

ISITES2017

5TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON INNOVATIVE TECHNOLOGIES IN ENGINEERING AND SCIENCE

29 Sept.-01 Oct. 2017

Architecture and Construction University

Baku – Azerbaijan

Honorary Chair

Prof. Dr. Gulchohra MAMMADOVA (Architecture and Construction U., Rector)

Prof. Dr. Muzaffer ELMAS (Sakarya University, Rector)

Organizing Committee

Prof. Dr. Naci ÇAĞLAR (Chair)

Prof. Dr. Sherifov Ali RZA

Prof. Dr. Mehmet SARIBIYIK

Prof. Dr. Shirinzade Irada NUSRAT

Assoc. Prof. Dr. M. Emin AYDIN

Prof. Dr. Barış TONGUC

Assist. Prof. Dr. Hakan ASLAN

Assist. Prof. Dr. Özer UYGUN

Assist. Prof. Dr. Beytullah EREN

Assist. Prof. Dr. M. Fatih ADAK

Dr. Aliyeva Konul RAMIQ

SCIENTIFIC COMMITTEE

Prof. Dr. Abdel Hadi KASSIBA (Le Mans University, France)
Prof. Dr. Adem ÇİÇEK (Yıldırım Beyazıt University, Turkey)
Prof. Dr. Adnan SÖZEN (Gazi University, Turkey)
Prof. Dr. Ahmet Alp (Sakarya University, Turkey)
Prof. Dr. Ahmet ERDİL (Kocaeli University, Turkey)
Prof. Dr. Ahmet Turk (Celal Bayar University, Turkey)
Prof. Dr. Angel Florancio Latorre Latorre (Valencia Polytechnic University, Spain)
Prof. Dr. Anikó Borbála Csébfalvi (University of Pécs, Hungary)
Prof. Dr. Ayhan Özdemir (Sakarya University, Turkey)
Prof. Dr. David Jeronimo Busquets Mataix (Valencia Polytechnic University)
Prof. Dr. Dionizy CZEKAJ (University of Silesia, Polonya)
Prof. Dr. Elias De Los Reyes Davo (Valencia Polytechnic University)
Prof. Dr. Faqan Qanbar Aliyev (Architecture and Construction U., Azerbaijan)
Prof. Dr. Faruk ÜNSAÇAR (Selcuk University, Turkey)
Prof. Dr. Fatih ÜSTEL (Sakarya University, Turkey)
Prof. Dr. Ganiyeva Sachli (Azerbaijan University of Architecture, Azerbaijan)
Prof. Dr. Ghulam Ali Mallah (Shah Abdul Latif University, Pakistan)
Prof. Dr. Hacı Ali MANTAR (TUBITAK, Turkey)
Prof. Dr. Hasan Arman (UAE University, UAE)
Prof. Dr. Hasan OKUYUCU (Yıldırım Beyazıt University, Turkey)
Prof. Dr. Hüseyin AKILLI (Çukurova University, Turkey)
Prof. Dr. Indubhushan Patnaikuni (RMIT University, Australia)
Prof. Dr. İrade Shirinzade (Azerbaijan Uni. of Architecture and Construction)
Prof. Dr. İslam İsrail Mustafayev (Architecture and Construction U., Azerbaijan)
Prof. Dr. Jose Luis Perez Aparicio (Universidad Politécnic de Valencia)
Prof. Dr. József Bódis (University of Pécs, Rector)
Prof. Dr. Juan Vicente Balbastre Tejedor (Valencia Polytechnic University, Spain)
Prof. Dr. Kemalettin YILMAZ (Sakarya University, Turkey)
Prof. Dr. Latifov Fuad (Azerbaijan University of Architecture, Azerbaijan)
Prof. Dr. M. Ali Yurdusev (Celal Bayar University, Turkey)
Prof. Dr. Mehmet ÖZKAYMAK (Karabuk University, Turkey)
Prof. Dr. Mohammed Imbabi (Aberdeen University, United Kingdom)
Prof. Dr. Murat PALA (Adiyaman University, Turkey)
Prof. Dr. Nargiz Cavad Abdullayeva (Architecture and Construction U., Azerbaijan)
Prof. Dr. Pete Bettinger (University of Georgia, USA)
Prof. Dr. Refik Polat (Karabuk University, Turkey)
Prof. Dr. Ricardo ALARCON (Arizona State University, USA)
Prof. Dr. Seyhan FIRAT (Gazi University, Turkey)
Prof. Dr. Sharifov Arif (Azerbaijan University of Architecture, Azerbaijan)
Prof. Dr. Tahira Axi Haqverdiyeva (Architecture and Construction U., Azerbaijan)
Prof. Dr. Vicente Boria (Valencia Polytechnic University, Spain)
Prof. Dr. Y. Cengiz Toklu (Bilecik University, Turkey)
Prof. Dr. Yılmaz Yalçın (Kocatepe University, Turkey)
Prof. Dr. Yüksel ABALI (Celal Bayar University, Turkey)
Assoc. Prof. Dr. Aşkın Özocak (Sakarya University, Turkey)
Assoc. Prof. Dr. Basil Hamed (Islamic University of Gaza, Palestine)
Assoc. Prof. Dr. Biswajeet Pradhan (University Putra Malaysia, Malaysia)

