

ISITES2015

3rd INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON
INNOVATIVE TECHNOLOGIES IN ENGINEERING AND
SCIENCE

3-5 JUNE 2015

Universidad Politecnica de Valencia

Valencia – Spain

Honorary Chair

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

Prof. Dr. Francisco Jose MORA (Valencia Polytechnic University)

Organizing Committee

Assoc. Prof. Dr. Naci ÇAĞLAR (Chair)

Prof. Dr. Elias De Los Reyes Davo

Prof. Dr. Jose Luis Perez Aparicio

Assist. Prof. Dr. Hakan ASLAN

Assist. Prof. Dr. Özer UYGUN

Jose Maria Palazon Garcia

Prof. Dr. David Jeronimo B. Mataix

Prof. Dr. Mehmet SARIBIYIK

Prof. Dr. Baris TONGUC

Israel Quintanilla Garcia

Ana Vidal Pantaleoni

SCIENTIFIC COMMITTEE

- Prof. Dr. Abdel Hadi KASSIBA (Le Mans University, France)
Prof. Dr. Adem DEMİR (Sakarya 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. Angel Florancio Latorre Latorre (V. Polytechnic University, Spain)
Prof. Dr. Ayhan Özdemir (Sakarya University, Turkey)
Prof. Dr. Dionizy CZEKAJ (University of Silesia, Polonya)
Prof. Dr. Erol Arcaklıoğlu (Karabuk University, Turkey)
Prof. Dr. Faruk ÜNSAÇAR (Selcuk University, Turkey)
Prof. Dr. Fatih ÜSTEL (Sakarya University, Turkey)
Prof. Dr. Hasan Arman (UAE University, UAE)
Prof. Dr. Ghulam Ali Mallah (Shah Abdul Latif University, Pakistan)
Prof. Dr. Hai Jin (Huazhong University of Science and Tech., Wuhan, China)
Prof. Dr. Hüseyin AKILLI (Çukurova University, Turkey)
Prof. Dr. Indubhushan Patnaikuni (RMIT University, Australia)
Prof. Dr. Juan Vicente Balbastre Tejedor (Valencia Polytechnic U., Spain)
Prof. Dr. Kemalettin YILMAZ (Sakarya University, Turkey)
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. Türkay DERELİ (Gaziantep University, Turkey)
Prof. Dr. Vicente Boria (Valencia Polytechnic University, Spain)
Prof. Dr. Yasin VAROL (Fırat University, Turkey)
Prof. Dr. Yılmaz Yalçın (Kocatepe University, Turkey)
Prof. Dr. Yüksel ABALI (Celal Bayar University, Turkey)
Assoc. Prof. Dr. Adem ÇİÇEK (Yıldırım Beyazıt 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. Emin UĞURLU (Celal Bayar 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. Filiz Ersöz (Karabuk University, Turkey)
Assoc. Prof. Dr. Hacı Ali MANTAR (GYTE, Turkey)
Assoc. Prof. Dr. Hasan OKUYUCU (Yıldırım Beyazıt University, Turkey)
Assoc. Prof. Dr. İsmail Rakıp Karas (Karabuk University, Turkey)
Assoc. Prof. Dr. Kazuhiro Aruga (Utsunomiya University, Japan)
Assoc. Prof. Dr. M. Reza Mobasher (KNTToosi Univ. of Technology, Iran)
Assoc. Prof. Dr. M. Emin Arslan (Duzce University, Turkey)
Assoc. Prof. Dr. Mehmet Aydın KÖMÜR (Aksaray University, Turkey)
Assoc. Prof. Dr. Mehmet Emin AYDIN (Uni. of Bedfordshire, United Kingdom)
Assoc. Prof. Dr. Mehmet ÖZALP (Karabuk University, Turkey)
Assoc. Prof. Dr. Murat MAKARACI (Kocaeli University, Turkey)
Assoc. Prof. Dr. Murat PALA (Adıyaman 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 NASRİ (United Arab Emirates University, UAE)
Assoc. Prof. Dr. Saul Sodré Roberto dos Reis (F. Uni of Mato Grosso, Brazil)
Assoc. Prof. Dr. Serkan SUBAŞI (Duzce University, Turkey)
Assoc. Prof. Dr. Şenay Şimşek (North Dakota State University, USA)
Assoc. Prof. Dr. Turan KARABÖRK (Aksaray University, Turkey)
Assoc. Prof. Dr. Yılmaz Uyaroğlu (Sakarya University, Turkey)
Assoc. Prof. Dr. Yong-Sheng Chen (National Chiao Tung University, Taiwan)
Assoc. Prof. Dr. Woodam Chung (University of Montana, USA)
Assoc. Prof. Dr. Zafer TATLI (Sakarya University, Turkey)
Assist. Prof. Dr. Aşkın Özocak (Sakarya University, Turkey)
Assist. Prof. Dr. Ayla Arslan (Int. University of Sarajevo, Bosnie Herzégovine)
Assist. Prof. Dr. Cenk Yavuz (Sakarya University, Turkey)
Assist. Prof. Dr. Fatih ÇALIŞKAN (Sakarya University, Turkey)
Assist. Prof. Dr. Halis Şimşek (North Dakota State University, USA)
Assist. Prof. Dr. Mahnaz Gümrükçüoğlu (Sakarya University, Turkey)
Assist. Prof. Dr. Michael Wing (Oregon State University, USA)
Assist. Prof. Dr. Muharrem Düğenci (Karabuk University, Turkey)
Assist. Prof. Dr. Necati Mert (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. Amin Hosseinian-Far (Williams College, United Kingdom)

Antonio Jose Torregrosa Huguet (Valencia Polytechnic University, Spain)
Dr. Benjamin Pla Moreno (Valencia Polytechnic University, Spain)
Dr. Sudha Yerramilli (Jackson State University, USA)
Miguel Angel Mateo Pla (Valencia Polytechnic University, Spain)
Dr. Sergio Garcia Nieto Rodriguez (Valencia Polytechnic University, Spain)
Sergio Hovas Calvo (Valencia Polytechnic University, Spain)
Jose Mapvuel Delgado De Molina Canovas (Valencia Polytechnic U., Spain)
Dr. Ann Hilliard (Bowie State University, USA)
Dr. Antonio Aguero Ramon Llin (Valencia Polytechnic University, Spain)
Dr. Lyes Saad Saoud (University of Boumerdes, Algeria)
Dr. Rafael Masot Peris (Valencia Polytechnic University, Spain)
Miguel Alcaniz Fillol (Valencia Polytechnic University, Spain)
Juan Antonio Vila Carbo (Valencia Polytechnic University, Spain)
Juan Antonio Garcia Manrique (Valencia Polytechnic University, Spain)
Vicente Mata Amela (Valencia Polytechnic University, Spain)
Vicente Leon Martinez (Valencia Polytechnic University, Spain)
Joaquin Montanana Romeu (Valencia Polytechnic University, Spain)

OVERVIEW OF THE SEMPOSIUM PROGRAM

3 JUNE 2015 Wednesday	
09:00 – 09:30	Registration
09:30 – 09:45	Welcome and Introduction
09:30 – 10:15	Assist. Prof. Dr. Hakan Aslan (Opening) Prof. Dr. Muzaffer Elmas Topic: Quality Oriented Management Model "Sakarya University" Prof. Dr. Francisco Jose MORA
10:15 – 11:00	Keynote Speaker (Prof.Dr. Zekai ŞEN) Topic: Philosophy of Science
11:00 – 11:30	Symposium Photo Session& Coffee Break
11:30 – 13:00	1. Parallel Session
13:00 – 14:00	Lunch
14:00 – 15:30	2. Parallel Session
15:30 – 15:45	Coffee Break
15:45 – 17:15	3. Parallel Session
17:15 – 17:30	Coffee Break
17:30 – 19:00	4. Parallel Session
20:00 - 23:00	Symposium Dinner
4 JUNE 2015 Thursday	
09:00 – 09:30	Registration
09:30 – 11:00	1. Parallel Session
11:00 – 11:15	Coffee Break
11:15 – 12:00	Keynote Speaker (Prof.Dr. Vicente Boria) Topic: The Aerospace Engineering Sector at the Valencia Region
12:00 – 12:15	Coffee Break
12:15 – 13:45	2. Parallel Session
13:45 – 14:00	Lunch
14:00 – 15:30	3. Parallel Session
15:30 – 16:00	Closure

