

INERS 2019
International Engineering Research Symposium Schedule
 Uluslararası Mühendislik Araştırmaları Sempozyumu Programı

DUZCE UNIVERSITESI ATATURK EGITIM VE KULTUR MERKEZI (DUZCE UNIVERSITY ATATURK EDUCATION AND CULTURAL CENTER)

Sempozyum kayıt (Registration): 09.00 am.

DÜZCE ÜNİVERSİTESİ CUMHURİYET KONFERANS SALONU (DÜZCE UNIVERSITY CUMHURİYET CONFERENCE HALL)

Açılış kokteyli (Opening cocktail): 10.00 am.

Açılış konuşmaları (Opening ceremony and speeches): 10.30 am.

Kutay KALELİ

"Dünyada ve Türkiye'de Fotovoltaik Enerjinin Gelişimi"

(ULUSLARARASI GÜNEŞ ENERJİSİ TOPLULUĞU TÜRKİYE BÖLÜMÜ YÖNETİM KURULU BAŞKANI) (INTERNATIONAL SOLAR ENERGY SOCIETY TURKEY CHAPTER CHAIRMAN OF THE BOARD)

Özellikler (Lisans): 12.15, 12.20

Session I. (13.30 - 15.15)			5 Eylül Perşembe Thursday, September 5th	
Hall 1	Computer Engineering (Chair: Prof. Dr. Resat Kara)	1	An Augmented Reality Application for Simple Electrical Circuits Education Safak ALTAY ACAR	
			Profil Kesit Ölçülerinin Çıkarmasına Yönelik Görüntü Tanıma Tabanlı Bir Yaklaşım Saban Şeker, İlhami M. Orak	
			NoSQL Veritabanlarının Sorgu Performansları Nurdanur Pehlivan, Resul Kara	
			IPv6 Yönetiminde Protokollerin Ağıdaki Değişikliklere Göre Performans Analizi Erkan KOÇABAŞ, İlhami Muhtarrem Orak	
			Social Media Analizi Using Twitter Data Muhammed Selman Dönmez, İlhami Muhtarrem Orak	
			Comparative Study Between a Set of Proactive Protocols for Wireless Sensor Networks SEDDİK NOUREDDİNE	
Hall 2	Energy Systems Engineering (Chair: Prof. Dr. Ali Hacı Çelik)	1	Polyvinyl alcohol/ phosphotungstic acid membrane fabrication and application for polymer electrolyte fuel cell Filiz Uğur Nigiz	
			Experimental Study of a Small Solar Chimney used for the Electricity Production Rabah GOMRI, Charafeddine OUALDI, Mohamed ZAKHROUF	
			Improvement of Thermal Performance of Earth to Air Heat Exchanger for Heating Buildings Rabah GOMRI, Mohieddine BOUCHEMEL	
			Thermodynamic Performance Analysis of Geothermal and Solar Energy Assisted Power Generation and Residential Cooling System Ozan Şen, Ceyhan Yılmaz	
			Polikristal Tür Bir Fotovoltaik Panelin I-V Karakteristiğinin Analitik Modellemesi ve Deneysel Validasyonu Fatih Koç, Ali Naci Çelik	
			Fotovoltaik Bir Modülün Farklı Modeller Kullanarak Elektriksel Modellemesi ve Deneysel Doğrulaması Ersal Gezer, Ali Naci Çelik	
Hall 3	Metallurgy and Materials Engineering (Chair: Asst. Prof. Dr. Serkan Akay)	1	Investigation of Wear Behavior of Laser Cladded and Laser Heat Treated AISI Alloy Azmi ERDOĞAN	
			Investigation of Wear Resistance of Scale Reinforced Aluminum Matrix Composites Azmi ERDOĞAN	
			Partikül Çapının Erayozun Karazmasına Olan Etkisinin Sulu Elemanlar Analizi ile Araştırılması Hediye Deniz ADA, Kadir Gök	
			Talayla İmalat Yöntemi ile Üretilen Bağlantı Elemanının Soğuk Döme Yöntemi Kullanarak Simülasyon Destekli Üretilmesi Enes KARAKAYA, Alper BAYGUT, Osman ÇULHA	
			Partikül Cinsinin Erayozun Karazmasına Olan Etkisinin Sulu Elemanlar Analizi ile Araştırılması Hediye Deniz ADA, Kadir Gök	