Assoc. Prof. Dr. Durmuş KARAYEL (Sakarya University, Turkey)
Assoc. Prof. Dr. Emrah DOĞAN (Sakarya University, Turkey)
Assoc. Prof. Dr. Ertan Bol (Sakarya University, Turkey)
Assoc. Prof. Dr. Fahrettin ÖZTÜRK (Petroleum Institute, Abu Dhabi, UEA)
Assoc. Prof. Dr. Fahri Vatansver (Uludağ University, Turkey)
Assoc. Prof. Dr. Fatih ÇALIŞKAN (Sakarya University, Turkey)
Assoc. Prof. Dr. Filiz Ersöz (Karabuk University)
Assoc. Prof. Dr. Ismail Rakıp Karas (Karabuk University, Turkey)
Assoc. Prof. Dr. Kazuhiro Aruga (Utsunomiya University, Japan)
Assoc. Prof. Dr. M. Reza Mobasheri (KNToosi Univ. of Technology, Iran)
Assoc. Prof. Dr. Mehmet Aydın KÖMÜR (Aksaray University, Turkey)
Assoc. Prof. Dr. Mehmet ÖZALP (Karabuk University, Turkey)
Assoc. Prof. Dr. Murat MAKARACI (Kocaeli University, Turkey)
Assoc. Prof. Dr. Neslihan Dikbaş (Ataturk University, Turkey)
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 NASRI (United Arab Emirates University, UAE)
Assoc. Prof. Dr. Saul Sodré Roberto dos Reis (Federal Uni of Mato Grosso, Brazil)
Assoc. Prof. Dr. Şenay Şimşek (North Dakota State University, USA)
Assoc. Prof. Dr. Serkan SUBAŞI (Duzce University, Turkey)
Assoc. Prof. Dr. Woodam Chung (University of Montana, USA)
Assoc. Prof. Dr. Yılmaz Uyaroğlu (Sakarya University, Turkey)
Assoc. Prof. Dr. Yong-Sheng Chen (National Chiao Tung University, Taiwan)
Assoc. Prof. Dr. Zafer TATLI (Sakarya University, Turkey)
Assoc. Prof. Dr. Emin UĞURLU (Celal Bayar University, Turkey)
Assist. Prof. Dr. Ayla Arslan (International Uni. of Sarajevo, Bosnia Herzégovine)
Assist. Prof. Dr. Eblal Zakzok (The Ohio State University, USA)
Assist. Prof. Dr. Fuat ŞİMŞİR (Karabuk University, Turkey)
Assist. Prof. Dr. Halis Şimşek (North Dakota State University, USA)
Assist. Prof. Dr. M. Emin Arslan (Duzce University, Turkey)
Assist. Prof. Dr. Michael Wing (Oregon State University, USA)
Assist. Prof. Dr. Muharrem Düğenci (Karabuk University, Turkey)
Assist. Prof. Dr. Osman SÖNMEZ (Sakarya University, Turkey)
Assist. Prof. Dr. Sedat Sert (Sakarya University, Turkey)
Assist. Prof. Dr. Taner Ersoz (Karabuk University, Turkey)
Assist. Prof. Dr. Zehra Şule GARIP (Karabuk University, Turkey)
Dr. Akif Fazil Qasimov (Architecture and Construction University, Azerbaijan)
Dr. Amin Hosseinian-Far (Williams College, United Kingdom)
Dr. Ann Hilliard (Bowie State University, USA)
Dr. Antonio Aguero Ramon Llin (Valencia Polytechnic University, Spain)
Dr. Benjamin Pla Moreno (Valencia Polytechnic University, Spain)
Dr. Bunyat Sardar Sardarov (Architecture and Construction University, Azerbaijan)
Dr. Elchin Nazim Yusifzade (Architecture and Construction University, Azerbaijan)
Dr. Hai Jin (Huazhong University of Science and Technology, Wuhan, China)
Dr. Hikmet Suleyman Mammadov (Architecture and Construction U., Azerbaijan)
Dr. Lyes Saad Saoud (University of Boumerdes, Algeria)
Dr. Pintér Éva (University of Pécs, Pécs, Hungary, Co-Chair)
Dr. Rafael Masot Peris (Valencia Polytechnic University, Spain)
Dr. Sergio Garcia Nieto Rodrigez (Valencia Polytechnic University, Spain)

Dr. Shahla Ahmad (Azerbaijan University of Architecture, Azerbaijan)

Dr. Sudha Yerramilli (Jackson State University, USA)

Dr. Zahida Gulmammad Mammadova (Architecture and Construction U., Azerbaijan)

Dr. Zakir Samad Musayev (Architecture and Construction University, Azerbaijan)

OVERVIEW OF THE SEMPOSIUM PROGRAMME

29th SEPTEMBER - FRIDAY	
9:00 – 10:00	Registration
10:00 – 10:45	Welcome and Introduction
10:45 – 11:30	<p>Keynote Speaker Prof. Dr. Bashirov Elkhan Hidayet</p> <p style="text-align: center;">Application of innovative technologies in construction materials industry in Azerbaijan</p>
11:30 – 12:00	Symposium Photo Session & Coffee Break
12:00 – 14:30	Lunch
14:30 – 16:00	1. Parallel Session
16:00 – 16:15	Coffee Break
16:15 - 17:30	2. Parallel Session
17:30 – 17:40	Coffee Break
17:40 – 18:40	3. Parallel Session
<i>20:00 – 23:00</i>	<i>Gala Dinner Sirvansah Musey Restaurant</i>

30th SEPTEMBER - SATURDAY	
09:15 - 10:45	1. Parallel Session
10:45 – 11:00	Coffee Break
11:00 - 12:30	2. Parallel Session
12:30 – 13:30	Lunch
13:30 - 15:00	3. Parallel Session
15:00 – 15:15	Coffee Break
15:15 - 16:45	4. Parallel Session
16:45 – 17:00	Closing Ceremony

1st OCTOBER - SUNDAY	
09:00 – 19:30	Symposium Tour

29 Sept 2017 FRIDAY

9:00 – 10:00	Registration
10:00 – 10:45	Welcome and Introduction
10:45 – 11:30	Keynote Speaker Prof. Dr. Bashirov Elkhan Hidayet Application of innovative technologies in construction materials industry in Azerbaijan
11:30 – 12:00	Symposium Photo Session & Coffee Break

Sept 29**4. Session****14:30 - 16:00**

Salon A	Paper Title	Authors
Chairman Ahmet ERDİL	Compact Single-Band Monopole Antenna With C-Shaped And S-Shaped Meander Strips For 4.5g Applications	Cihat Şeker, Turgut Öztürk, M. Tahir Güneşer
	FitzHugh-Nagumo (FHN) Nöron Modelinin Dinamik Analizleri, Simülasyon ve Analog Devre Gerçeklemesi	İhsan Pehlivan, Coşkun Arslan, Metin Varan, Akif Akgül
	Labview ve Arduino Uno İle Bir Kaotik Karıştırıcının Kontrolü	İhsan Pehlivan, Onur Kalaycı, Ersin Kurt, Metin Varan
	Pipe Inspection Robot Design and Implementation	Alp Gokcedaglioglu, Caner Kersolar, Kaplan Kaplan, Ahmet Erdil
	Numerical Solutions of the Burgers Equations by Using Iterative DQM	Zekeriya Girgin, Faruk Emre Aysal, H. Bayrakçeken
	Dspic33fj32mc204 Based Low Input Voltage AC Motor Driver Design and Implementation	Tolga Özer, Sinan Kıvrak, Yüksel Oğuz

Sept 29**4. Session****14:30 - 16:00**

Salon B	Paper Title	Authors
Chairman Mücteba UYSAL	Expansion of Wireless Networks using IEEE 802.3af Protocol in Protected Areas	Ahmet N. Ozalp, Zafer Albayrak, Ahmet Zengin
	F Tipi Uçucu Kül İçeren Geopolimer Harçların Sülfat Direnci Özelliklerinin İncelenmesi	Mücteba Uysal, Savaş Erdem, Harun Tanyıldızı
	Usage of Fly Ash and Granite Dust for Soil Stabilization	Ismail Zorluer, Süleyman Gücek
	Modeling The Weight and Length Changes of The Concrete Exposed to Sulfate Using Artificial Neural Network	Mucteba Uysal, Veysel Akyuncu, Harun Tanyildizi, Mansur Sumer
	Farklı Tür Uçucu Kül İçeren Geopolimer Harçların Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi	Mücteba Uysal, Savaş Erdem and Harun Tanyıldızı