3 JUNE 2015 Wednesday

09:00 – 09:30	Registration
09:30 – 10:15	Welcome and Introduction Assist. Prof. Dr. Hakan Aslan (Opening) Prof. Dr. Muzaffer Elmas Topic: Quality Oriented Management Model "Sakarya University" Prof. Dr. Francisco Jose MORA
10:15 – 11:00	Keynote Speaker Prof. Dr. Zekai ŞEN (Main Hall) <i>Topic: Philosophy of Science</i>
11:00 – 11:30	Symposium Photo Session & Coffee Break

03.06.15

1. Parallel Session

11:30 – 13:00

Main Hall	Paper Title	Authors
Chairman Ann Hilliard	Fuzzy Neural Network Controller As A Real Time Controller Using Pso	Sıtkı Öztürk, Cihan Karakuzu, Melih Kuncan, Ahmet Erdil
	Effect On The Cornea Structure Of The Ultraviolet Emitted From The Arc Welding	Tanju Teker, Ali Şimşek, Eyyüp Murat Karakurt
	Research and Technology and Innovation (RTI) governance In the Iranian Oil Ministry	Hojat Hajihoseini, Reza Ghourchian, Mehdi Mohammadi
	The Mechanical Behavior Of Unsaturated Soils	Nasrudin Mahamoud Muse, Ertan Bol
	An Approach for Recognizing Turkish Sign Language Characters with Gesture Control Device	Zekeriya Katılmış, İlhami M Orak, Alpaslan Duysak
	Mpi Based Simulator Study For Indoor Air Quality Monitoring	Deniz Balta, Ahmet Özmen, Nesibe Yalçın

03.06.15**1. Parallel Session****11:30 – 13:00**

Hall 1	Paper Title	Authors
Chairman S. Subaşı	Otomatik Form Doldurma Saldırıları ve Bu Tür Saldırılarına Karşı Güvenlik Önerileri	Hüseyin Kutlu, Engin Avcı, Erkan Tanyıldızı, Ali İhsan Çelik
	Elyaf Sarma Tekniği İle Üretilen Kompozit Borularda Reçine Ve Cam Elyaf Türünün İç Basınç Dayanımına Etkisi	D. Kaya, S. Subaşı, A. Subaşı
	Meslek Yüksek Okulları ve Üniversiteler için İnternet Tabanlı Mekatronik Laboratuvarı Uygulaması	Huseyin Emre Guner, Oguz Tekelioglu, Murat Ambarkutuk, Levent Bilginer, Ali Aşkın, Serkan Erkan
	Hizmet İnovasyonunu Etkileyen Faktörler: Bir Literatür Taraması	Zinnet Karakaş
	Cam Fiber Takviyeli Plastikler (GFRP) İle Çelik Plakaların Onarımında Katman Uygulamasının Etkisi	Emine Aydın, Muharrem Aktaş
	GPR ile Karayolu Üstyapı Tabaka Kalınlıklarının Tespiti; Isparta-Burdur Uygulaması	Sercan Serin, Mehmet Saltan, Serdal Terzi, Mehmet Çağrı Bayrak

03.06.15**1. Parallel Session****11:30 – 13:00**

Hall 2	Paper Title	Authors
Chairman Aşkın Özocak	Dayanma Duvarında Stabilite Problemi: Vaka Analizi	Aşkın Özocak, Ertan Bol, Sedat Sert
	Farklı Zemin Koşullarındaki Betonarme Yapıların Davranışının Statik İtme Analizi ile İncelenmesi: 8 Katlı Çerçeve Örneği	Gökhan Dok, Hakan Öztürk, Aydın Demir
	Eğimli Bir Arazide İnşa Edilmiş Donatılı Bir Zemin Duvarında Stabilite Problemi	Ertan Bol, Sedat Sert, Aşkın Özocak
	Ayrık Zamanlı Sistem Simülatörü	Metin Hatun, Fahri Vatansever
	Mevcut Silo Temeli Altında Zemin İyileştirmesi	Sedat Sert, Aşkın Özocak, Ertan Bol

03.06.15**1. Parallel Session****11:30 – 13:00**

Hall 3	Paper Title	Authors
Chairman Barış Boru	Fuzzy Logic Approach To Vehicle Suspension System Control In Cae Environment	Hasan Doğan, Kaplan Kaplan, Melih Kuncan, H.Metin Ertunç
	5 Axis CNC Tire Surface Prototype Machine	Melih Kuncan, Kaplan Kaplan, H. Metin Ertunç
	Design and Manufacturing of Mini CNC Vertical Machining Center for Educational Purposes and Obtaining Optimum Spindle Speed based on Machine Vibration	Yüksel Taştan, Hüseyin Metin Ertunç
	VANET Security Review: Application Side	Musa Balta, Kevser Ovaz, İbrahim Özçelik
	The Implementation of DC Motor Speed Control Using Image Processing and OPC Interface in the S7-1200	Aykut Çubukçu, Sıtkı Öztürk, Melih Kuncan, Kaplan Kaplan, Fatma Kuncan
	Using Educational Robotics for Students with Learning Difficulties	Kerem Tolga Saatcioğlu, Barış Boru

03.06.15**1. Parallel Session****11:30 – 13:00**

Hall 4	Paper Title	Authors
Chairman Yusuf Çay	Determining Capacity Usage Rate of Series Lithium Ion Batteries after Full Shunting Balancing	Melek Gülatik Sertkaya, Goksel Gunlu, Ayse Elif Sanli, Eyup Semsi Yilmaz, Merve Gördesel
	Termoelektrik Malzemelerin Ayak Geometrisinin Isı Geçişi Üzerine Etkileri	Fatih Uysal, Enes Kilinc, Huseyin Kurt, Erdal Celik, Yusuf Çay, Selami Sagiroglu
	Elektrikli Taşıtlarda Kullanılan Elektrik Motorlarının Karşılaştırılması	Ramazan Sener, Sertac Cosman, Ahmet Topcuoglu, Murat Kapsız
	Farklı Zemin Koşullarındaki Betonarme Yapıların Davranışının Zaman Tanım Alanında Hesap Yöntemi ile İncelenmesi: 8 Katlı Çerçeve Örneği	Hakan Öztürk, Gökhan Dok, Aydın Demir
	Alternatif Akım İşaretlerinden Etkin Değerleri Ve Güçleri Ayırık Değerler İle Hesaplamak İçin Yeni Bir Yöntem	Hasan Dirik, Cenk Gezegin, Yalçın Alcan, Muammer Özdemir
	Alçaltıcı DA-DA Çevirici Analizi ve Tasarımı	Yasin Mercan, Faruk Yalçın

03.06.15**1. Parallel Session****11:30 – 13:00**

Hall 5	Paper Title	Authors
Chairman Hüseyin Akıllı	Examination Of Turbidity Problem Of Drinking Water Treatment Plant By Using Fault Tree Analysis	Sermin Elevli, Deniz Bingöl, Nevin Uzgoren, Feza Geyikçi
	Utilization of Macroalgae via Thermochemical Process for Biochar Production	Anıl T. Koçer, Didem Özçimen, Benan İnan, Burak Mutlu, N.Erdem Balkanlı, Zubaidai Reyimu
	The use of natural and modified sepiolite for arsenic removal in drinking water	Ayten Ates
	Control of vortex shedding around a circular cylinder by using meshy wire	Burcu Oguz, Mustafa Atakan Akar, Engin Pinar, Huseyin Akilli, Besir Sahin
	An innovative approach for seismic zonation by using Geographical Information System	Ergin Ulutaş

03.06.15**1. Parallel Session****11:30 – 13:00**

Hall 6	Paper Title	Authors
Chairman Çiğdem Çavdaroğlu	Mamogram Görüntülerinden Bilgisayar Destekli Kitle Teşhisi Sistemi	Emre Dandıl, Ziya Ekşi, Murat Çakıroğlu
	Ray Haddeleme Sisteminin BD1 Bölümünde Devir Sayısının Yapay Sinir Ağı ile Tahmin Edilmesi	Hüseyin Altınkaya, Dursun Ekmekci, Mustafa Yılmaz
	Yapay Sinir Ağı Yardimiyla Araçların Değişik Yol Koşullarındaki Ortalama Hiz Tahmini	Dursun Ekmekci, Fuat Şimşir, Hasan Kaçamak
	H.264/AVC Bit Dizisindeki Hareketli Nesnelere için Yeni Bir Bölütleme Algoritması	Halil İbrahim Eskikurt, Yılmaz Eroğlu
	Mobil Platformda Detay Nokta Operatörleri ile Görüntü Eşleme	Çiğdem Çavdaroğlu
	Servo Motor İle Kontrol Edilen Otomatik Kapı Sisteminde Can Haberleşme Protokolü İle Güvenlik Uygulaması	Ferudun Uysal, Mükremin Ay, Onur Kalaycı

