çam Ahşabın Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi	Tahir Akgül and Ahmet Apay
	LM28 Alaşımında Tane İnceltme ve Sr Modifikasyonun Si Morfolojisine Etkisi	Muhammet Uludağ, Zafer Yavaş, Ümmühan Öztürk, Nesibe Sevede Ülvan and Derya Dışpınar

THURSDAY

June 19

6. Paralel Session

13:30 -14:45

Hall 4	Paper Title	Authors
Chairman Nilüfer Yurtay	Br Gelişim Sürecinde Telsiz Cihazların Yazılım Açısından Sisteme Uygunluğunun Kontrolü	Metin Çiçek and Nursel Akçam
	Finans Sektörü Yazılım Süreçlerinde Şelale Modelinden Scrum Modeline Geçiş	Fatma Molu and Ayse Betül Karagoz
	Sakarya İline Ait Yangın Verilerinin Veri Madenciliği Yöntemleri ile Değerlendirilmesi	Yüksel Yurtay, Nilüfer Yurtay, Numan Çelebi, Nihal Zuhul Bacınoğlu and Gülşah Ak
	Mobil Destekli Aşı Takvimi Uygulaması	Sefa Gürel, Ahmet Cefakar, Nilüfer Yurtay and Yüksel Yurtay
	Araç Hızı ve Yoğunluğunun Video Görüntüleri Üzerinden Gerçek Zamanlı Olarak İzlenmesi	Ahmet Nusret Özalp and Salih Görgünoğlu
	Üniversiteler İçin Yönetim Bilişim Sistemi; Yazılım Yaşam Döngüsü İçinde Planlanma, Analiz ve Tasarım Süreçleri	Muhammet Damar and Yılmaz Gökşen

THURSDAY

14:45– 15:00 Coffee Break

June 19

7. Paralel Session

15:00-16:15

BAC Hall	Paper Title	Authors
Chairman Abdellah Chorfa	Formation of Superhydrophobic Character on Ceramic Surfaces	Gokhan Acikbas, Selcuk Ozcan and Nurcan Calis Acikbas
	Comparative Study of the Silver and Copper Nanoparticles Diffusion in the Soda Lime Glass	Abdellah Chorfa, Belkhir Nabil, Assia Belbali and Toufik Mahdaoui
	Investigation of Mechanical Properties of DP 600 Steels at Elevated Temperatures	Bulent Aydemir, Havva Kazdal Zeytin and Gökhan GÜven
	Polyurethane Networks from Different Soy Based Polyols by the Ring Opening of Epoxidized Soybean Oil with Poly(ethylene glycol)s	Sennur Deniz and Miray Sakarya
	Change in the SDAS by Sr Modification and AIB3 Grain Refinement in A357	Muhammet Uludağ, Remzi Çetin and Derya Dışpınar
	Test of Improvement of the Soymilk Quality	Dilmi Bouras Abdelkader, K. Bouthiba and N.E. Assal

THURSDAY

June 19

7. Paralel Session

15:00-16:15

Hall 1	Paper Title	Authors
Chairman Mucteba Uysal	Yumuşak Zeminlerde Yapılan Betonarme Binaların Deprem Davranışına Bodrum Kat Etkisi	Naci Çağlar, Zehra Şule Garip and Sevil Atasoy
	Bakir Oksit (CuO ₂) Nano Partiküllerle Güçlendirilmiş Çam Ahşabın Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi	Tahir Akgül and Ahmet Apay
	Betonarme Eleman Tipinin Sertleşmiş Betonun Dayanım Özelliklerine Etkisi	Kemalettin Yılmaz, Mucteba Uysal and Huseyin Ulugol
	Fidic Uluslararası İnşaat Sözleşmeleri ile Kamu İhalelerinde Kullanılan Yapım İşlerine Ait Tip Sözleşmelerde Süre Uzatımı, Gecikme ve Bunlarla Bağlantılı Konuların Karşılaştırılması	Yasin Kara and Muhammed Torun
	TDY2007'ye Göre Tasarlanmış Betonarme Bir Yapının Doğrusal Elastik Olmayan Analiz Yöntemleri ile İncelenmesi	Naci Çağlar, Hakan Öztürk, Aydın Demir, Abdulhalim Akkaya
	Farkli Kesit Geometrilerine Sahip Betonarme Kolonların Davranışının İncelenmesi	Naci Çağlar, Abdulhalim Akkaya, Aydın Demir, Hakan Öztürk