Sept 29

4. Session

14:30 - 16:00

Salon C	Paper Title	Authors
Chairman İsmail Hakkı DEMİR	İşletmelerde Stok Yönetimi Üzerine Bir Araştırma	Gamze İlgün, Erkan Sami Kokten, Günay Özbay
	Researching Usage of GLOBE Culture Dimensions in Organizational Management by using DEMATEL Method	Atakan Alkan, Kamile Canbay, Gülşen Akman, Zerrin Aladağ
	Kentsel Dönüşüm Kapsamındaki Projelerde Hak Sahiplerinin Müteahhit Seçimine Bulanık Mantık Yaklaşımı	Muhammed Torun, İsmail Hakkı Demir, Yasin Kara
	Toki Konutlarında Son Kullanıcı Memnuniyetinin KFY Yöntemiyle Değerlendirmesi	Yasin Kara, İsmail Hakkı Demir, Muhammed Torun
	Dönüşüm Simülâtörü Tasarımı	Fahri Vatansever
	Analitik Hiyerarşi Prosesi ve Hedef Programlama Yöntemi ile Reklam Stratejisi Seçimi: Mobilya Firması Örneği	Hacı Mehmet Alağaş, Şafak Kızıldaş, Ömer Selman Mermi, Tamer Eren, Mustafa Hamurcu

Sept 29**4. Session****14:30 - 16:00**

Salon D	Paper Title	Authors
Chairman Aşkın ÖZOCAK	Artan İnce Kum Oranının Siltlerin Sıkıştırılabilirliğine ve Dayanımına Etkisi	Sedat Sert, Ertan Bol, Aşkın Özocak, Kurban Öntürk
	Arazi kullanımı değişiminin akarsuda taşınan katı madde miktarına etkisi: Taşlıçay Deresi, Türkiye	Mücahit Opan, Emrah Doğan, Osman Sönmez, Temel Temiz, Fatma Demir
	Relationship Between Liquefaction Potential and Hydraulic Conductivity for Silty Soils	Aşkın Özocak, Sedat Sert, Ertan Bol, Yadiğar Altundağ, Merve Çetin
	Asi Nehri Yatağının Taşkın Taşıma Kapasitesinin	Pinar Küçük, Emrah Doğan, Osman Sönmez, Fatma Demir
	Kentsel Dönüşümde Aktif Belediyecilik: Sakarya Örneği	Necati Mert, Hüseyin Kasap, Mustafa Deverenli, Muhammed Yıldız, Kaan Uğurlu
	Investigation of Flood Risk for Istanbul Gürpınar Stream	Erdal Kesgin, Halil İbrahim Demirel, R.İlayda Tan, Ali Coşar, Tuba Bostan
	Recent innovative and technological developments in aquaculture	İbrahim Diler, Halit Bayrak, Muhammet Hayati Kayhan, Sefer Kutlu

Sept 29**4. Session****14:30 - 16:00**

Salon E	Paper Title	Authors
Chairman Zehra Ş. GARİP	İnşaat Yıkıntı Atıkları Kullanılarak Zeminlerin Serbest Basınç Dayanımının İyileştirilmesi	İsa Vural, Tahir Akgül, Emine Aydın
	Mühendislik Uygulaması Olarak Sabit Platform Tasarımı	Daghan Dogan, D. Murat Yılmaz, Huseyin Aniktar
	Toplu Konutların SWOT Analizi ile Değerlendirilmesi: Sakarya Deprem Konutları Örneği	Esra Dobrucalı, İsmail Hakkı Demir
	Yumuşak Kat Düzensizliği olan Betonarme Binalarda Yapı Zemin Etkileşimi	Zehra Şule Garip
	Yüksek Modüllü Kolonların Zemin İyileştirmesinde Kullanımı ve Hesap Yöntemleri	Zeynep Aksangür, Ertan Bol
	Küçük Ölçekli Sarsma Tablası Test Modelleri için Uygun Ölçeklendirme Katsayısının Araştırılması	Özge Şahin, Naci Çağlar, Erkan Çelebi

Sept 29**4. Session****14:30 - 16:00**

Salon F	Paper Title	Authors
Chairman Yusuf KARAKUŞ	Yüksek Performans Elektronik Sistemlerde Optik Veri İletimi	Yusuf Karakuş
	Bilgi Teknolojileri Organizasyonlarında Merkezi, Dağıtık ve Hibrit Test Yönetim Modellerinin Karşılaştırılması	Fatma Molu, Ayşe Betül Karagöz
	An Investigation of Interactive Whiteboard Use	Meryem Fulya Görhan, Aysan Şentürk
	Web Tasarımında Flat Tekniğinin Kullanılmasıyla Mobil Etkilerinin İncelenmesi	Ahmet Burdurlu, Muhammet Gümüşsoy and Fatih Başçiftçi
	Bilişim Sektöründe Süreçlerin İyileştirilmesinde Ölçülebilirlik ve Ödüllendirme Faktörü	Fatma Molu, Ayşe Betül Karagöz
	Electroencephalographic Signaling Approach in Detecting Moods of People	Fatih Basciftci, Çiğdem Afacan

16:00 – 16:15 Coffee Break

Sept 29	5. Session	16:15 - 17:30
Salon A	Paper Title	Authors
Chairman Hakan ASLAN	Metrobüs katarlanma problemine yönelik çözüm önerisi	Mehmed Sinan Pamuk, Ümit Terzi
	Soil-Structure Interaction In Railway Bridges	Koray Sen, Hakan Guler
	Railway Infrastructure Reliability, Availability, Maintainability and Safety (RAMS) analysis	Shuhratjon Hidirov, Hakan Guler
	Risk Analysis in Railways	Cahit Kaya, Hakan Güler
	Çok Kriterli Karar Verme Yöntemleri İle Kirikkale Yüksek Hızlı Tren İstasyon Yerinin Seçimi	Tamer Eren, Mustafa Hamurcu, Hacı Mehmet Alağaç
	Sakarya Toplum Taşıma Sistemi için CBS Uygulamalı Otobüs Durağı Optimizasyonu	Hakan Kocaman, Hakan Aslan

Sept 29	5. Session	16:15 – 17:30
Salon B	Paper Title	Authors
Chairman İhsan PEHLIVAN	İki Serbestlik Dereceli Dört Rotor Sisteminin Tasarımı, Modellenmesi ve Kontrolü	Ethem Kelekci, Selcuk Kizir, Zafer Bingul
	Designing of a Shooting System Using Ultrasonic Radar Sensor	Fatih Kose, Kaplan Kaplan, Huseyin Metin Ertunc
	Basic dynamical analyses and analog circuit simulations of the Hindmarsh-Rose Biological Neuron Model	İhsan Pehlivan, Akın Özdemir, Emre Güleriyüz, Onur Kalaycı, Akif Akgül
	Delta robot tabanlı örnek bir kaotik karıştırıcıda farklı kaotik sistemlere ait yörüngelerin incelenmesi	İhsan Pehlivan, Ersin Kurt, Onur Kalaycı, Selçuk Coşkun