03.06.15 **1. Parallel Session** **11:30 – 13:00**

Hall 7	Paper Title	Authors
Chairman Uğur Arifoğlu	A Research For Light Steel Construction Systems In Terms Of Changeability/Adaptability	Ebru Dogan, Ozlem Essiz Eren
	Influence of the residential building typology on the thermal comfort and energy needs in various Algerian climates	Fezzioui Naïma, Draoui Belkacem, Roulet Claude- Alain
	Design Algorithm of Air Core Multilayer Tapped Reactor	Uğur Arifoğlu
	A Comprehensive Study on Protection System Design for Doubly-Fed Induction Generator Wind Turbines under Voltage Sags	Meliksah Ozakturk
	Energy and It's Impacts on the Environment	Selahattin Gültekin
	3D Implementation of Rogers Method for Power Transformer Oil Condition Monitoring	Metin Varan, Lamine Cherif Ndouop Mouchili

12:45 – 14:00	Lunch
---------------	--------------

03.06.15 **2. Parallel Session** **14:00 – 15:30**

Main Hall	Paper Title	Authors
Chairman Mustafa Coşar	Single Sign-On Implementation for the Applications Running on Cloud Platform using Open Source Technologies	Serdar Arslan, Engin Dagdeviren
	A Survey of Web Service Attacks and Countermeasures	Hatice Çataloluk, Fatih Vehbi Çelebi
	Measurement of Server Performance with the Open Source Software	Mustafa Coşar
	Merchant Secure E-Commerce (4D-Security)	Mahmut Özcan, İ. Esen Yıldırım

03.06.15		2. Parallel Session	14:00 – 15:30
Hall 1	Paper Title		Authors
Chairman Mohamed Cherif Abdelfettah Touabti	Modelling and Optimization of Energy Systems with a Computational Intelligence Approach		Unal Atakan Kahraman, Harun Taşkın
	Gender Based Image Classification Via Canonical Correlation Analysis		Mehmet Cem Catalbas, Yakup Ozkazanc, Arif Gulten
	Structural Analysis Of Corroded Pipelines In Transient State		Mohamed Cherif Abdelfettah Touabti
	Quaternion Neural Network To Forecast The Daily Solar Irradiation		Lyes Saad Saoud, Fayçal Rahmoune, Victor Tourtchine, Kamel Baddari

03.06.15		2. Parallel Session	14:00 – 15:30
Hall 2	Paper Title		Authors
Chairman Harun Reşit Yazgan	Bilişim Teknolojilerinin Tedarik Zinciri Performansına Katkıları ve Satıcı Yönetimli Envanter Modeli Uygulamaları		Gökçe Candan, Harun Reşit Yazgan
	LTE (4G)'nin Çoklu Anten Performans Analizleri		Ahmet Şafak Yıldız, Nursel Akçam, Funda Ergün Yardım
	Kablosuz Bilgisayar Ağları İçin Karmaşık Ağ Temelli Bir Model		Fatih Çelik, Ayhan Kiraz, Barış Taçyıldız, Fatih Kayaalp
	Konum Bazlı-Mobil Servis-Yolcu Haberleşme Sistemi		Çağlar Ergül, Ergun Berkan Sönmez, Yasemin Karaman, Gökhan Akyol
	Derin Paket Analizi Kullanılarak DDoS Saldırı Tespiti		Erman Özer
	WLAN Kanalları İçin Bant Durduran Frekans Seçici Yüzey Tasarımı		İfakat Merve Bayraktar, Nursel Akçam, Funda Ergün Yardım

03.06.15 **2. Parallel Session** **14:00 – 15:30**

Hall 3	Paper Title	Authors
Chairman Haluk Altunel	Analyzing of Electromagnetic Exposure from GSM Antennas Using Data Mining Techniques	Feyza Çerezci, Serap Kazan, Osman Çerezci
	Signalling Mechanism Desing for WebRTC	Adem Atalay
	Security And Privacy In The Cloud Computing	Muaz Gultekin, Halil Ibrahim Sanlan, Mehmet Yilmaz
	Distributed NLP	Galip Aydin, Ibrahim Riza Hallac
	Mobile Heart-rate Monitor and Arrhythmia Detection	Haluk Altunel

03.06.15 **2. Parallel Session** **14:00 – 15:30**

Hall 4	Paper Title	Authors
Chairman Günay Beyhan	Soil Properties and Applications Review with EERA (Equivalent-Linear Earthquake Site Response Analyses) in İstanbul-MARMARAY Project Between Kazlıçeşme to Sirkeci	Ayhan Keskinsezer, Sunay Beyhan, Günay Beyhan
	Şubat 2015 Tarihinde Edirne'de Meydana Gelen Taşkınım Değerlendirilmesi	Uğur Akkaya, Emrah Doğan, Zeki Özcan
	Soil Properties and Applications Review with NERA (Nonlinear Earthquake Site Response Analyses) in İstanbul-MARMARAY Project between Kazlıçeşme to Sirkeci	Günay Beyhan, Ayhan Keskinsezer, Sercan Öztürk
	Eskipazar Rüzgar Enerjisi Potansiyelinin Rayleigh, Lognormal ve Weibull Dağılım Fonksiyonları ile Modellenerek Tahminlenmesi	Bayram Köse, Mesut Yazıcı, S. Hilmi Yılmaz, Muhammet Tahir Güneşer
	TDY 2007’de Kullanılan Farklı Zemin Sınıfları İçin Performans Değerlendirme Yöntemleri Üzerine Bir Araştırma	Naci Çağlar, Muharrem Aktaş, Aydın Demir, Hakan Öztürk, Gökhan Dok
	Yangın Risk Haritasının Üretilmesi ve İstasyonların Konumlarının Uygun Yer Analizi İle İrdelenmesi	Aziz Sisman

03.06.15**2. Parallel Session****14:00 – 15:30**

Hall 5	Paper Title	Authors
Chairman Adem Demir	Effect Of Premixed TiO ₂ And Calcite On Paint Production	Fırat Karakaş, Behzad Vaziri Hassas, Huriye Tekeli, Onur Güven, Mehmet Sabri Çelik
	Spark Plasma Sintering Of Heat-Treated Nicalon Sic Fibre Reinforced β -Sialon Ceramics	Adem Demir
	Effects on Stress Behaviour of Repairing Aluminium Plate Containing an Elliptical Hole Using a Composite Patch	Raşit Koray Ergün, Şemsettin Temiz, Abdullah Şişman, Hamit Adin
	A comparative Poling work on DAN and DRI doped PC and PMMA polymer thin films	Yusuf Karakus
	Use of glass fibres to improve mechanical properties of mineral reinforced flame retardant cable trays	Hüsnügül Yılmaz Atay
	Preparation and Properties of Polyurethane/MOF-199 Nanocomposite Coatings for Polyester Fabrics	Sevilay Nigar, Sennur Deniz

03.06.15**2. Parallel Session****14:00 – 15:30**

Hall 6	Paper Title	Authors
Chairman Filiz Ersoz	Veri Madenciliği Yöntemi ile Memnuniyet Algısının Araştırılması	Taner Ersoz, Deniz Merdin, Filiz Ersoz
	Düşük Sıcaklıktaki Atık Isılar İçin Termoelektrik Jeneratör Tasarımı	Abdullah Hakan Yavuz, Abdullah Solmaz, Oğuzhan Sönmez
	Güneş Enerjisinden Elektrik Üreten Sistemler: İnorganik Ve Organik Güneş Pillerinin Mukayesesi	Tanju Teker, Kamil B. Varınca, Eyyüp Murat Karakurt, Gülgün Aylaz
	Karabük İçin Derece-Zaman Hesaplamaları	Saban Pusat, Nuri Tunç, İsmail Ekmekçi, Yaşar Yetişken
	Minimum Kayıplar İçin Güç Şebekelerinde Statcom Yerinin Yerçekimsel Arama Algoritması Kullanılarak Belirlenmesi	Yalçın Alcan, Ali Öztürk, Hasan Dirik, Memnun Demir
	Beta Tipi Rhombic Hareket Mekanizmalı Bir Stirling Motorun İmalatı Ve Testleri	Halit Karabulut, Can Çınar, Fatih Aksoy, Yaşar Önder Özgören, Hamit Solmaz, Muhammed Arslan