THURSDAY

June 19

7. Paralel Session

15:00-16:15

Hall 2	Paper Title	Authors
Chairman Yusuf Çay	Yük Tahmini İçin Hibrit (YSA ve Regresyon) Model	Kübra Kaysal, F.Onur Hocaoğlu and Ahmet Kaysal
	Stokastik Modellerle Rüzgar Hizi Tahmini; Karabük Örneği	Bayram Köse, Ziyaddin Recebli and Mehmet Özkaymak
	Güç Trafolarında Arıza Tespitine Yönelik Ölçümler	Nihat Pamuk
	Doğrudan Yol vermeli Sabit Mıknatıslı Senkron Motorda Rotor Çubuk Arızasının İncelenmesi	Gosenay Hatik, Elif İngenc and Mehmet Akar
	Kok Bataryalarının Devreye Alınması, İşletilmesi ve Asgari Çalışma Şartlarının Araştırılması	Hasan Basri Poyraz, Erdoğan Kanca and Mehmet Demir
	Yüksek Fırınlarda Enerji Verimliliği Analizi: Kardemir A.Ş. Örneği	Murat Odabaş, Yusuf Çay and Enes Kiliç

THURSDAY

June 19**7. Paralel Session****15:00-16:15**

Hall 3	Paper Title	Authors
Chairman İhsan Toktaş	Ses Komut Tanıma ile Gezgin Araç Kontrolü	Muharrem Çelebi and Ali Buldu
	Otomobillerde Kullanılan Disk Fren Balatarinin Deneysel İncelenmesi	Mustafa Timur and Hİlmî Kuşçu
	CuZn30 Pirinç Malzemede Tane Boyutunun Mikro-Ekstrüzyon İşlem Kuvveti Üzerine Etkisi	M. Yalçın and A. Parasız
	Web Tabanlı Elektronik Belge Yönetim Sistemi	Abdulcebar On and Necaatin Barişçi
	AISI D2 Çeliğine Uygulanan Farklı Bekletme Sürelerindeki Derin Kriyojenik İşlemin Yüzey Pürüzlülüğüne Etkisinin İncelenmesi	Eylül Demir and İhsan Toktaş
	Bir Otomasyon Prosesinin Veri Matris Kodu Teknikleri Kullanılarak Yönetilmesi: Hareketli Bant İçeren Bir Otomasyon Prosesinin Bir Deney Seti Olarak Tasarlanması Örneği	İsmail Öylek, Metin Varan and Bariş Boru

THURSDAY

June 19

7. Paralel Session

15:00-16:15

Hall 4	Paper Title	Authors
Chairman Murat Reis	2.4 Ghz ISM Bandında NiTi Anten ile Yer İstasyonuna Konum ve Bilgi Gönderen İnsansız Hava Aracı	Şuayip Öztaş, Hakkı Burak Bozkir and Adnan Kaya
	İnsansız Hava Araçları ile Bitki Koruma ve Tarım Uygulamaları	Murat Reis
	Konfeksiyon Ürünü Üretimi Sürecinde Mtm Metodunun Kullanılması	Mücella Güner and Mehmet Küçük
	Mobile Robot İle Ortam Keşfetme, Müdahale Edebilme Ve Program Geliştirme	Bekir Çengelci and Emrah Kuzu
	Anaokulu Öğrencilerinin Okul Servislerine Binme Ve İnme Zamanlarının Takibini Sağlayacak Mekatronik Sistemin Tasarımı	Serkan Dereli and Raşit Köker
	Bir Konfeksiyon Ürünü Üretiminde Dikim Hattinin Farklı Yöntemler ile Dengelenmesi	Mücella Güner, Meral İşler and Eda Acar

16:15–16:30 Coffee Break

THURSDAY

June 19

8. Paralel Session

16:30-17:45

BAC Hall	Paper Title	Authors
Chairman Osman Eldoğan	Ride Comfort Sensitivity Analysis of Portal Axle Using Adams/Car.	Emre Sert, Sertaç Dilerođlu and Deniz Salih Kızılca
	Distance Computer Science Education Ethics	GulsunEby
	Labview Based Digital Signal Processing Virtual Laboratory	Ahmet Kùçùker and Burhan Baraklı
	Hareketli Cephe İskelelerinde Tasarım Parametrelerinin İncelenmesi	Naim Haskiođlu, Emine Aydın and Osman Eldoğan
	Transparent Conducting Oxides for Photovoltaics: A Fundamental Investigation of their Properties	Mutlucan Bayat