			Hydrogen Separation Using Zeolite Containing Polystyrene Sulfonic Acid/Cellulose Blend Membrane Filiz Uğur Nigiz, Nilüfer Hilmioglu	
Hall 4	Automotive Engineering (Chair: Assoc. Prof. Dr. Adem Uğurlu)	1	An efficiency increasing way for internal combustion engine vehicles storing liquid hydrogen Adem Uğurlu	
			A novel proposal for liquid hydrogen powered fuel cell vehicles Adem Uğurlu	
			Evaluation of hydrogen leakage for cooling purposes in liquid hydrogen vehicles during parking Adem Uğurlu	
			Optimization of Sliding Door Proportional Integrative Derivative Control Algorithms with Particle Swarm Optimization ERHAN AKARÇAY, SELMAN COĞAL	
			Determining the optimum travel rate for industrial class vehicles in terms of rotation performance Ezad Beşir ÖZSOY, Uğur HÜR, Şiho MOER, Ertem YENİLMEZ	
			Ray Üretiminde Kullanılan Çeyrek Raylı Araç Dinamik Cevabına Etkisinin Matlab/Simulink ile İncelenmesi MUSTAFA ERGÜL, MEHMET AKİF KOÇ, İSMAIL ESEN, RECEP KOZAN	
Hall 5	Civil Engineering and Architecture (Chair: Assoc. Prof. Dr. Rifat Akbayrak)	1	Profilikt Katkılı Filiz Harçların Fiziksel ve Mekani Özelliklerinin İncelenmesi Behcet DÜNDAR, Emriye ÇINAR, Harun ÖZKAYA	
			Yüksek Sıcaklık Etkisine Maruz Bırakılmış Farklı Puzolun İçeren Hafif Harçların Fiziksel ve Mekani Özelliklerindeki Değişimin İncelenmesi Behcet DÜNDAR, Emriye ÇINAR, Harun ÖZKAYA	
			The influence of a pulverulent material on the properties of a coherent soil Boukhatem Ghania, Rahab bekkaouch Souhaila, Mendjel Djennete	
			Competitive Advantage (CA): A case study of a Private Finance Initiative (PFI) Road Project in the UK RIFAT AKBAYRAK, DAVID EATON, BİLGE AKBAYRAK	
			Optimal Sensor Placement Criteria for Structural Health Monitoring Applications Burcu Gunes, Ceyhan Ozogul	
			Detection of Structural Damage Using One-Class Support Vector Machine Burcu Gunes, Elkan Ok	
Hall 6	Manufacturing Engineering (Chair: Prof. Dr. Hamit Saruhan)	1	Plastik Enjeksiyon Kalıp İç Baskı Uygulamaları Enis Taşkın, Erol Feyzullahoğlu	
			Cam Elyaf Takviyeli Polyester Kompozit Malzemelerde Adhesiv Aşınmanın Yüzey Pürüzlülüğüne Olan Etkilerinin İncelenmesi Recep İLHAN, Erol FEYZULLAHOĞLU, Sinan İRDAN	
			N-Propil Propiyonat Esterinin Reaktif Distilasyon Yöntemi ile Üretiminin Aspen HYSYS Simülasyonu FİLİZ UĞUR NİGİZ, Reyhan Yazıcı	
			Taz Metalurjik Vamodis 10 Soğuk İş Takım Çelisinin Tornalanması Titreşimin Yüzey Pürüzlülüğü Üzerindeki Etkisi Onur ÖZBEK, Nurelcan ALTAN ÖZBEK, FUAT KARA, HAMİT SARUHAN	
			Polimerik Malzemeler için Geline Test Chazi Tasarımı ve İmalatı Furkan ÖZKAN, Hülya YETİŞTİREN	
			Robotik MAG Kaynak Metodunda XAR 500 Serisi Çeliklerin Mikrosertliğine Farklı Kaynak Akımlarının ve Hızlarının Etkisi Volkan Onar	
			Optimization of surface roughness in the slot milling of aluminum 7075 T651 alloy and investigation of cutting temperatures Gürcan Samtas, Salih Korucu	

Oturum Arası (Coffee Break) (15.15-15.30)