03.06.15**2. Parallel Session****14:00 – 15:30**

Hall 7	Paper Title	Authors
Chairman Mehmet Sarıbiyik	Farklı Özelliklerdeki Betonarme Çerçevelerin Çevresel Titreşimler Altında Dinamik Karakteristiklerinin Deneysel Modal Analiz Yöntemiyle Belirlenmesi	Mehmet Emin Arslan, Ahmet Durmuş
	Farklı Zemin Sınıflarının Bina Deprem Performansına Etkisi	Elif Orak
	FRP Donatı Çekme Testlerinde Numune Başlık Özelliklerinin Çekme Test Sonuçlarına Etkilerinin Araştırılması	Ferhat Aydın, Yunus Ekiz, Mehmet Sarıbiyik, Ali Sarıbiyik,
	Doğgun Olmayan İnce Taneli Zeminlerin Kayma Direnci	Kurban Öntürk, Ertal Bol, Mustafa Ozsagır, Aşkın Özocak
	Tarihi Yapıların Güçlendirilmesinde Yenilikçi Yaklaşımlar ve FRP Malzemelerin Kullanımı	İzzet Değirmenci, Mehmet Sarıbiyik

15:30 – 15:45

Cofee Break**03.06.15****3. Parallel Session****15:45 – 17:15**

Main Hall	Paper Title	Authors
Chairman Dilmi Bouras Abdelkader	Probiotic effect of some local strains of Lactobacillus genre against Escherichia coli responsible of infantile diarrheas (in vitro study)	Koiche Malika, Dilmi Bouras Abdelkader
	Multichannel patch-clamp system with three-dimensional porous alumina structure on planar chip New generation of the patch-clamp systems	N. Mukhurov, P. Bulai, I. Gasenkova, S. Cherenkevich
	The Effect of Obstructive Sleep Apnea on the Electrocardiogram Signals	Necmettin Sezgin
	An Automatic Embryonic Stem Cell Counting Method	Ali Furkan Kamanli, Gökçen Çetinel

03.06.15**3. Parallel Session****15:45 – 17:15**

Hall 1	Paper Title	Authors
Chairman Harun Gökçe	7075-T651 Alüminyum Levhaların Sürtünme Karıştırma Kaynağında Takım İlerleme Hızının Kaynak Özelliklerine Etkisi	Zafer Barlas
	Yüksek Basıncılı Soğutucu Gaz Tankı Sistemlerinde Geometri Tabanlı Uygun Basıncı Dağılımlarının Belirlenmesi	Harun Gökçe
	Çelik Ve Betonarme Prefabrik Fabrika Yapılarında İnşaat Maliyetlerinin Karşılaştırılması	Ayhan Şamandar, Hakan Polat
	1975 Yönetmeliğine Göre Yapılmış Yapıların Türkiye 2007 Deprem Yönetmeliğine Göre Performans Değerlendirmesi	Özge Şahin, Hüseyin Kasap
	Betonarme Yapıların Davranışının Zaman Tanım Alanında Hesap Yöntemi ile Belirlenmesi	Muharrem Aktaş, Naci Çağlar, Aydın Demir, Hakan Öztürk, Gökhan Dok
	Ürün İnovasyonunu Etkileyen Faktörler Üzerine Bir Literatür Taraması	Halil Savaş

03.06.15**3. Parallel Session****15:45 – 17:15**

Hall 2	Paper Title	Authors
Chairman Nouri Tayeb	Comparative Adsorption Isotherm Study Of The Removal Of Phenol Onto Aspergillus Niger	İlknur Şentürk, Hanife Büyükgüngör, Feza Geyikçi
	Evaluation Of Fish Passage Design: A Case Study In Vereinigte Weißeritz River	Meliha Gamze Ekren, H.Gonca Coşkun, Necati Ağırlioğlu
	The effect of salinity and bentonite on the hydrous behaviors and sodium content of the broad bean vicia faba var. Semilla violeta	Nouri Tayeb, Reguieg Yssad Houcine Abdelhakem, Ouaini Abderrahmane
	Comparative study between two drinks one enriched by spirulina and Evaluation of his stability	Djamila Deffairi, Abdi Mohamed Amine, Fateh Bougherra
	Fungal Oil Production from Oleaginous Fungi Mucor circinelloides and Aspergillus oryzae Cultivated on Sugar Beet Pulp	Havva Duygu Ozsoy, Ezgi Beziroglu, G Dilan Eryilmaz, Deniz Kucuk, Canan Cinkir, J Hans van Leeuwen

03.06.15**3. Parallel Session****15:45 – 17:15**

Hall 3	Paper Title	Authors
Chairman Beytullah EREN	Environmental Consciousness Survey of University Students	Beytullah Eren, Muhammad Yaqub
	Zırhlı Personel Taşıyıcı Aracın Klima Sistemi Tasarımı	Halil İbrahim Çoban, Yusuf Çay
	Eşen Çayı Havzası Taşkın Debisinin Uzaktan Algılama Ve CBS Yöntemleri Kullanılarak Akış Eğri Numaralarından Belirlenmesi	Eda Eraydın, Gonca H. Coşkun, Necatî Ağiralioglu
	Opencv Ve Kinect Ile Stereo Görüntüden Derinlik Algılama	Ali İhsan Çelik, Hüseyin Kutlu

03.06.15**3. Parallel Session****15:45 – 17:15**

Hall 4	Paper Title	Authors
Chairman Ahmet Turk	The Influence of Defects on the Static Mechanical Properties of Composite Materials	Göktuğ Kara
	Termal Sprey Kaplama Proseslerine Genel Bir Bakış: Plazma Sprey kaplamalar	Abdullah Cahit Karaoglanli, Ahmet Turk
	The Restoration Applications on Historical Structures: A Case Study	Ahmet Sertaç Karakaş, Tarık Serhat Bozkurt, Barış Sayın
	Fast Production of TiAl3 Intermetallic Matrix Composites	Tuba Yener, Sakin Zeytin
	The Investigation of the Use of Kardemir Granulated Blast Furnace Slag on the Production of Cement	Huseyin Ulugol, Kemalettin Yilmaz, Mucteba Uysal, Metin Ipek, Kutalmış Recep Akça
	End product defects in direct-chill casted hot rolling slabs	Arda Yorulmaz, Eray Erzi, Derya Dispınar

03.06.15 **3. Parallel Session** **15:45 – 17:15**

Hall 5	Paper Title	Authors
Chairman Yasemin Şişman	3D Koordinat Dönüşümünde Farklı Dengeleme Yöntemleri	Yasemin Şişman
	Geothermal Exploration with GIS Based Multi Criteria Decision Analysis Method: Akarcay Basın (Afyonkarahisar)	Mustafa Yalcin, Fatmagul Kilit
	Farklı Dinamik Derece Modelindeki Senkron Generatörlerin Geçici Durumlarda Rüzgar Santrali Üzerindeki Etkileri	M. Kenan Döşoğlu, Uğur Güvenç, Gökhan Poyraz, Bayram Küçük
	Yatlarda Yapısal Üretim Malzemelerinin Tekne Performansına ve Maliyetine Etkisinin İncelenmesi	Huseyin Yılmaz, Eray Erol
	Aşağı Sakarya Nehri Adapazarı Kesimi Taşkın Risk Tayini	Fatma Demir, Osman Sönmez
	Plazma İletiminin Optimal Kontrolü Üzerine	Yalcin Yılmaz, Ismail Kucuk, Faruk Uygul

03.06.15 **3. Parallel Session** **15:45 – 17:15**

Hall 6	Paper Title	Authors
Chairman Sina Kuseyri	Design of Security and Privacy Issues for Cloud Computing	Emrah Dönmez
	Simulation of a Hybrid Compressed Air/Li-Ion Battery Energy Storage System for Electric Vehicles	Bayram Kucuk, Ismail Atacak, Çetin Elmas
	Prototyping of Axial Flux Permanent Magnet Motors	Emrah Çetin, Ferhat Daldaban
	Condition monitoring of wind turbines: Challenges and opportunities	Sina Kuseyri
	Transient Behaviors of Full and Reduced Order Doubly Fed Induction Generator Models in a Grid Integrated Wind Farm	M. Kenan Döşoğlu, Ayşen Basa Arsoy
	Design And Analysis Of The Customized Implant System Using CAD/CAM/CAE Tools	Durmus A. Bircan, Dincer Dede, Abdul Kadir Ekşi