THURSDAY

June 19

8. Paralel Session

16:30-17:45

Hall 1	Paper Title	Authors
Chairman Mehmet Özalp	Ultrasonik Engel Algılayıcılı Gezgin Aracın 2-eksen Joystick ile Kontrolü	Muharrem Çelebi
	Asenkron Motorda Statik Eksenden Kaçıklık Arızasının İncelenmesi	Elif İngenc, Goşenay Hatık and Mehmet Akar
	Semantik Web Altyapısıyla Oyun Karakterlerine Duygusal Özellikler Kazandırma	Çiğdem Çavdaroğlu
	Fotovoltaik Enerji Sistemleri için Maksimum Güç Noktası Takip Algoritmalarının Karşılaştırılması	Serhat Duman, İsmail H. Altaş, Nuran Yörükeren and Bora Alboyacı
	Bina Enerji Tasarrufu Örneklemesinde Camiler için Enerji Tasarrufu	Ali Rıza Akdağ, Yaşar Yetişken and İsmail Ekmekçi
	Malatyalinin Rüzgâr Enerjisi Potansiyeli ve Kullanılabilirliği	Rasim Behçet, Hasan Gül, Hakan Oral and Mehmet Özalp

THURSDAY

June 19

8. Paralel Session

16:30-17:45

Hall 2	Paper Title	Authors
Chairman Muhammet Uludağ	Farklı İsil İşlemlerin 16mo3 (1.5415) Sac Malzemenin İleri-Geri Esneme Miktarına Etkisinin Deneysel ve Mikroyapısal Olarak İncelenmesi	Mustafa Özdemir, Hakan Gökmeşe, Hakan Dilipak and Volkan Yılmaz
	Alkali Silis Reaksiyonu Açısından Sakarya Nehri ve Çoruh Nehri Agregalarının Araştırılması	Korkmaz Yıldırım and İlker Tekin
	Al-7Si-0,3Mg Alaşımında Soğuma Hızının Poroziteye Etkisi	Muhammet Uludağ, Remzi Çetin, Osman Aydoğuş, Kerim Çam and Derya Dışpınar
	Al-7Si-0,3Mg Alaşımında Sr Modifikasyonunun Si morfolojisine ve porozite Üzerine Etkisi	Muhammet Uludağ, Remzi Çetin, Özgür Ortaç, Merve Bingöl and Derya Dışpınar
	AlCu4Ti Alaşımın Farklı Döküm Sıcaklıklarında Döküm Kalitesi ile Yaşlandırma Arasındaki İlişkinin İncelenmesi	Muhammed Raşit Eryılmaz, Muhammet Uludağ, Memduh Kara and Derya Dışpınar
	LM28 Alaşımının Farklı Döküm Sıcaklığının Si Morfolojisine Etkisi	Muhammet Uludağ, Lokman Gemi and Derya Dışpınar

THURSDAY

June 19

8. Paralel Session

16:30-17:45

Hall 3	Paper Title	Authors
Chairman Fahri Vatansever	ARDUINO Tabanlı Prototip Akıllı Ev Sistemi Tasarımı	Emre Onaran, Esra Yılmaz, Yavuz Selim Bakan and Fahri Vatansever
	Üniversitelerde Verilen Hizmetlerin Öğrenci Memnuniyeti Açısından, Grey Evaluation Metodu ile Değerlendirilmesi	Yusuf Hayırsever and Salih Görgünoğlu
	Semantik Web Arama Motoru Üzerine Bir İnceleme	Oguzhan Menemencioglu and İlhami M. Orak
	Developing Natural User Interface for Windows Operating System Using Kinect	İsmail Öztel, Hüseyin Eski and Cemil Öz
	Deveoping and Establishing a Painting Program Controlling with Handmotions Using Kinect	Gözde Yolcu, Tuğrul Taşçı and Cemil Öz
	Yapay Zeka Yöntemleri ile Dünya Depremlerinin Modellenebilirliği	Erkan Özhan

THURSDAY

June 19

8. Paralel Session

16:30-17:45

Hall 4	Paper Title	Authors
Chairman Muharrem Dügenci	Proje Yönetimi ve Vinç Üretiminde Uygulaması	Şeyma Özbilge, Muharrem Dügenci and Özlem Konuşkan
	Görüntü İşleme Metoduyla Mermer Mozaik Otomasyonu	İsmail Serkan Üncü, Oğuzhan Kilim, Yusuf Kubuz and Ali Uysun
	3-Boyutlu Kampüs Bilgi Sistemi Uygulaması	İdris Kahraman and İsmail Rakıp Karaş
	Ad Hoc Ağları İçin Kuyruk Ağ Analizi Ve Yapay Arı Kolonisi Algoritmalarının Birleştirilerek Routing Probleminin Simülasyonu	Hakan Üçgün and Mustafa Danacı
	Graflarda Derece Bağlantılık İndeksi ve Temel İşlemlerde İncelenmesi	Mehmet Umit Gursoy and Pinar Dundar
	Beton Yollarda Buz Çözücü Tuz Etkisine Su Çimento Oranının Etkileri	Şenol Berberoğlu, Mehmet Sarıbiyık and Yunus Ekiz