III 7	Prof. Dr. Rabah Gomri
-------	-----------------------

Faculty of Science and Technology, Department of Genie Climatique, University Freres Mentouri Constantine 1, Algérie

"Recent Development in Multiphase Cracking of Methane for Hydrogen Production using Concentrated Solar Energy"

Prof. Dr. Hyun Soo Lim

Department of Biomedical Engineering, Chungnam National University, South Korea

(15. **"Photodynamic Cancer Therapy and Application of Laser "**

Assist. Prof. Dr. Benjamin Durakovic

Faculty of Engineering and Natural Sciences, Department of Industrial Engineering, International University of Sarajevo,
Bosnia and Herzegovina

"Application of Phase Change Materials in Glazing and Shading Systems: Issues, Trends, and Developments"

5 EYLÜL PERŞEMBE
Thursday, SEPTEMBER 5th

5 EYLÜL PERŞEMBE THURSDAY, SEPTEMBER 5th		Oturum Arası (Coffee Break) (16.30-16.45)	
		Hall 1	Autonomous Engineering (Chair: Assoc. Prof. Dr. A. Etem Gürel)
			1 <i>Bastırılma Yük Başlaması Etkisinin LTSpice Simülasyon Programı Kullanılarak TVS ve Zener Diyotlu Koruma Devreleri Üzerinde İncelenmesi</i> Ömer Acar, Özgür Çevik
			2 <i>Cylinder gas pressure prediction and optimization of a diesel engine operating tire pyrolysis oil (TPO)/diesel blends using response surface methodology (RSM)</i> Samet Uslu
			3 <i>Experimental investigation of the effects of isoamy alcohol/gasoline fuel blends on diesel engine parameters</i> Samet Uslu, M. Bahattin Çelik
			4 <i>Fuel Yagı, Diesel Yakıt Karışımlarının Egzoz Emisyonlara Olan Etkisinin İncelenmesi</i> Yekda Şahin, Suat Sarıdemir, Ümit Nas
			5 <i>Fren Test Tamburu Rulman Titreşimlerinin İncelenmesi</i> Yekda Şahin, Suat Sarıdemir, Ümit Nas
		Hall 2	Civil Engineering and Architecture (Chair: Asstt. Prof. Dr. Hakan Polat)
			1 <i>Kent Kimliğinin Korunması ve Kolektif Bellek Mekanlarının Tespiti</i> ESRA MUTLU, AYSEGÜL KAYA, HAKAN POLAT
			2 <i>Warm Mixture Asphalt Technology And Life Cycle Analysis</i> HASAN BOZKURT, MURSEL SERAFEDDİNOĞLU
			3 <i>Karayollarındaki Esnek Üst Yapı Geri Dönüşüm Yöntemleri, Plent ile Sıcak Geri Dönüşüm Yöntemi: Bilecik-Bursa Karayolu Örneği</i> HASAN BOZKURT, FATİH YILDIRIM
			4 <i>Beton Yol Kaplamaları Ve Silindir İle Sıkıştırılabilen Beton (SSB) Yol Maliyeti Analizi</i> HASAN BOZKURT, MUHAMMET EMİN ZER
			5 <i>An Earthquake Scenario For Duzce Province</i> Melike ŞENTÜRK, Hakan POLAT, Aysegül KAYA
		Hall 3	Manufacturing Engineering (Chair: Assoc. Prof. Dr. Turgay Korkut Doğan)
			1 <i>Mekanik Öğütme İle Üretilen Ön Alaşımlanmış Gaz Atomize Ti6Al4V Alaşımının Karakterizasyonu</i> İlial ŞİMSEK, Doğan ŞİMSEK, Dursun ÖZYÜREK
			2 <i>Yarı Katı Kalıplama Yöntemi İle Üretilen Farklı Miktarlarda SIC Takviyeli A356 Matrisli Kompozit Malzemelerin Aşınma Performansının İncelenmesi</i> İlial ŞİMSEK, Doğan ŞİMSEK, Dursun ÖZYÜREK