Performance of S-Band Active Phased-Array RF Beamforming Networks	Ahmet Hastürk, Nursel Akçam
--	--------------------------------

Sept 29		5. Session	16:15 - 17:30
Salon C	Paper Title		Authors
Chairman	Producing Electricity Energy by Obtaining Landfill Gas from Municipal Waste		Mehmet Çelebi, Burak Dökmetaş, Başar Sönmez, Nursel Akçam
	Yenilenebilir Enerji Kaynaklı Hibrit Sistemin Fiziksel Olarak Gerçeklenmesi ve Analizi		Serhat Berat Efe, Behçet Kocaman
	Türkiye İçin Sürdürülebilir Enerji Gereksinimi		Murat Karabektaş, Kemal Ermiş
	Thermal Control of Turksat 3U Nanosatellite		Murat Bulut, Ömer Refik Sözbir, Nedim Sözbir
	Effect of the Furnitures on the Thermal Efficiency of Room Heating: A CFD Study		Ali Kibar, K. Suleyman Yigit

Sept 29		5. Session	16:15 - 17:30
Salon D	Paper Title		Authors
Chairman Zerrin ALADAĞ	Sabun Üretim Prosesinin Cevap Yüzeyi Yöntemi Ve İstenebilirlik Fonksiyonu Yaklaşımı İle Optimizasyonu		Ali İhsan Boyacı, Kasım Baynal, Yasemin Özdin
	Ti-Si-C MAX phase system		Ahmet Atasoy, Abdullah Koşar
	Process Improvement and Kaizen Study: An Application in a Tire Company		Çağın Karabıçak, Gülşen Akman, Burcu Özcan, Sedat Karabıçak
	Özel Hastane Seçim Kriterlerinin Analitik Hiyerarşi Prosesi ile Değerlendirilmesi ve Kocaeli İli Uygulaması		Zerrin Aladağ, Selen Avcı, Betim Çelik, Atakan Alkan

	The Effect of Technological Innovation Capability on Firm Innovation Capability: Evidence from Manufacturing Sector in Turkey	Gulsen Akman, Bahadır Yorur, Zerrin Aladag
--	---	--

Sept 29

5. Session

16:15 - 17:30

Salon E	Paper Title	Authors
Chairman Arif ANKARALI	2d Cartesian Robot Controlling By Eye Tracking	Burak Karabulut, Ihsan Alperen Yagiz, Kaplan Kaplan, Ahmet Erdil.
	Light scattering by RNA structure due to phase transition	Farkhanda F. Rzayeva, Nargiz A. Isayeva, Arif M. Efendiyev, Amirullah M. Mamedov
	Penetration Depth of 635 nm Laser Light Into the Biological Tissue	Yasar B Dolugan, A. Nur Ay, Halil Arslan, M. Zahid Yildiz
	Yenidoğan Bebekler İçin Yoğun Bakım Özellikli Nakil Ventilatörü Tasarımı	Fatih Serdar Sayin, Hasan Erdal
	PID Position Control System Design for 2 DOF Propeller Pendulum Actuated by Four Motors	Onur Günel, Arif Ankaralı
	Camera Captured Data Control of a Robot for Disabled People	Arif Ankaralı, Murat Çilli

Sept 29**5. Session****16:15 – 17:30**

Salon F	Paper Title	Authors
Chairman Metin İPEK	Investigation of Mechanical Strength of Reinforced Steel Structure Members with Carbon Fiber Reinforced Plastics (CFRP)	Tahir Akgül, İsa Vural, Emine Aydın, Metin İpek
	İznik Gölü Su Seviyesindeki Değişimin Meteorolojik Verilerle İncelenmesi	Fatma Demir, Osman Sönmez, Emrah Dogan, Pinar Küçük
	Fiber Katkili Betonla Doldurulmuş Çelik Kutu Elemanlarının Darbe Etkisi Altında İncelenmesi	Elif Ağcakoca, Yunus Emre Yazıcı
	Determination Of Physical And Mechanical Properties Of Reinforced Concrete Steels During High Temperature	Gökhan Kürklü, Gökhan Görhan
	Invention: Seismic Retrofitting by Exterior Steel Brace Structural Building Jacketing System	Can Balkaya

17:30 – 17:40**Coffee Break****Sept 29****6. Session****17:40 – 18:40**

Salon A	Paper Title	Authors
Chairman Elfan CEFEROV	Artımsal Şekillendirme Yöntemi İle Alüminyum Parçaların Şekillendirilmesi	Ismail Durgun
	Talaşlı İmalat Süreçlerinde Kriyojenik Soğutma Uygulamaları Üzerine Bir Araştırma	Necati Uçak, Adem Çiçek
	Üç-Metalli Malzemeleri Açık Kalıpta Yiğilmesi	Isik Cetintav, Cenk Misirli, Yılmaz Can

	Stress distribution on novel femur prosthesis: a finite element analysis	Efgan Ceferov, Chingiz Alizadeh, Zafer Özer, Amirullah M. Mamedov, Ekmel Özbay
	Composition capability of Component-Oriented Development	M. Çağrı Kaya, Anıl Çetinkaya, Ali H. Doğru

Sept 29

6. Session

17:40 – 18:40

Salon B	Paper Title	Authors
Chairman Zehra Ş. GARİP	Bina Taşıyıcı Sistemlerinde Çerçeve Düzensizliklerinin Yatay Ötelemeye Etkisi	Hüseyin Kasap, Esra Başkaya, İmren Başar, Necati Mert
	Deprem Etkisindeki Betonarme Binalarda Yumuşak Kat Düzensizliğine Perde Duvar Etkisi	Zehra Şule Garip, Erhan Eren, Furkan Erdem, M. Niyazi Bozdoğan
	Çok Katlı Binaların Depremde Davranışlarının Sistem Mühendisliği Açısından İncelenmesi	Ali Okatan, Can Balkaya, Muhammed Arslan
	The Failure Analysis In Design Of The Housing Project In Istanbul According To The Architectural Design And Turkish Codes	M. Serkan Yatagan
	Perdeli çerçeve sistemlerde boşluklu perdenin boşluk oranının yatay ötelemeye etkisi	Hüseyin Kasap, İmren Başar, Esra Başkaya, Necati Mert

Sept 29

6. Session

17:40 – 18:40

Salon C	Paper Title	Authors
Chairman Atef ATA	Teaching Engineering Curriculum for Non-Native English Students: Challenges and Possible Solutions	Atef Ata
	Forms of knowledge exchange between universities and industry	Aydin Huseynov, Aliaga Gasimov
	Comparison Of Design Criterias About location and transporttation to Healthcare Building	Cüneyt Kurtay, Sevil Jahed
	Evaluation of Social Network in the Context of Privacy and Security	Aysun Coskun, Ümit Bostancı