03.06.15 **3. Parallel Session** **15:45 – 17:15**

Hall 7	Paper Title	Authors
Chairman Ziyaddin Recebli	Control Interface Design between Touch Panel and a Remotely Operated Underwater Vehicle	Mehmet Yakut, Serhat Yılmaz, Mehmet Can Döşlü
	Turbulent MHD Pipe Flow Hydrodynamic Analysis	Ziyaddin Recebli, Selcuk Selimli, Erol Arcaklioglu
	Fabrication of a Thermoelectric Module Using p- and n-Type Oxide Thermoelectric Materials	Enes Kilinc, Selim Demirci, Fatih Uysal, Erdal Celik, Huseyin Kurt
	Assessment Hydraulic Geometry of Seyhan River for Downstream Modelling	Mehmet İshak Yuce, Musa Esit, Abdullah Muratoglu
	Innovative Practices On Good Agriculture In Turkey	Dilehan Avcı, Gökhan Avcı

03.06.15 **3. Parallel Session** **15:45 – 17:15**

Hall 8	Paper Title	Authors
Chairman Metin Yaman	Linear codes over $Z_4+u(Z_4)+u^2(Z_4)$ and Macwilliams Identities	Mehmet Özen, N. Tuğba Özzaim
	Finite time blow up of solutions to fourth-order equation with power nonlinearity	H Kocaman, M Yaman
	Blow up of solutions to an inverse problem for a quasilinear parabolic equation	Metin Yaman
	5-Bromo ve 5,7-dibromo azanaftalin türevlerinin sentezi ve bazı kanser hücreleri üzerinde antiproliferatif aktiviteleri	Salih Ökten, Osman Çakmak, Tuğba Kul Köprülü, Şaban Tekin
	The Investigation Of The Interaction Carnosol In Rosemary With Ethenol And Water As Theoretical	Faik Gökalg
	A Variable AC Power Source Based on the Arduino Platform Using Finite State Machines	Muhammet Kenan Akinci, Şuayb Çağrı Yener

17:15 – 17:30	Cofee Break
---------------	--------------------

Main Hall	Paper Title	Authors
Chairman Şenol Yılmaz	Characterization of Tungsten boride coating realized on AISI D2 steel	Eray Abakay, Şaduman Şen, Uğur Şen
	Sintering Behavior and Machinability Properties of Sepiolite Based Glass-Ceramics	Şenol Yılmaz, Ediz Ercenk, Uğur Şen
	Determination of Young's Modulus in Three Orthotropic Directions for Calabrian Pine and Taurus Cedar Using Ultrasound and Digital Image Correlation (DIC)	Ergün Güntekin, Tuğba Yılmaz, Peter Niemz
	Die Coating With AL2O3-TIO2 And Its Effect On The Microstructure Of A356 Cast Alloy	Erdem Nuri Bas, Eray Erzi, Çağlar Yüksel, Derya Dispinar
	The effects of niobium addition on the iron boride base hardfaced steel	Şaduman Şen, Bülent Kılınç, Uğur Şen
	Synthesis of Haynes 25 Superalloy by Resistance Sintering Method	Nuri Ergin, Ahmet Yiğit Özer, Gülden Yüzen, Özkan Özdemir

03.06.15**4. Parallel Session****17:30 – 19:00**

Hall 1	Paper Title	Authors
Chairman Eyüp Sabri Topal	Study on The Effect of Vibration on Surface Quality When High-Speed Machining of H13 Tool Steel	Mustafa Hamamcı, Eyüp Sabri Topal
	Use of 3D Printing in Furniture Production	Murat Aydın
	Innovative Food Additives: Oleaster Flour	Dilek Dulger Altiner, Emine Aydın, Ayşe Inkaya Dündar, Guler Celik, Betül Kaplan, Asuman Cansev, Yasemin Sahan, Duygu Gocmen
	Investigation of the machinability behavior of %40 glass fiber reinforced Polyphthalamide matrix composite	Ferit Ficici, Fatih Özen, Mustafa Dündar, Zekeriya AyparÇasi
	Innovative Cookie Supplemented With Oleaster Flour	Ayşe Inkaya Dündar, Emine Aydın, Dilek Dulger Altiner, Guler Celik, Yasemin Sahan, Duygu Gocmen
	The Importance of Material Management for Healthcare Management System and An Application With ABC Analysis Technique	Ayten Yilmaz Yalciner, Hakan Yalciner, Dilek Ak

Hall 2	Paper Title	Authors
Chairman Altan Yılmaz	Farklı Elektrotlar İle Delik Delme İşlemlerinde Yüzey Pürüzlülüğünün İncelenmesi	Volkan Yılmaz, Ceren Yaman Yılmaz, Mustafa özdemir, Murat Sarıkaya
	Otomotiv Sürtünme Malzemelerinde Karbon Fiber Katkısının Etkisi	Abdullah Malak, İbrahim Mutlu, Faruk Emre Aysal, Hüseyin Bayrakçeken, Yaşar Önder Özgören, İbrahim Yavuz
	7075 Alaşımının Yarı Kati Şekil Verme Yönteminde Kalıp Doldurma Kabiliyeti	Eray Erzi, Çağlar Yuksel, Ridvan Gecu, Murat Lus, Derya Dispınar
	X10CrAlSi24 Sac Malzemesine Farklı Elektrotlar İle Delik Delme İşlemlerinde Performans Çıktılarının Modellenmesi	Volkan Yılmaz, Ceren Yaman Yılmaz, Murat Sarıkaya, Mustafa özdemir
	Pirinç Malzemenin Mikro-Ekstrüzyon İşleminde Numune Ve Tane Boyutunun İşlem Kuvveti Üzerine Etkisi	Muhammet Yalçın, Ahmet Parasız
	Al-Cu Alaşımında Kalıntı Gerilimi Boyut İlişkisinin Jominy Uçtan Su Verme Metoduyla Tespiti	Goksel Hizli, Burak Tasli, Eray Erzi, Çağlar Yuksel, Derya Dispınar

03.06.15 **4. Parallel Session** **17:30 – 19:00**

Hall 3	Paper Title	Authors
Chairman Ziyaddin Recebli	Thermoform Paketleme Makinalarında Servo Motorun Plc Ve Can Haberleşme Protokolü İle Kontrolü	Onur Kalaycı, İhsan Pehlivan, Mükremin Ay
	Investigation on customer vehicle brake-induced vibration phenomenon	Onur Ekingen, Dilek Bayrak Akca, Onder Ince, Ali Duman
	Wear Resistance of Electrical Discharge Machined Surfaces	Emre Güngör, Bülent Ekmekçi
	Layer effects of multi-layered composite pipes adhesively bonded to face to face subject to internal pressure	Murat Aydın, İsmail Yasin Sülü, Şemsettin Temlîz
Turbulent MHD Duct Flow Thermophysical Analysis	Selcuk Selimli, Ziyaddin Recebli, Erol Arcaklioglu	

03.06.15 **4. Parallel Session** **17:30 – 19:00**

Hall 4	Paper Title	Authors
Chairman Resul Kara	5G Wireless Communications Systems: Prospects And Challenges	Mufit Cetin, Muaz Gultekin
	Development of an Automation for Solving Multi Criteria Decision Making Problems with Integrated Methods	Kadriye Canpolat, Onur Canpolat, Özer Uygun, Halil İbrahim Demîr
	Secure SMS Encryption Using RSA Encryption Algorithm on Android Message Application	Hüseyin Bodur, Resul Kara
	Wind Farm Optimization	Sogand Yousefbeigi, İbrahim Sinan Akmandor
A Hybrid Direction Of Arrival Estimation On Uniform Linear Antenna Arrays	Fahri Ünlerşen, Ercan Yıldız	

03.06.15

4. Parallel Session

17:30 – 19:00

Hall 5	Paper Title	Authors
Chairman Seval Sevgi Kirdar	The Effect Of Sliding Speed On Wear Behaviours Of Hybrid Mg Alloy Composites Reinforced With Carbon Nanotube And Cerium	Mehmet Baki Karamış, F.Nazlı Sarı, Yahya Kaya
	Current And Future Applications Of Nanotechnology In The Food Industry	Seval Sevgi Kirdar
	Optimization of Leaching Parameters of Copper from Malachite Ore Using Multi Attribute Utility Theory	Ali Yaras, Bilal Kursuncu
	Digital Technology Can Support Curriculum in Higher Education with Relevancy Globally	Ann Hilliard