			3 <i>Optimum Yüzey Pürüzlülüğü İçin Ergiyik Depolayarak Modelleme Süreci Parametrelerinin Taguchi Metodu İle Belirlenmesi</i> Menderes Kaya, Hamit Saruhan, Ahmet İpekçi
			4 <i>Transmisyon Çeliğinin Farklı Ester Katkılı Kesme Sıvıları Kullanılarak Tornalanmasında Yüzey Pürüzlülüğünün Taguchi Yöntemi İle Optimizasyonu</i> Şenol ŞİRİN, Turgay KIVAK, Esin ÖZYAZGAN, Şebnem ÜZMEZ
			5 <i>AlSi 904L Paslanmaz Çeliğinin MMY Yöntemi İle Nano grafen Katkılı Nanoakışkan Kullanılarak Tornalanmasında Kesme Sıcaklığının Optimizasyonu</i> Hasan YALILU, Turgay KIVAK, Şenol ŞİRİN
		Hall 4	Electrical and Electronics (Chair: Assoc. Prof. Dr. Kenan Döşoğlu)
			1 <i>Tek Fazlı Kontrolsüz Doğrultucu Devresinin Toplam Harmonik Bozunumunun İncelenmesi ve Pasif Filtre Uygulamaları</i> Yunus Berat DEMİROL, Ali Bekir YILDIZ
			2 <i>Tristör Anahtarlamalı Kondansatör Tabanlı Statik VAR Sisteminin Modellenmesi</i> Berkay SABUNCU, Ali Bekir YILDIZ
			3 <i>Parkinson Hastalarının Tespitinde Parçacık Sürü Optimizasyonun Performansa Etkisi</i> Safa Kaya KEPELİ, Ali NARİN
			4 <i>Güç Sistemlerinde Gerilim Kararlılığı Analizinin UPFC-EDS İle İncelenmesi</i> M. Kenan DÖŞÖĞLU, Tuba Emine KILIÇ
			5 <i>Karma ve Jimma Yük Modelleri İle Güç Sistemlerinde Gerilim Kararlılığı Analizi</i> M. Kenan DÖŞÖĞLU, Mustafa DURSUN, Özge ALKAN
		Hall 5	Electrical and Electronics Engineering (Chair: Assoc. Prof. Dr. Uğur Güneş)
			1 <i>Farklı İhtiyaçlar İçin Ölçeklendirilebilir Off-Grid Enerji Sistem Tasarımı</i> Suat Küçük
			2 <i>Characterization of negative bias temperatures instability of pMOS capacitor with atomic layer deposited Al2O3 gate dielectric</i> Şenol KAYA
			3 <i>Investigation into Feasibility of a Radiation Dosimeter Based on p-Channel MOSFET with a High-k Gate Dielectric</i> Şenol KAYA, Ercan YILMAZ
			4 <i>Bilişsel Radyo Uygulamaları İçin Uzun süreli Spektrum Daluluk Ölçümleri: Samsun Şehir Merkezi Örneği</i> Zafer Emre Albayrak, Çetin Kurnaz, Serap Karagöl
			5 <i>Effects of Autapse on the Weak Signal Detection Performance of Neurons in FFL Motifs</i> Salim Kılınçarslan, Veli Bayral, Ergin Yılmaz
		Hall 6	Forest Engineering (Chair: Assoc. Prof. Dr. Hayati Zengin)
			1 <i>Efendi Gölü'nün Önemli Kuş Türleri</i> Ediirci SARCAN, Akif KETEN
			2 <i>Orman Envanterinde Ağaç Uzaklıkları Yöntemi</i> Yusuf Ercan, Hayati Zengin, Ahmet Salih Değermenci
			3 <i>Effect of Grafting Method and Time on Grafting Success in Chestnut (Castanea Sativa Mill.)</i> Şemsettin KULAC, Ali Kemal ÖZBAYRAM, Ertuğrul FİLİZ, Esra GÜRSOY
			4 <i>Evaluation of UAV Usage Possibility in Determining the Forest Roads Pavement Degradation: Preliminary Results</i> Yılmaz Türk, Feyzi Boz, Abdurrahim Aydın, Remzi Eker
			5 <i>Orman Yolu Yapım Sürecinde İhale Sonuçlarının İncelenmesi</i> Gürkan Çolak, Yılmaz Türk
		Departure to Akçakoca for Gala Dinner (18:30)	
		Gala Dinner (19:00), Akçakoca Çapa Restaurant	
		Akçakoca'dan dönüş (22.30)	

6 EYLÜL CUMA
FRIDAY, SEPTEMBER 6th

Session I. (10.00 - 11.45 am.)