Sept 29		6. Session	17:40 – 18:40
Salon D	Paper Title		Authors
Chairman Akbarova Saamira	Hot Water Production by Using Solar Energy in Heat Substations		Merdin Danişmaz, Cevdet Demirtaş
	New Methodology of Multi-Disciplinary Energy Auditing of Buildings in Azerbaijan		Mammadov Nurmammad, Akbarova Samira
	Energy Efficiency improvement in School Buildings		Chro Ali, Husein Ali
	Enhancing Heat Transfer from a Heated Surface with Confined Impinging Jets and Nanofluids		Mustafa Kilic, Okan Ozcan
	Outer Geometry Optimization of an Air-to-Air Missile		Furkan Karaman, Arif Ankaralı

Sept 29		6. Session	17:40 – 18:40
Salon E	Paper Title		Authors
Chairman Aşkın ÖZOCAK	Çelik lif boyu ve kullanım oranının çelik lifli betonun özelliklerine etkisi		Şemsi Yazıcı
	Geri dönüşüm agregası içeren betonların özellikleri		Şemsi Yazıcı
	Perde Yerleşim Düzeninin Yapısal Davranış Üzerine Etkisinin İncelenmesi		Botan Engin Güneş, Necati Mert
	Temiz Kumlarda Boşluk Oranı-Geçirimsizlik İlişkisi		Ertan Bol, Aşkın Özocak, Sedat Sert, Kadir Kocaman
	Çelik I Kirişlerinde Gövde ve Berkitme Kalınlığı ile Berkitme Yerleşim Şeklinin Eğilme Davranışına Etkisi		Mustafa Sivri, Mürüvet Sura

Sept 29		6. Session	17:40 – 18:40
Salon F	Paper Title		Authors

Chairman Amirullah Mamedov	Sideband Suppression Through the Frequency of Sinusoidal Variable Pulse Amplitude Time Scheme in TMAs	Yasin Yavuz, Ertugrul Aksoy, Mert Karahan
	Automatic Meter Reading (AMR) System and Application of Esenboga Airport	Özge Baykara Sezgin, M.Cengiz Taplamaciođlu, Nursel Akçam, Haluk Gözde
	Radiation of Sound Waves from a Semi-Infinite Rigid Duct by Local Outer Lining	Burhan Tiryakioğlu, Ahmet Demir
	Acoustic Phononic Crystals with Square-Shaped Scatterers for Two-Dimensional Structures	Oral Oltulu, Amirullah Mamedov, Mehtap Demir, Selami Palaz, Ekmel Ozbay
	Control of Harmonic Patterns Using Shifted Variable Pulse Amplitude Excitation Strategy in 4D Arrays	Yasin Yavuz, Ertuđrul Aksoy, Mert Karahan
20:00 – 23.00	Gala Dinner <i>(Sirvansah Musey Restaurant)</i>	

19 JUNE 2014 Thursday

Sept 30

7. Session

09:15-10:45

Salon A	Paper Title	Authors
Chairman Halit YAŞAR	Comparison of engine performance and exhaust emissions of a diesel engine fueled with a safflower seed oil methyl ester blends	Hülya Karabaş
	Sound Transmission in an Expansion Chamber with Lined Walls and Extended Inlet/Outlet	Ahmet Demir
	Fuel Consumption, Exhaust Emission and Vehicle Performance Simulations of a Series-Hybrid Electric Non-Automotive Vehicle	Halit Yaşar, Gökhan Canbolat
	Çok Çarpan Jetli Kanalda Isı Geçişinin Sayısal Modellenmesi	Unal Uysal, Hakan Hırca
	Tek Silindirli Buji Ateşlemeli Bir Motor İçin Hava Akış Parametrelerinin İncelenmesi	Usame Demir, Volkan Aygöl, Gökhan Coşkun, Hakan S. Soyhan, Ali Türkcan, Ertan Alptekin, Mustafa Çanakcı

Sept 30**7. Session****09:15-10:45**

Salon B	Paper Title	Authors
Chairman İsmail Hakkı DEMİR	Determination of Innovation and Self-Innovativeness Perceptions in Engineers	Dilara Albayrak Serin, Ayten Yılmaz Yalçınar
	Karayolu Kaynaklı Toz Kirliliğinin Sağlık Riski Değerlendirmesi: Düzce Örneği	Fatih Taşpınar, Zehra Bozkurt
	Yapı Yaklaşık Maliyet Hesaplarında Yapay Zekâ Tekniğinin Uygulanabilirliğinin Bir Vaka Çalışması Üzerinde İncelenmesi	Esra Dobrucalı, İsmail Hakkı Demir
	Kentsel Yeşil Alanlara Yönelik Ekolojik Farkındalık: Tekirdağ Örneği	Aslı Korkut, Tuğba Kiper, Tuğba Ü. Topal
	Kuzey Marmara Otoyolu Projesi Kapsamında Taş Mastik Asfalt (TMA) Uygulamaları ve Performanslarının Karşılaştırılması	Irfan Sanlier, Irfan Pamuk.
	Kentsel Alanlarda Ekolojik Bahçe Tasarım Anlayışları	Tuğba Kiper, Aslı Korkut, Tuğba Ü. Topal

Sept 30**7. Session****09:15-10:45**

Salon C	Paper Title	Authors
Chairman Ahmet ALP	Sn-Cu/KNT Kompozit Kaplamaların Fiziksel ve Elektrokimyasal Özelliklerine İş Çevriminin Etkisi	Harun Gul, Mehmet Uysal, Ahmet Alp, Hatem Akbulut
	Küre Bölgesi Sülfürlü Bakır Cevherlerinin Hidrometalurjik Yöntemle Kazanımında Mekanik Aktivasyon ve Hidrojenperoksit İlavesinin Etkisi	Seda Ulu, Figen Özboz, Mehmet Uysal, Harun Gül, Ahmet Alp, Ali Osman Aydın
	Rize Bölgesi Kompleks Sülfürlü Çinko Cevherlerinin Anodik Oksitleme Yöntemi ile Liçi	Figen Özboz, Mehmet Uysal, Harun Gul, Ahmet Alp
	Mekanik aktivasyon süresi ve katı-bilye oranının Çayeli sülfürlü bakır konsantresi üzerindeki etkisinin incelenmesi	Sedat Demirel, Muhammet Kartal, Mehmet Uysal, Ahmet Alp, Harun Gul