03.06.15

4. Parallel Session

17:30 – 19:00

Hall 6	Paper Title	Authors
Chairman Ahmet Necati Yelgin	Üstel Öğrenme ve Genel Bozulma Etkili Akış Tipi Çizelgeleme Problemi: Maksimum Tamamlanma Zamanı Minimizasyonu	Tamer Eren
	Merkezi Çaprazlı Ve Dışmerkez Çaprazlı Çok Katlı Binaların (Eurocode) Ec1, Ec3, Ec4 Ve Ec8 Yönetmeliklerine Göre Dizayn Kuralları Ve Süneklik Düzeylerinin Karşılaştırılması	Ahmet Necati Yelgin, Mithat Bora Bulut
	Hava Filtrelerinde Kullanılan Conta Profillerinin Toz Tutma Kapasitesine Etkilerinin İncelenmesi	Ferhat Ceritbinmez, Erdoğan Kanca, Ersan Kırar
	Kaynaklı Kolon - Kiriş Birleşimlerinin Ts 648 Ve Ec 3 Şartnamelerine Göre Karşılaştırmalı Analizi	Ahmet Necati Yelgin, Emrah Kaçmaz
İslah Çeliğinin Farklı Kesici Takımlarla İşlenmesinde Kesme Parametrelerinin Talaş Şekilleri Üzerine Etkisi Ve Talaş Şekillerinin Sınıflandırılması	Musa Bilgin, Hasan Basri Ulaş	

20:00 – 23:00	Gala Dinner
---------------	--------------------

4 JUNE 2015 Thursday

09:00 – 09:30	Registration
---------------	---------------------

04.06.15

1. Parallel Session

09:30 – 11:00

Main Hall	Paper Title	Authors
Chairman Ergun Nart	Artificial Neural Network Modelling of the Thermal Performance of a Novel Solar Air Absorber Plate	Mesut Abuşka, Mehmet Bahattin Akgül, Volkan Altıntaş
	An Automated Methodology for Multi-objective Optimization of Hull Forms	Bekir Şener, Tamer Yılmaz
	Wollastonit Dolgulu Nr/Sbr Tipi Elastomer Esaslı Malzemenin Davranış Modelinin Belirlenmesi	Deniz Soyel Doğan, Ahmet Demirer, Ergun Nart
	Analysis Of Sunshine Hours And Global Solar Radiation For Mardin Of Turkey	Mehmet Ali Kallioğlu, Hakan Karakaya, Ali Serkan Avcı
	Diyarbakir Provincial Investigation Of Solar Energy Potential	Mehmet Ali Kallioğlu, Umut Ercan, Cihad Fidan
	Friction and Wear Behaviors of PTFE Coated Porous Plain Bearing	Kadir Güngör, Ahmet Demirer, İbrahim Özsert

1. Parallel Session

09:30 – 11:00

04.06.15

Hall 1	Paper Title	Authors
Chairman Cemalettin Kubat	Heavy Commercial Trucks Auxiliary Brake Performance Metrics And Evaluation	Ersen Cerit, Dilek Bayrak Akça, Yücel Koray Taşkin, Onur Ozansoy, Yavuz Aydın
	A Model for Measuring School Performance	Abdullah Hulusi Kokcam, Cemalettin Kubat
	Evaluation Of “Industrial Application” Training Program In Engineering Education	Birol Elevli, Naci Murat
	Importance of Application and Visuality at Civil Engineering Education	Mehmet İnanç Onur, Burak Evirgen, Mustafa Tuncan, Ahmet Tuncan
	Modelling and Analyzing of Induction Motor Using Three-Dimensional Finite Element Method	Ahmet Nur, Zeki Omac, Eyyüp Öksüztepe
	Adsorption of Nickel from Aqueous Solution on Waste Nitrification Organisms	Sukru Aslan, Ugur Savas Topcu

04.06.15

1. Parallel Session

09:30 – 11:00

Hall 2	Paper Title	Authors
Chairman Alaa Eleyan	Implementation of Automatic Lift Axle System for Trucks with Mechanical Suspension	Taylan Keleş, Ahmet Aray, Ufuk Özdemir, Levent Güvenç, Erdiç Altuğ
	A Bug-Based Local Path Planning Method for Static and Dynamic Environments	Suat Karakaya, Hasan Ocak, Gürkan Küçükıldız
	Innovative Painting Robotic Cell for Industrial Applications	Atef A. Ata, Alaa Eleyan
	Internal Stability Loss of a Periodical Curved Carbon Nanotube in a Viscoelastic Matrix	Reşat Köşker, İsmail Gülten
	On The Stress Distribution In An Elastic Body With A Locally Curved Carbon Nanotube	Fatma Çoban, Reşat Köşker
	A Measurable Multitenant Customer Relationship Management Application on Cloud Platform: Cloud CRM	Mehmet Akif Nacar, Harun Darbaş

04.06.15		1. Parallel Session	09:30 – 11:00
Hall 3	Paper Title		Authors
Chairman Daniel Simon	Performance Improvement of Innovation Projects by Risk Management		Selma Ozaydin
	Examination Of Functional Properties And Bioactive Peptide Contents Of Tulum Cheese		Hale İnci Öztürk, Nihat Akın, Ali Topcu
	Incorporation of spirulina in a high protein biscuit		Amel Kouidri, Amel Meribai, Samir Flici, Oussama Hadjoudje
	Brain-Computer Interface with Low Cost Commercial EEG Device		Gürkan Küçükyıldız, Hasan Ocak, Ömer Şayli, Suat Karakaya
	Embrace the Greenhorn: Leading Engineering Teams While Under The Age of 30		Daniel Simon
	Landfill Leachate Treatment by Advanced Oxidation Processes		Mustafa Ozturk, Ayben Polat, Ugur Savas Topcu, Sukru Aslan

04.06.15		1. Parallel Session	09:30 – 11:00
Hall 4	Paper Title		Authors
Chairman Aslan Çoban	Evrimsel Algoritma Tabanlı FIR Filtre Tasarım Simülatörü		Yigit Cagatay Kuyu, Nedim Aktan Yalcin, Fahri Vatansver
	Entegre Bir Tekstil İşletmesinde İş Sağlığı ve Güvenliği Açısından Risk Analizi Çalışması		Mehmet Güngör, Aslan Çoban
	Bir Taşıt Modeli için Hava Direnç Katsayısına Etki Eden Boyutların ve Akış Kontrol Uygulamalarının Nümerik Yöntemle İncelenmesi		Volkan Akgül, Muammer Özkan
	Otomobil Klima Sisteminde R1234YF Soğutucu Akışkanı Kullanımının Deneysel İncelenmesi		Alpaslan Alkan, Ahmet Kolip, Yusuf Çay
	Karşıt Akışlı Ranque-Hilsch Vorteks Tüpünde Kullanılan Alüminyumun Ve Çelik Nozul Malzemesinin Soğutma-Isıtma Sıcaklık Performanslarının Deneysel Olarak İncelenmesi		İsmail Cebeci, Volkan Kirmaci
	İşletmelerde İnovasyon ve Ar-Ge Yeteneği Analizi: Sakarya Örneği		Ayten Yılmaz Yalciner, İsmail Öylek

04.06.15 1. Parallel Session 09:30 – 11:00

Hall 5	Paper Title	Authors
Chairman Ihsan Toktas	The tensile and compressive stress analysis with finite element method on the castellated beams containing hexagonal and octagonal openings	Murat Tolga Ozkan, Ihsan Toktas, Eylul Demir
	Comparison Of Three Vectoral Solutions For Kinematic Analysis Of Mechanisms In Mechanical Engineering Education	Sadettin Orhan
	Finite Element Investigation of Castellated Sigma Profiles Under Torsional Stress	Murat Tolga Ozkan, Ihsan Toktas, Serkan Ildes
	Finite Element Investigation on the Notch Sensitivity of Castellated Beams under Bending Stress	Murat Tolga Ozkan, Ihsan Toktas, Tamer Turkucu
	The tensile and compressive stress analysis with finite element method on sigma profiles containing angled hole	Ihsan Toktas, Murat Tolga Ozkan, Eylul Demir
	Quantum Entanglement and Mind to Mind Connection	Bariş Tonguç