Hall 1	Computer Engineering (Chair: Assoc. Prof. Dr. Seda Postacıoğlu)	1 <i>An attempt for face recognition by using Dlib and k-NN</i> Muhammet Taha Aydın, Öğüzhan Menemenciğlu, İlhami Muharrem Orak 2 <i>Görüntü İşlemede Makine Öğrenmesi Teknikleri Oyun Uygulaması</i> Muhammet Raşit Tosun, Selim Bayrak 3 <i>İhşakîyat Veri Tabanı Sistemlerinden NoSQL Sistemlere Veri Göçü</i> Öktay Yıldırım, Bırsul Karz 4 <i>Bulanık Mantık Tabanlı Sıcaklık Denetim Gerçekleşmesi</i> Seda Postalıcıoğlu, Tarık Emre Çelik 5 <i>Using Dematel and Vikor Methods in Human Resources Selection Process</i> Tülay KORKUSUZ POLAT, Seray DURMUŞ 6 <i>Metal Sektöründe Tedarikçi Seçimi için Analitik Hiyerarşi Prosesi ve Bulanık Analitik Hiyerarşi Prosesi Uygulamaları</i> Tülay KORKUSUZ POLAT, Seray DURMUŞ
Hall 2	Energy Systems Engineering (Chair: Assoc. Prof. Dr. Mustafa Ertürk)	1 <i>An Evaluation on Implementation of SCT-free Marine Engine Fuel Support to Turkish Flagged Ships and Development of Passenger and Cargo Transportation by Sea</i> Ali Rıza Dal, Fatih Yılmaz 2 <i>Taz Toplama Sistemlerinin Performansına Etki Eden Parametrelerin İncelenmesi</i> Servis BEYPAZARLI, Mustafa AKTAS 3 <i>An Experimental Investigation of the Effect of Used Linear Fresnel Lens on Solar Heat Pipe Water Heating System</i> BAHADIR ACAR 4 <i>Baru Yalıtımında Hava Boşluğu Kullanımının Yalıtım Kalınlığı ve Enerji Maliyetleri Üzerine Etkileri</i> Ali Dastemir, Ali KECEBAS, Mustafa Ertürk 5 <i>Barularda Optimum yalıtım Kalınlığına Derece Gün Sayısının Etkilerinin Araştırılması</i> Ali Dastemir, Ali Kecebas, Mustafa Ertürk 6 <i>Konya Bölgesi İçin Büyükbaş Hayvan Çiftliklerinde Biyogaz Tesisinin Kurulması</i> Mustafa Demirci, Mustafa Ertürk, Ali Kecebas, Ali Dastemir
Hall 3	Mechanical and Materials Engineering (Chair: Assoc. Prof. Dr. Hilmi Gergeli)	1 <i>Ekolojik Karayol İnhibitorü İçeren Metal İşleme Sıvılarının Geliştirilmesi</i> HÜSNÜ GERENGİ, HİLAL SESSİZ, ERTUĞRUL KAYA 2 <i>Geri Dönüşümü Yapılmış Polietilen Malzemenin Mekanik ve Termal Özelliklerinin Deneyset Olarak İncelenmesi</i> Ömer SENGÜL, Canan TUGAYTİMUR, Musa SEREMET 3 <i>Polietilen-Grafen Takviyeli Kompozitlerin Mekanik ve Termal Özelliklerinin Deneyset İncelenmesi</i> Ömer SENGÜL, Canan TUGAYTİMUR, Musa SEREMET 4 <i>Frequency response of an initially stressed slab made from three compressible materials</i> Ahmet Dastemir 5 <i>Investigation of Weld Zone of Pad Eye with T-Butt Joint Welded by GMAW Method</i> Serkan APAY, Mahmut GEL, Özgen KARAARSLAN, Gökhan ÇİL 6 <i>S355J2-N Malzemelerin Elektrocrucuf Kaynak Yöntemi ile Kaynaklanabilirliği ve Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi</i> Umut DEMİRBAŞ, Serkan APAY