Sept 30**7. Session****09:15-10:45**

Salon D	Paper Title	Authors
Chairman Ahmet Necati YELGIN	Taşıyıcı Sistemde Kiriş Süreksizliğinin Yapısal Davranış Üzerine Etkisinin İncelenmesi	Elchin Bashirli, Necati Mert
	Berkitme Levhalı ve Kaynaklı Kolon - Kiriş Birleşimlerinin Deneysel Olarak Yapısal Davranışının İncelenmesi	Ahmet Necati Yelgin, Emrah Kaçmaz
	Silindirik Beton ve Karot Numunelerde Yeni Bir Başlıklama Malzemesinin Kullanılması	Ferhat Aydın, Kutalmış Recep Akça, Mehmet Sarıbiyık, Metin İpek
	Beton Dayanımının Güçlendirilmiş Betonarme Kolonların Davranışına Etkisi	Naci Çağlar, M Nadhr Alolabi, Nurdan Köroğlu, İlker Subaşı, Ahmet H. Serdar
	SWOT (GZFT) Uygulaması ile Karabük Demir Çelik Sektörünün Analizi	Erkan S.Kokten, Abdullah Karakaya

Sept 30**7. Session****09:15-10:45**

Salon E	Paper Title	Authors
Chairman Mehmet OZEN	MV Circuit Breaker Control with PLC and SCADA	Hüseyin Altinkaya, Yasin Ayberk Narin, Seda Şanver
	DC Motor Pozisyon Kontrolü için Ayrık Zaman PD Katsayılarının Parametrik Denklemlerle Elde Edilmesi	Ayhan Ozdemir, İbrahim Mucuk
	On Construction of 7x7 Involutory Circulant Matrices	Mehmet Ozen, Samet Aydogdu
	5G ve Ötesi Teknolojilerde Kullanılacak Olan Büyük Ölçek MIMO Sistemi için TDD-FDD Yaklaşımları	Osman Dikmen, Selman Kulaç
	DA-DA Konvertörlerin Euler-Lagrange Modellemesi ve Pasif Olma Temelli Denetimi	Nedim Aktan Yalçın, Fahri Vatansever
	Güncel Evrimsel Algoritmalarla IIR Filtre Tasarımları	Yiğit Çağatay Kuyu, Fahri Vatansever

Sept 30**7. Session****09:15-10:45**

Salon F	Paper Title	Authors
Chairman H. Metin ERTUNÇ	Artificial Neural Network Modelling of a Mobile Air Conditioning System Using Refrigerant R1234yf	Murat Hosoz, Kaplan Kaplan, Mukhamad Suhermanto, Mumin Celil Aral, Huseyin M. Ertun
	Scattering of Sound Waves in a Lined Two-stepped Waveguide	Ayşe Tiryakioğlu, Ahmet Demir
	Elektronik Seçim Sistemleri, Sorunlar, Çözüm Önerileri	Coşkun Telciler
	A Novel Hybrid Edge Detection Technique: ABC-FA	Elif D.Yelmenoglu, Numan Celebi, Tugrul Tasci

10:45 – 11:00**Coffee Break**

Sept 30

8. Session

11:00-12:30

Salon A	Paper Title	Authors
Chairman Metin İPEK	Investigation of the Usability of Hibiscus Plant as a Natural Dye Source	Fazlıhan Yılmaz, M.İbrahim Bahtiyari
	Üvez (Sorbus L.) Odununa Uygulanan Tek Ve Çift Kat UV Sistem Parke Vernik Katmanlarında Renk, Parlaklık Ve Salınımsal Sertlik Değerlerinin Belirlenmesi	Tuğba Gürleyen, Ümit Ayata, Levent Gürleyen, Bruno Esteves, Nevzat Çakıcıer
	Nano CCB ile Emprenye Edilmiş Çam Ahşabın Mekanik Dayanımının İncelenmesi	Tahir Akgül, Ferhat Aydın, Ahmet Apay
	Yeşil Üretim İçin Polyester Kumaşların Kök Boya İle Renklendirilmesi	Hüseyin Benli, M. İbrahim Bahtiyari, Fazlıhan Yılmaz

Sept 30**8. Session****11:00-12:30**

Salon B	Paper Title	Authors
Chairman S. A. GANIYEVA	Numerical Analysis of Dynamical Contact Forces Due to Interaction of Moving Vehicles and Flexible Structures	Mehmet Akif Koç, Yusuf Cay, Ismail Esen, Recep Kılıç, Ömer Çerlek, M. Asim Kesercioğlu, Hüseyin Dal
	Microcontroller Based Traffic Light Control System	Abdulkakim I.F. Awami, Ziyodulla Yusupov
	Effect of Transportation Network Topology on the Capacity and Travel Time Reliability	Ahmed Farah, Hakan Aslan
	Investigation of the ravine intensity with the modern geoderic methods under the arid climatic condition	S.A. Ganiyeva, E.A. Gurbanov, S.B. Verdiyev
	On The Development of The Autonomous City	Yusuf Mücahit Çetinkaya, Zahit Saygın Doğu, Orçun Dayıbaş
	A Survey on Software Quality Using Smart Systems	M. Fatih Adak

Sept 30**8. Session****11:00-12:30**

Salon C	Paper Title	Authors
Chairman Ahmet TÜRK	Application of High Content of Volcanic Ash in High Strength Concretes	Sabira Zeynalova, Fikret Bayramov
	Investigation of Ti6Al4V Powder Wetting Behavior Reinforced With Carbon Nanotubes (CNT)	İsmail Topcu, Burcu N. Çetiner, Özgür Çınar, Arif N. Güllüoğlu
	Effects of TiO ₂ Partial Substitution by Various Extenders on Architectural Interior Paints	Inci Yaprak Emek, Sibel Koc, Mesut Eren, İsmail Dogan Gunbas
	Comparison of Hydroxyapatite Coatings Produced Different Powder Morphology	Garip Erdoğan, Fatih Ustel, Ahmet Turk
	Nikel esaslı Waspaloy'un farklı soğutma/yağlama şartları altında WC takımlarla frezelenmesinde kesme kuvvetlerinin araştırılması	Çağrı Vakkas Yıldırım, Turgay Kıvak, Fehmi Erzincanlı
	Doping Of Graphene Film For Transparent Conducting Film	Gülsüm Ersü, Fethullah Güneş

Sept 30**8. Session****11:00-12:30**

Salon D	Paper Title	Authors
Chairman Ahmet Necati YELGIN	AISI 304 Çeliğinin Lazer İle Kesilmesinde Kesme Parametrelerinin Yüzey Pürüzlülüğüne Etkisinin İncelenmesi	Faruk Mert, Murat Tunç, Gökhan Su
	Dört Kenarından Ankastr Mesnetlenmiş Berkitmesiz Dikdörtgen Çelik Levhaların Taşıma Davranışları	Ahmet Necati Yelgin, Uğur Külekçi, Akın Özmen
	İki Farklı Metolla Üretilen Çelik Boru Profillerin Mikroyapı Ve Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi	Murat Dökmeci, Serkan Apay
	Trabzon Koşullarında Güneş Radyasyonu ile Alüminyum Ergitme	Cevdet Demirtaş, Ali Kemal Özcan, Merdin Danişmaz
	On the Cold Forging of 6082 H13 and T4 Aluminum Alloy Bushes	Buğra Karahan, Umut İnce, Sezgin Yurtdaş, Niyazi Emrah Kılınçdemir, Fuat Can Ağarar, Cenk Kılıçaslan
	Bortemperlenmiş AISI 1040 Çeliğinin Yüzey Özelliklerinin Ve Aşınma Davranışlarının İncelenmesi	Yılmaz Yalcin, Yusuf Kayali, Giray Nişli
	Plastic Ball Bearing Design Improvement Using Finite Element Method	Alimurtaza Rutci, Engin Ovalı