04.06.15 1. Parallel Session 09:30 – 11:00

Hall 6	Paper Title	Authors
Chairman Simona Popa	Energy Production From Forest Residues In Turkey	Nedim Saracoglu
	Energy Analysis Of A High Speed Train Set Supplemented With A Photovoltaic Power System	Serafettin Erel, Gazi Kamil Erel
	Vessel Motion Control Using Rope Tension Control Strategy	Ahn-Min D. Tran, Youngbok Kim, Yong-Woon Choi
	Some Aspects On Esterification In An Experimental Bubble Gas Column Reactor	Simona Popa, Sorina Boran
	Performance evaluation of cryogenically treated Cu-Cr-Zr alloy electrodes in electro discharge machining of AISI P20 tool steel	Abdurrahman Çetin, Gültekin Çakır, Adem Çiçek, Necati Uçak
	Modal Analysis of Humerus Bone Fracture With Fixed-Fixed Boundary Condition Based on Finite Element Analysis	Polat Kurt, Ihsan Toktas, Murat Tolga Ozkan

04.06.15**1. Parallel Session****09:30 – 11:00**

Hall 7	Paper Title	Authors
Chairman S.Sinan Özkan	Gürültü Temizleme Simülasyonu Tasarımı	Fahri Vatansever, Nedim Aktan Yalcin, Yigit Cagatay Kuyu
	Lazer İle Kesme İşlemlerinde Kesim Kalitesine Etki Eden Parametreler	Mustafa Ürgüplü, Sakıp Köksal
	Çelik Plakaların Kalıcı Onarımında GFRP Yerleşim Düzeninin Etkisi	Emine Aydın, Muharrem Aktaş
	Taşıtlarda Menteşeli Parçaların Tork Ölçümü için Bir Sistem Tasarımı ve Prototip İmalatı	Vedat Yeğin, Durmuş Karayel
	İç Mekan Su Dağıtımında Tasarruf Sağlayan Bir Kontrol Sisteminin Geliştirilmesi	Nurdoğan Ceylan, Durmuş Karayel, S.Sinan Özkan, Ahmet Kolip
	Elektrikli Taşıtlarda Kullanılabilecek Menzil Artırıcı Sistemlerin Karşılaştırılması	Ramazan Sener, Murat Kapsız, Sertac Cosman

11:00 – 11:15**Cofee Break****11:15 – 12:00**

Keynote Speaker
Prof.Dr. Vicente Boria
(Main Hall)

Topic: The Aerospace Engineering Sector at the Valencia Region

12:00 – 12:15**Cofee Break**

04.06.15**2. Parallel Session****12:15 – 13:45**

Main Hall	Paper Title	Authors
Chairman Muharrem Düğenci	Angle of Attack Sensitive Roll Autopilot Design for Munitions	Naz Tugce Ovec, Ali Turker Kutay
	The Use of Mass Balance-Based Model for Indoor Air Pollutant Concentration Modeling Problem	Nesibe Yalçın, Ahmet Özmen, Deniz Balta
	The Effects of Noise on Acoustic Parameters	Turgut Özseven, Muharrem Düğenci
	Statical Evaluation Of Factors Affecting The Copper Leaching Performance Of Metal Electroplating Waste Sludge	Feza Geyikçi, Gediz Uğuz
	Molasses valorization via ethanol production by cell immobilization	Malika Meziane, Aek Dilmı Bouras
	The Effects of RF seeker Glint Noise and Radome Refraction Error on Missile Guidance Laws	Gorkem Essiz, Ali Turker Kutay

04.06.15**1. Parallel Session****12:15 – 13:45**

Hall 1	Paper Title	Authors
Chairman Refik Polat	Histocalisation of polyphenols in leaves, stems and thorns of A. spinosa and involving of these components in the adaptation of argan tree to its area	Saida Tahrouch, Laurence Mondlot, Abdelhakim Hatimi
	Effect of glass compositions on the thermal and microstructural properties of TeO ₂ -ZnO-TiO ₂ glass systems	Idris Kabalci, Neş Öztürk Körpe, Refik Polat
	Use Of Permanent Plasticizers To Reduce The Additives Migration From PVC Films	Naima Belhaneche Bensemra, Idir Boussoum
	Effect of the Type of Mineral Additive on the Compressive Strength of Concrete Exposed to High Temperature	Yüksel Esen, Alper Kurt
	Luminescence Properties of Ca ₂ SiO ₄ :Eu ³⁺ and Zn ₂ SiO ₄ :Eu ³⁺	Esra Öztürk, Erkul Karacaoglu, Suat Durdak
	Applicability of VIKOR Method for Determination of Optimum Experiment Condition for Leaching Process of Copper from Malachite Ore	Bilal Kursuncu, Ali Yaras

2. Parallel Session**12:15 – 13:45**

04.06.15

Hall 2	Paper Title	Authors
Chairman Cevdet Emin Ekinci	Phytotoxicity of Lead on the Physiological Parameters of two Varieties of Broad bean (<i>Vicia faba</i>)	Reguieg Yssaad Houcine Abdelhakim, El Hadj Bouziani
	Geliştirilmiş Yerçekimsel Arama Algoritması: MSS-GSA	Nihan Kazak, Alpaslan Duysak
	Optimum Insulation Thickness With Respect To Heating and Cooling Degree Days for Different Geographical Regions of Turkey	Ayça GÜlten, U.Teoman Aksoy
	An Experimental Analysis of the Bioharmological Properties of Polyclinics at Hospitals in December	Cevdet Emin Ekinci, Nurdan Baykus

04.06.15**2. Parallel Session****12:15 – 13:45**

Hall 3	Paper Title	Authors
Chairman Özer Uygun	Process Planning and Scheduling with WNOPPT Weighted Due-Date Assignment where Earliness, Tardiness and Due-Dates are Penalized	Halil Ibrahim Demir, Tarık Çakar, Özer Uygun, Fuat Şimşir, Onur Canpolat
	Observing Of The Euro Sales Changes By The Exchange Rate Changes Based On Monte Carlo Simulation Method With Cuda	Rıdvan Yayla, Baha Şen
	Analyzing the factor that effects working life of bandsaw blades based on Taguchi-Fuzzy method	Seda Hatice Gökler, Serap Ercan Cömert, Özer Uygun, Kadir Ardiç
	Dual-Band Dual-Polarized MIMO Antenna Design for GSM Application	Sibel Çimen, Sibel Ünalı, Gonca Çakır
	Submerged Geotube Breakwater for Coastal Protection on Eastern Black Sea	Murat Aksel, Yusuf Hatay Önen, Dinçer Bayram
	Mechanical Component Design for Multiobjective Fuzzy Optimization by Using Genetic Algorithm	Omer Kelesoglu, Yuksel Esen, Cevdet Emin Ekinci

04.06.15		2. Parallel Session	12:15 – 13:45
Hall 4	Paper Title		Authors
Chairman Huseyin S. Soykan	Technology Roadmapping For Innovation Managment In A Petroleum Refinery Company		Melis Guler, Irmak Kockan Ersolmaz, Merve Savaslioglu Kan
	The Classification Of Turkey And Eu Countries Regarding R And D And Innovation Indicators By Using Multivariate Statistical Methods		Mesut Alper Gezer, Ergin Uzgoren, Birol Eleveli
	The Interdependence Between The Healthy Environment And Healthy Life		Cemil Örgev
	Testing And Research Center Project For Turkish Steel		Huseyin S. Soykan
	Corporate Prototypes in the Age of Arduino		Daniel Simon, Greg Dejong

04.06.15		2. Parallel Session	12:15 – 13:45
Hall 5	Paper Title		Authors
Chairman Necati Mert	Atık Geri Kazanımında Bir Uygulama Örneği: Atıkların Beton İçerisinde Kullanılması		Kamil B. Varnıca, Mustafa Talha Gönüllü
	Türkiye’de Toprak Kaynaklı Isı Pompası Sistemleri İle Konutların Isıtılmasıyla İlgili Yapılan Bilimsel Çalışmaların Değerlendirilmesi		Murat Korkmaz
	Hava Kirliliğinin Doğal Gaz Kullanımı İle Değişimi, Sakarya İli Örneği		Yusuf Cay, Emel Celik
	ArcGIS Programının Böcek Zoocoğrafyası Çalışmalarında Kullanımı		Ali Salur, Mustafa Cemal, Darılmaz, Engin Tombuş
	Katı Atık Sızıntı Suyu Arıtımında Kısmi Nitritifikasyon/ Anammox Süreci Uygulaması		Ayben Polat, Mustafa Ozturk, Ugur Savas Topcu, Sukru Aslan
	Coğrafi Bilgi Sistemlerinin İnşaat Mühendisliğinde Uygulamaları		Necati Mert, Başar Candan, Gökçe Candan