Hall 4	Electrical and Electronic Engineering (Chair: Prof. Dr. Faruk Aras)	1 <i>Yıldırımın Uçaklara Etkilerinin İncelenmesi</i> Sabhan Keskin, Faruk Aras 2 <i>Degradation and Aging of Aircraft Cables</i> Yazarı Kayıtlıdır. 3 <i>Estimation of Small Unmanned Aerial Vehicle Lateral Dynamic Model with System Identification Approaches</i> EGEMEN BELGE, HIZIR KAAAN KABA, AHMET PARLAK, AYTAÇ ALTAN, RIFAT HACIOĞLU 4 <i>Uyarlamalı PID Kontrolcü ile Dört Pervaneli İHA'nın Rota Takip Performansının İncelenmesi</i> Ayşegül Sunay, Aytaç Altan, Egemen Belge, Rifat Hacıoğlu 5 <i>Equilibrium Position in the Air on Object with Electromagnets</i> Selman Coşay, Erhan Akarçay 6 <i>PG4 tabanlı donanımsal programlama döngüsü ve tasarımı akışı</i> Serkan Dereli
Hall 5	Civil Engineering and Architecture (Chair: Prof. Dr. Ercan Özgan)	1 <i>1990 Yılında Düzce Konuralp'te İnşa Edilmiş Betonarme Bir Bina'nın Deprem Performans Analizi</i> Metin Mevlüt UZUNOĞLU, Ercan ÖZGAN, Eray KARATAŞ 2 <i>2003 Yılında İstanbul Arnavutköy'de İnşa Edilmiş Betonarme Bir Bina'nın Deprem Performans Analizi</i> Metin Mevlüt UZUNOĞLU, Tuncay KAP, Tolunay KIZILAY 3 <i>Earthquake Performance Analysis of a Reinforced Concrete Building Built In 1986 in İstanbul, Sancaktepe</i> Metin Mevlüt UZUNOĞLU, Ercan ÖZGAN, Tuncay KAP, Tuğba EKİNCİ 4 <i>Free Vibration Analysis of a Cracked Frame Structure</i> Kemal Koçyiğit, Serif Doğuşcan Akbaş 5 <i>Genleştirilmiş Cam Küre Agregası Katkılı Harçların Bazı Özelliklerinin İncelenmesi</i> Burak Aktürk, Mustafa Dayı, H. Yılmaz Aruntaş
Hall 6	Marine Engineering (Chair: Assoc. Prof. Dr. Menderes Kam)	1 <i>FDM Yöntemi ile İmal Edilen Kovan Yataklarının Titreşimi Sönümleme Kabiliyetlerinin Deneyset Analizi</i> Menderes Kam, Hamit Saruhan, Ahmet İpekçi 2 <i>Eriyik Biriktirme metodu ile PLA 40/ABS 60 Filament malzemesinin Termal ve Mekanik Özelliklerinin Deneyset İncelenmesi</i> SAMET YAMAN, MUSTAFA AYILDIZ 3 <i>Mesh Influence in Modeling of Orthogonal Cutting of Ti-6Al-4V Alloy using Finite Element Analysis Sonlu Elemanlar Analizini Kullanarak Ti-6Al-4V Alaşımının Dik Kesme İşleminin Modellenmesinde Ağ Etkisi</i> Mahmet AYDIN 4 <i>An Innovative and Advantageous Sliding Door Upper Mechanism Design</i> NESLHAN PARILDAR 5 <i>Gıda Sektöründe Kullanılan Endüstriyel Karıştırıcıların İncelenmesi</i> Erşen EKİNCİ, Faruk MERT 6 <i>Sığ Kriyojenik İşlemin Sarçam (Pinus sylvestris L.) Eğilme Direnci ve Elastikiyet Modülü Üzerine Etkilerinin Araştırılması</i> Hasan Hüseyin Ciritcioğlu, Erşen Pamukçu