Sept 30**8. Session****11:00-12:30**

Salon E	Paper Title	Authors
Chairman Hakan ASLAN	Planning of Basic Needs Distribution with Capacitated Vehicles after an Earthquake using Genetic Algorithms	Tuğba Havuç, Mine Büşra Gelen, Buket Mengi, Abdullah Hulusi Kökçam
	Bisiklet Yollarının Belirlenmesi Ve Kapasite Analizlerinin Yapılması	Zuhal Tiftik Köseoğlu, Hakan Güler
	Analysing Railway Substructure And Superstructure By Using Finite Element Methods And Dimensioning Of Track Components	Hakan Guler, Emir Yalcin Aksop
	Toplu Taşıma Sisteminin Verimliliğinin Artırılmasına Yönelik Optimizasyon Çalışmaları: Sakarya İli İçin Örnek Bir Uygulama	Serkan Karaca, Hakan Güler
	Genexpro Tools Uygulaması ile Yolculuk Tahmin Analizleri	Gizem Teloren, Hakan Aslan

Sept 30**8. Session****11:00-12:30**

Salon F	Paper Title	Authors
Chairman Nursel AKÇAM	Betonarme Perdelerin Betonarme Yüksek Binaların Deprem Performansına Etkileri	Alptuğ Öztürk, Naci Çağlar, Gökhan Dok, Muharrem Yüksel
	İklim Değişikliğinin Yalova Gökçe Barajı Su Seviyesine Etkisi	Osman Sönmez, Fatma Demir, Emrah Doğan
	Akım Ölçümü Olmayan Nehirlerde Farklı Yağış Akış Modelleri ile Tekerrürlü Taşkın Debisi Hesabı: Mudurnu Çayı Örneği	Osman Sönmez, Tuğçe Hırca, Fatma Demir
	Elektrik Nedenli Yangınların İncelenmesi Ve FMEA Yönteminin Uygulanması (Antalya Örneği)	Mehmet Cem Şengöz, Mustafa Merdan
	Investigation of Implementation and Cost Analysis of Co-generation Systems in the Upper Construction Works	Mehmet Donk, Burak Dökmetaş, Güzide Gökaşan, Nursel Akçam, M. Cengiz Taplamacıoğlu
	Elektrik Nedenli Yangınların İncelenmesi Ve Fmea Yönteminin Uygulanması (İstanbul Örneği)	Mehmet Cem Şengöz, Mustafa Merdan

12:30– 13:30**Lunch**

Sept 30		9. Session	13:30-15:00
Salon A	Paper Title		Authors
Chairman Dilehan AVŞAR	Evaluation of Waste Heat and Saving Potential in Blast Furnaces Hot Stoves by Utilization of a Recuperator and an Absorption Chiller		Erhan Kayabasi Hüseyin Kurt
	Experimental and simulating study of water immersion cooling of canned carrot puree		Hakima Acheheb, Amina Adjout, Sabrine Gouba
	Institutions And Institutions Who Support The Farmers Using Agricultural Grants And Subsidies In Agricultural Production In Turkey		Dilehan Avşar, Gökhan Avşar
	Obtaining Optimum Parameters of Biodiesel Production from Tobacco Seed Oil by Multi-Response Taguchi Method and MANOVA		Semra Boran, Hülya Karabaş, Harun Reşit Yazgan

Sept 30		9. Session	13:30-15:00
Salon B	Paper Title		Authors
Chairman İ.N. SHRINZADE	Use of Spatial Analysis Methods in Land Appraisal; Konya Example		Şükran Yalpır, Fatma Bünyan Üne
	On-site Safety Considerations for Scaffoldings		Erkan Dogan, Sadik Alper Yildizel, Mehmet Ali Yurdusev
	Nonlinear Dynamic Analysis of Laminated Composite Plates Supported by Springs		Ihsan Kucukrendeci, Kemal Ermis
	Development of the technology of building ceramics based on fusible clays and dolomite		İ.N. Shirinzade, İ.H. Mammadova

Sept 30		9. Session	13:30-15:00
Salon C	Paper Title		Authors
Chairman Birten ÇAKMAKLI	Synthesis and Characterization of Linseed oil Polyurethanes		Birten Çakmaklı
	Characterization of Ion Substituted Calcium Phosphate Apatites Produced via Sol-Gel Method		Ahmet Türk, Fatih Sargin
	Strategic Factors Affecting Green Building Industry		Serdar Ulubeyli, Oguzhan Kazanci, Aynur Kazaz, Volkan Arslan
	Biocompatible Coating of Polyetheretherketone Biomaterials and Its Characterization		Fatih Sargin, Ahmet Türk, Garip Erdogan
	Determination of the Correlation Between Air Quality and Cardiovascular, Cerebrovascular and Respiratory Diseases with Data Analysis		Sultan Turhan Defne Eskioçak

Sept 30		9. Session	13:30-15:00
Salon D	Paper Title		Authors
Chairman Metin İPEK	Sinyaliz Kavşaklarda Meydana Gelen Taşıt Gecikmelerinin VISSIM Simülasyon Modellenmesi		Yusuf Aktaş, Hakan Aslan, Fatih Pistil
	Türkiye için Yapay Sinir Ağları Yöntemi ile Trafik Kazası Tahmini Araştırması		Recep Koray Kiyildi
	Betonarme Yüksek Yapıların Deprem Performansına Betonarme Perde Oranın Etkisi		Muharrem Yüksel, Naci Çağlar, Gökhan Dok, Aydın Demir
	Hydrogeological Investigation of the North of Kaman (Kırşehir) Region		Tülay Ekemen Keskin, Bahadır Subası, Zeynel Başbüyük
	Seismic Activity of Aksaray (Turkey) and Its Vicinity		Tekin Yeken, T.Serkan Irmak, Cengiz Kurtuluş, Cemal Erdemir
	GFRP-Beton Hibrit Kazıkların Malzeme Özelliklerinin İncelenmesi		Emine Aydın, Ferhat Aydın, İsa Vural, Tahir Akgül