17:45- 18:00 Coffee Break

THURSDAY

June 19

9. Paralel Session

18:00- 19:00

BAC Hall	Paper Title	Authors
Chairman Gabil Abdulla	Design of a Painting Robotic Cell for Industrial Applications	Atef Ata
	Design and Analysis of New Drive Mechanism of ra 14 Dobby	Gabil Abdulla, Bilal Rihtim and Rashid Abdullayev
	Numerical Investigation of Ejector Refrigeration System Used Refrigerant R-1234YF	Hasan Mulcar, Emrah Deniz and Kamil Arslan
	Proposal for Multi-Criteria Approach to Automobile Selection	Mustafa Yavaş, Taner Ersöz, Mehmet Kabak and Filiz Ersöz
	Innovative Technologies and Future Trends in High-Rise Building Design and Construction	Ayşin Sev and Meltem Ezel Çırpı

THURSDAY

June 19

9. Paralel Session

18:00- 19:00

Hall 1	Paper Title	Authors
Chairman Erdoğan Kanca	Hadfield Çeliğine Elektro Erozyon ile İşleme Yöntemiyle Mikro Derin Deliklerin Delinmesinde Yüzey Pürüzlülüğünün İncelenmesi	Volkan Yılmaz, Hakan Dilipak, Mustafa Özdemir and Gültekin Uzun
	Ggg 90 Küresel Grafitli Dökme Demirin İşlenebilirliğinin Kesme Kuvvetleri ve Yüzey Pürüzlülüğü Açısından Değerlendirilmesi	Harun Koçak, Mahmut Gülesin and Gültekin Uzun
	Bilgisayar Kontrollü Fren Balatası Test Cihazında Kullanılan Mekanik ve Elektronik donanımlar	Mustafa Timur and Hilmi Kuşçu
	Plastik Enjeksiyon Kalıplamada Çapak Miktarının Görüntü İşleme Yöntemiyle Belirlenmesi	Ferhat Ceritbinmez, Erdoğan Kanca, Mehmet Demir and Mehmet Koç
	Plastik Parça Üretiminde Çapaklanma Miktarının Genetik Algoritma Yöntemiyle Tahmin Edilmesi	Mehmet Demir, Ferhat Ceritbinmez and Erdoğan Kanca

THURSDAY

June 19**9. Paralel Session****18:00 - 19:00**

Hall 2	Paper Title	Authors
Chairman Yılmaz Uyaroglu	Genesisio-tesi Kaotik Sisteminin Parametrik Analizi	Deniz Dural and Yılmaz Uyaroglu
	Zaman Gecikmeli Kontrol Sistemleri için LabVIEW ile PI Kontrolör Tasarımı	Ali Yüce and Nusret Tan
	Hafif Ticari Aracin Devrilme Kontrolünde Farkli Kontrolör Uygulamaları	Emre Sert
	Üniversite-Sanayi İşbirliklerinin Değerlendirilmesi ve İstanbul Teknik Üniversitesi ile Anadolu Isuzu Otomotiv Sanayi Arasında Gerçekleştirilen Proje Ortaklığının Örneklerle İncelenmesi	Aslı Yorulmazel, Cengizhan Bilgin and Görkem Erdoğan
	Otomotiv Fren Balatalarının Karakteristik Özelliklerini Belirleyen Test Cihazlarının Araştırılması	Mustafa Timur and Hilmi Kuşçu

June 19**9. Paralel Session****18:00- 19:00**

Hall 3	Paper Title	Authors
Chairman Durmuş Karayel	Kaotik Tabanlı Diferansiyel (Farksal) Gelişim Algoritması	Mehmet Eser and Uğur Yüzgeç
	Karaciğer Yetmezliğinin Teşhisinde Makine Öğrenmesi Algoritmalarının Kullanımı	Ekrem Alkuşak and Murat Gök
	Genetik Algoritmalar Kullanılarak DC Motorlarda Akım Optimizasyonu	Hasan Demir and Metin Zeyveli
	DC Motorlarda Maksimum Verimin Genetik Algoritma Kullanılarak Optimizasyonu	Kürşat M. Karaoğlan and Metin Zeyveli
	Yapay Sinir Ağları ve Morfolojik Görüntü İşleme Kullanarak Görüntü Tahribat Analizi	GökhanAtali, Sinan Serdar Özkan and Durmuş Karayel
	Soğutucu Akışkan Karışımlarının Kullanıldığı Soğutma Sistemlerinin Termoekonomik Optimizasyonu	Hüseyin Kaya, Mehmet Özkaymak and Erol Arcaklıoğlu

THURSDAY