Öğle Yemeği (Lunch) 12.00-14.00

Special Season (14.00 - 15.00) Hall 7

Assoc. Prof. Dr. Audrius Senulis
Faculty of Marine Engineering, Department of Electrical Engineering, Klaipeda University, Lithuania

"Autonomous Ports: Main Technologies, Tendencies and Case Study in Klaipėda Port "

Assist. Prof. Dr. Mehdi Seifbarghy
Faculty of Engineering, Department of Industrial Engineering, Alzahra University, Tehran, Iran

"Supply Chain Management And Its Future Trends "

Oturum Arası (Coffee Break) (15.00-15.15)

6 EYLÜL CUMA
FRIDAY, SEPTEMBER 6th

Session II. (15.15 - 17.15)		
Hall 1	Forest Engineering (Chair: Prof. Dr. Mehmet Budakçı)	1 Bakteriyel Sellaöz; Kombucha Mantarı Dikdem Sağban, Mehmet Budakçı 2 Yüzey Pürüzlülüğüne Etki Eden Faktörlerin Önceliklendirilmesi: Orman Endüstrisi için Bir Uygulama Hilal Singer, Sükrü Özsahin 3 Ahşapın Yüzey Pürüzlülüğünü Tahmin Etmede Yayıp Sinir Ağı ve Çoklu Doğrusal Regresyon Modellerinin Karşılaştırılması Hilal Singer, Sükrü Özsahin 4 Tiki Üzümü Meyve Ekstraktının Ağaç Malzemesinde Renklendirici Olarak Kullanımı Ali Alkan, Hüseyin Pelit 5 Bir RF Firmında Ahşap Örneklerin Kurutulması Üzerine Jeneratör Voltajı Etkisinin Araştırılması Hasan Hüseyin Ciritcioğlu, Osman Halit Ülker 6 Qualified Personnel Training in Upholstered Furniture Industry İhsan Erhan Eğilmez, Mehmet Budakçı
Hall 2	Environmental Engineering (Chair: Assoc. Prof. Dr. Zehra Bozkurt)	1 Smart Irrigation Application Ahmad Alshemmari 2 Determination of Heavy Metal Content of Agricultural Soils in Düzce Fatih Taspinar, Zehra Bozkurt 3 Determination of Heavy Metal and Water Soluble Inorganic Ion Content in Surface and Drinking Water of Düzce Province and Evaluation in Terms of Water Quality Fatih Taspinar, Zehra Bozkurt 4 Elimination of organic compounds by Cloud Point Extraction GHOUAS HALIMA, Haddou BOUMEDIENE 5 Statistical Modelling and Correlation with Other Climatic Variables of Precipitation Data Hayriye Sara Akviz 6 Graft Elektrotların Kullanıldığı Elektrooksidasyon Prosesi ile Maya Endüstrisi Atıklarından Renk Giderimi Öğüz SAHİNER, Murat SOLAK 7 Comparative Study of the Mechanical Behaviour of a Bridge by Two Calculation Software Djenette Mendjel, Souhila Rehab Bekkouche, Ghania Boukhatem
Hall 3	Forest Engineering (Chair: Prof. Dr. Cangir Güler)	1 Preliminary results of monitoring an active landslide with aerial photographs and UAV data: A case of Devrek landslide Remzi Eker, Abdurrahim Aydın 2 Preliminary results of PSI-based monitoring of ground deformations due to open-pit mining: a case of Himmetoğlu Village of Göynük District (Bolu-Turkey) Remzi Eker, Abdurrahim Aydın 3 The Relationship Between Global Climate Change and Forests Şansel BİLDİREN, Murat ŞARİGİNCİ, Uğur CANTURK 4 Investigation of Positive Effects Salt, Boron and Salt+Boron Applications on Photosynthetic Pigments in Different Wheat Genotypes (Triticum aestivum L.) Şansel BİLDİREN, Ali DOĞRU