Sept 30**9. Session****13:30-15:00**

Salon E	Paper Title	Authors
Chairman	Effect On The Particle Size On Sintered Clay-Based Geopolymer Material Properties	Gökhan Görhan, Gökhan Kürklü
	Inconel 718'in Sialon Esaslı Seramik Kesicilerle Frezelenmesinde Minimum Miktarda Yağlamanın (MQL) Yüzey Pürüzlülüğü Üzerindeki Etkisinin Araştırılması	Turgay Kıvak, Çağrı Vakkas Yıldırım, Ulvi Şeker
	Yünlü Kumaşların Reyhan ile Renklendirilmesi	Fazlıhan Yılmaz, M.İbrahim Bahtiyari
	Development of Antibacterial Upholstery Fabrics with Foam Application Technique	Rıza Atav, Alper Topuz, Tolga Arıcan
	The Effects Of Artificial Aging Heat Treatment On Mechanical Properties And Corrosion Behaviour Of Aa6082 Alloy	Adem Onat, Ebru Bodur
	212°C'de 2 Saat Süreyle Isıl İşlem Görmüş (ThermoWood) ve Tek/Çift Kat UV Sistem Parke Vernik Uygulanmış Dişbudak (Fraxinus excelsior) Odununda Bazı Yüzey Özelliklerinin Belirlenmesi	Ümit Ayata, Tuğba Gürleyen, Levent Gürleyen, Bruno Esteves, Nevzat Çakıcıer

Sept 30**9. Session****13:30-15:00**

Salon F	Paper Title	Authors
Chairman Özer UYGUN	Evaluation Of Textile And Clothing Sector With Regard To Sustainability	Turan Atılgan, Seher Kanat
	Demir Çelik Sektöründe Bulanık Mantık Yaklaşımıyla Optimal Stok Seviyelerinin Belirlenmesi: Kardemir A.Ş. Örneği	Fuat Simsir, Hulya Cıvık, Ozer Uygun
	GIS-Based Urban Growth Area Selection Using Analytic Hierarchy Process In Edirne/Turkey	Mevlüt Uyan, Şükran Yalpır
	Forecasting Sproadic Demand In Supply Chain Management	Mehmet Gulsen, Kunter Ipek
	The Effects Of Green Purchasing And Supply Policies On Enterprises' Competitiveness In Clothing Sector	Seher Kanat, Turan Atılgan
	Mekansal Planlama Alan Kullanım Kararlarında Güneş Enerji Santrallerinin Yer Seçimi Kriterleri	Atila Gul, Afşar Karakoc, Seriyeye Rehimbeyli

15:00 – 15:15**Coffee Break**

Sept 30**10. Session****15:00-16:15**

Salon A	Paper Title	Authors
Chairman Halil ÖZER	Development of a New Spectrophotometric Method for the Determination of Copper(II)	Sama Omarova, Serkan Demir, Müberra Andac
	Ti ₃ SiC ₂ MAX phase from TiC-Si-C mixture	Ahmet Atasoy, Emre Saka
	Behavior of Reinforced Concrete Walls with Mesh Reinforcement Subjected to Cyclic Loading	S. Bahadır Yüksel
	Lattice parameter effects on the magnetic properties of the binary Ni/Bi alloy	Mustafa Keskin, Numan Şarlı
	Kömür Atıklarının Farklı Değerlendirilmesi	Rahmi Kocaman, Serkan Ateş, Hasan Toprak, Birsen Kocaman
	Yüzey Modelleri veya Kavramsal Modellerin Oluşturulmasında Kullanılan İnterpolasyon Tekniklerinin Çapraz Doğrulama Sonuçlarının Karşılaştırması	Salih Yüksek, Rukiye Yılmaz

Sept 30**10. Session****15:00-16:15**

Salon B	Paper Title	Authors
Chairman S. Bahadır YÜKSEL	Design, Manufacturing and Performance Analysis of Solar Energy Assisted Heat Pump of Mint Leaves Dryer	Mustafa Ertürk, Yusuf Çay, Can Coskun, Zuhul Oktay, Ali Kecebas, Ali Dasdemir
	Paralel Bağlı Karşıt Akışlı Ranque-Hilsch Vorteks Tüplerde Farklı Sayı ve Malzemelerdeki Nozulların Isıtma–Soğutma Sıcaklık Performansına Olan Etkisi Deneysel Olarak İncelenmesi	Volkan Kirmaci, Fahrettin Günver
	Nanoakışkanların Isıl Sistemlerde Kullanımı ve Performans Üzerindeki Etkileri	Adnan Sozen, Erdem Çiftçi
	Investigation of Multiple Effect Evaporator Design	Kemal Ermis, Ihsan Kucukrendeci, Murat Karabektas
	Designing Multi-layered Artificial Neural Networks for Risk Analysis of Lung Cancer Disease	Umut Kaya, Atınç Yılmaz, Ediz Saykol
	Investigating Performance on Intercooler in Turbocharger Diesel Engine with ANN	Kemal Ermis, Yasar Sen

Sept 30**10. Session****15:00-16:15**

Salon C	Paper Title	Authors
Chairman	Mikrobiyal Kondroitin Sülfat Bazlı Hidrojellerin Şişme Potansiyelinin ve Biyobozunurluk Özelliklerinin Araştırılması	Şebnem Erenler, Aygün Aliyeva, Esra Güçlü Ülke
	Application of an Alternative Recombinant System for Chondroitin Sulfate Synthesis	Şebnem Erenler, Aygün Aliyeva, Esra Güçlü Ülke
	Influence of Different Culture Systems and Hormon Concentrations for In Vitro Mass Microtubers Potato (Solanum Tuberosum L.) Production	Kahraman Kepenek
	Using Continuous Immersion System Liquid Media for In Vitro Microtuber Potato (Solanum Tuberosum L.) Production in Bioreactor	Kahraman Kepenek
	Laboratory Scale Evaluation of Organized Industrial Zone (OIZ) Wastewater Reuse by MBR-NF/RO: Kayseri OIZ	İbrahim Uyanık, Oktay Özkan
	Some Microbiological Properties of Fruit Flavored Kefir During Storage	Dilek Say, Hasan Tangüler, Nuray Güzeler
	Counting antisense EST transcripts by perl programmes	Bekir Erdoğan, Jan Gorodkin

Sept 30**10. Session****15:00-16:15**

Salon D	Paper Title	Authors
Chairman Salih YÜKSEK	Evaluating the Repair Performance of the Cracked Plate Using Adhesive Shear Stresses	Halil Ozer, Mustafa Cay
	Talaşlı İmalatta Otomatik Çapak Alma İşlemi için Endüstriyel Robot Kol Tasarımı	Yusuf Hamida El Naser, Durmuş Karayel, Sinan Serdar Ozkan, Gökhan Atalı
	Effect of margin design on stress distribution of mandibular first molar in all ceramic restorations: A finite element method	Zafer Özer, Hüseyin Yanık
	İki Serbestlik Dereceli Araç Simülatörü Tasarımı ve Kontrolü	İsmail Doğan, Bora Demirci, Yalçın Sabiha, H.Emre Güner, H.Metin Ertunç
	Dikdörtgen Formlu Mobilyalarda Altın Oranın Yatay ve Dikey Yüzeylerde Kullanımında Beğeni Oranları	Necmi Kahraman, Kemal Yıldırım