04.06.15**3. Parallel Session****14:00 – 15:30**

Main Hall	Paper Title	Authors
Chairman Ayse Bengu Sunbul	Hadoop Map-Reduce Algoritmasının Analizi ile Performansa Etki Eden Parametrelerin Tespiti ve Optimize Edilmiş Parametreler ile Hadoop Üzerinde Başarım Artımı	Hüseyin Şarkışla, Hayrettin Evirgen
	Zemin Sıvılaşma Potansiyelinin Bulanık Mantık İle Modellenmesi	Ayşe Bengü Sunbul, Hande ErKaymaz, Rukiye Uzun
	CanBus Verilerinin Android Tabletlerde Gösterilmesi	Çiğdem Çavdaroğlu, Erdem Ergen
	Üniversitelerdeki Vize ve Final Sınavlarına Giren Öğrencilerin Takibini Otomatik Olarak Yapan Yeni Bir Sistem Yaklaşımı	Serkan Dereli, İsmail Öylek, Mükremin Ay, Ekrem Çalışkan
	DT-CWT Based Face Recognition Using PNN and SVM	Serap Kazan, Gözde Yolcu Öztel, Nevzat Taşbaşı
	Developing a Software that Train Neural Networks by Artificial Bee Colony Algorithm	M. Fatih ADAK, Nejat Yumuşak

04.06.15**3. Parallel Session****14:00 – 15:30**

Hall 1	Paper Title	Authors
Chairman Hakan Aslan	Toplum Taşıma Sistemleri Hizmet Kalitesi Analizi: Sakarya Örneği	Hakan Aslan, İrfan Pamuk
	Mimarlığın İhmal edilen Sosyal ve Toplumsal Yönü	Hamdi Ergül
	Yumuşak Kat Düzensizliğine Sahip Bitişik Nizam Binaların Deprem Kaynaklı Çarpışma Analizi	Murat Pala, Ömer Faruk Tekin, Musa Eşit
	Aktif Kentsel Dönüşümde Belediyecilik	Necati Mert, Hüseyin Kasap, Mustafa Deverenli, Hakan Altuğ, Muhammed Yıldız, Kağan Uğurlu
	Farklı Yükler Etkisindeki İstinat Duvarlarının Statik Hesapları ve Boyutlandırılması: Sapanca Örneği	Botan Engin Güneş, Mustafa Yağiz, İsa Vural
	Normal dayanımlı betonların CFRP ve GFRP ile güçlendirilmesinde elyaf türü ve sargı katmanlarının etkileri	Ali Sarıbrıyk, Naci Çağlar, Abdulhalim Akkaya

04.06.15**3. Parallel Session****14:00 – 15:30**

Hall 2	Paper Title	Authors
Chairman Xin-Rong Zhang	CFD Analysis Of Forced Convection Fluid Flow And Heat Transfer In Semi-Circular Cross-Sectioned Microchannel	Hüseyin Kaya, Kamil Arslan
	Evaluation of an Organic Rankine Cycle Using a Non-Imaging Solar Concentrator for Different Working Fluids	Abid Ustaoglu, Junnosuke Okajima, Xin-Rong Zhang, Shigenao Maruyama
	A Numerical Investigation of Thermoelectric Generators for Heating Appliance	Mustafa Alptekin, Tamer Calisir, Turgut O. Yilmaz, Senol Baskaya
	Performance analysis of air cooled block type aluminum foam heat sinks of different pore densities	İsmail Solmuş, Cihan Yıldırım
	3U Cubesat Satellites Thermal Control	Murat Bulut, Nedim Sozbir, Senol Gulgonul

04.06.15**3. Parallel Session****14:00 – 15:30**

Hall 3	Paper Title	Authors
Chairman Durmuş Karayel		
	Innovation For The Boundary Reinforcements Of Structural Walls	Süleyman Bahadır Yüksel
	Yüzeydeki Yumuşak Zeminlerde Yapılan Betonarme Binaların Deprem Davranışı	Naci Çağlar, Sedat Sert, Ahmet Hamdi Serdar
	Döner Tablali Montaj Sistemleri İçin Dağıtık Sensör Tabanlı Tek Hat Kullanan Çift Yönlü Bir Protokol Tasarımı	Gökhan Atalı, Baris Boru, Sinan Serdar Özkan, Durmuş Karayel
	Görme Engelliler İçin Giyilebilir Ultrasonik Algılayıcı Tasarımı	Gökhan Atalı, Sinan Serdar Özkan, Durmuş Karayel,
Zihinsel Farklılığa (Engele) Sahip Bireylerin Ulaşım Sorunlarının Çözümlemesi ve Toplum Hayatına Bireysel Olarak Katılımı	Hakan Aslan	

04.06.15**3. Parallel Session****14:00 – 15:30**

Hall 4	Paper Title	Authors
Chairman Turan Atılğan	Energy Economy For Dryer Unit In A Carpet Plant	Kemal Ermis, Yasar Sen, Nedim Sozbir, Halil Ibrahim Sarac
	The Effects of Outsourcing on Enterprises' Cost Structure in Supply Chain Management	Seher Kanat, Turan Atılğan
	The Effect of the Flexibility of a Bridge on the Passenger Comfort of a Travelling Vehicle Including Road Roughness	İsmail Esen, Mehmet Akif Koç
	Damped Response of Cross-Ply Laminated Doubly Curved Shells	Mehmet Fatih Sahan, Ömer Faruk Tekin
	The Effects of Incentive Policies on Enterprises' Competitiveness and Research and Development Activities: Turkish Case	Turan Atılğan, Seher Kanat

04.06.15**3. Parallel Session****14:00 – 15:30**

Hall 5	Paper Title	Authors
Chairman	İnce Daneli Zeminlerin Dinamik Özellikleri	Mustafa Ozsagır, Ertan Bol, Kurban Öntürk, Sedat Sert
	Fındık Çotanağı İle Bazik Mavi 41 Boyarmaddesinin Sulu Çözeltilisinden Adsorpsiyonu	Nazan Muslu, Özlem Makaracı, Mustafa İmamoğlu
	Bitüm Emdirilmiş Atık Mukavva Levhaların Asfalt Betonunda Kullanılabilirliğinin Araştırılması	Metin İpek, Kemalettin Yılmaz, Barış Gökçek, Hüseyin Ulugöl, Kutalmış Recep Akça
	Bilgisayar Destekli Tasarım Yöntemleri Kullanılarak Plastik Enjeksiyon Kalıp Tasarımı ve Akış Analizi	Osman Şahin

04.06.15**3. Parallel Session****14:00 – 15:30**

Hall 6	Paper Title	Authors
Chairman Ramazan Yılmaz	İnşaat Yıkıntı Atıkları Kullanarak Yol Altyapısının Taşıma Gücü Özelliklerinin İyileştirilmesi	Zeynep Kalem, İsa Vural, Salih Kaya
	Adpcm Tabanlı Ses Steganografi Uygulaması	Ahmet Karaca, Ozdemir Cetin, Halil Ibrahim Eskikurt,
	Üretim Parametrelerin Düşük Alaşımli TM Çeliklerin Sertlik Ve Aşınma Özelliklerine Etkisi	Ramazan Yılmaz, Mesut Ramazan Ekici
	%40 Cam Elyaf Katkılı Polifenilensülfid (PPS-CE) Malzemesine PA46 (Poliamid 46), MoS2 ve Al2O3 Katılmasıyla Elde Edilen Polimer Kompozitin Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi	Ferhat Yıldırım, S. Hakan Yetgin, Mustafa Aydın, Fatih Çalışkan
	Silyum Karbür Esaslı Seramik Köpük Filtre Üretimi	Fatih Çalışkan, Fehmi Yılmaz, Zafer Tatlı

04.06.15**3. Parallel Session****14:00 – 15:30**

Hall 7	Paper Title	Authors
Chairman Gökhan Koç	Optimizing The Tour On 3d Cuboid Structures With Particle Swarm Optimization Method	Hüseyin Eldem, Erkan Ülker
	Deep Learning for Edge Detection	Cihan Tiken, Tolga Ensari
	Using Wearable Technologies with Virtual Reality	Ayşe Eldem, Hüseyin Eldem
	Modelling of Tool Wearing With Artificial Neural Network in 3D Virtual Manufacturing System	Harun Gokce, Mahmut Gulesin
	Performance of different artificial neural networks in monthly streamflow forecasting for Diyala and Adhim Rivers northern Iraq	Cheleng A Arslan
	A Ground-Above Security System Classification Algorithm Based on SAA Communication Method	Gökhan Koç

15:30 – 16:00

Closure