Hall 4	Electrical and Electronic Engineering (Chair: Prof. Dr. Fikri Biber Ural)	1 Broadband Corrugated Slot Dipole Antenna Design for WWAN/LTE Applications Mustafa Hikmet Billehan Uçar, Adnan Sondas, Oğuzhan Demiryürek 2 Dual-band Dual-polarized SRR-inspired Frequency Selective Surface Adnan Sondas, Mustafa Hikmet Billehan Uçar 3 Katı Adk Santrallerinde Elektrik Üretimi: Kırıkkale Örneği Mustafa SAHİN, Züleyha OK DAVARCI 4 PI Controller Design and Application for Speed Control of 3 Phase Induction Motor Öğüz Erol, Yusuf Altun, Melih Aktaş 5 Demiryolu Hatlarında Elektrifikasyon Sistem Tasarımı Ömür DOĞRUER, Sule KUSDOĞAN 6 Development of test stand for condition monitoring of vehicle starter system Meut DUYGU, Süleyman ÇEVEN, Raif BAYIR
Hall 5	Mechatronics and Biomedical Engineering (Chair: Assoc. Prof. Dr. Murat Kaba)	1 Gereğinden Fazla Serbestlik Derecesine Sahip Robot Kolu Tasarımı, Kinematik Analizi ve Gerçeklenmesi Serkan Dereli 2 Redundant robot manipulatorüne ait ileri kinematik hesabının sentezlenebilir donanımsal tasarımı ve uygulaması Serkan Dereli 3 Measurement of digital image-based cortical bone porosity is associated with mechanical properties of human cortical bone Mustafa Ünal 4 Yüksek Yoğunluklu Odaklanmış Ultrason Dalgalarının Ex Vivo Dana Karacigeri Üzerinde Oluşturduğu Tahribatin Görüntü İşleme Teknikleri ile Analizi Kübra Kılıç, Serdar Solak, Baki Karaböce, Emine Doğru Bolat 5 Effect of different electrode substrates on enzymatic fuel cell performance Muhammed Samet Kılıç, Seyda Korkut 6 A Genetic Data Analysis of Age-Related Myeloid and Lymphoid Tendency in Human Bone Marrow Hematopoietic Stem Cells Emine Güven, Gülşüm Hanım Bacak, Muhammet Burak Şimşek 7 The TDM array formation and compression of ECG, EEG, and EMG biosignals Kemal Polat
Oturum Arası (Coffee Break) (17.15-17.30)		
Session III. (17.30 - 18.45)		
Hall 1	Multidisciplinary Studies (Chair: Assoc. Prof. Dr. A. Etem Gürel)	1 Effect of Reducing Agents on Green Synthesis of Silver Nanoparticles Suat Çetiner, Seyma Kanara 2 Risk management during the packaging of powders in sachets NEHAL CHAHINEZ, DIERABA SAMIA, GHANASSI FATMA ZOHRA 3 Application of Fault Mode Effect and Criticality Analysis (FMEA) to Analysis of Capsule Filling Process GUENDOUZ Souheyla, BELEDIHEM Laden, BELLACHE Salima, MEBREK Imene 4 Application of FMECA Risk Analysis for the establishment of a sampling plan GUENDOUZ Souheyla 5 Woven Technical Textiles Gülşah PAMUK, Alime Aslı İLLEEZ 6 Application of Nanotechnology in Textile Engineering Gülşah PAMUK, Alime Aslı İLLEEZ
Hall 2	Electrical and Electronic Engineering (Chair: Asst. Prof. Dr. Mustafa Duran)	1 The spelling systems in P300 based signals on the basis of EEG: A Review Murat Arıcan, Kemal Polat 2 Feature Extraction for the Analysis of Faults in the CNC Machines Huseyin Canbaz, Kemal Polat 3 Pasif Milimetre Dalga Görüntüleme Sistemi için Radyometrik Alıcının Parabolik Yansıtıcı Antendeki Doğru Konumunun Belirlenmesi Mehmet Duman, Alp Oral Salman 4 Euler-Based Implementation of S-D Hyper Chaotic System on FPGA Murat Alcin, Murat Tuna, Ceyhan Yılmaz, İsmail Koyuncu 5 Darbe Genişlik Modülasyon Tabanlı Kontrolü Doğrultucunun Farklı Yük Değişimlerine Etkisinin İncelenmesi Mustafa DURSUN, M. Kenan DÖDÜĞLÜ 6 Uzaktan Haberleşme ve Kontrol için Dinamik GPRS Sistem Tasarımı Nihat DALDAL
Hall 3	Multidisciplinary Studies (Chair: Asst. Prof. Dr. Ümit Yurt)	1 Quality of Experience in Multimedia Transmission over IP in Wireless Networks Sedat KANATLI, Halil YIGİT 2 Plastik Ekstrüzyonda Kalıp Sonu Kesit Genişlemesi Davranışını Tespit Etme Deney Düzenliğinin Geliştirilmesi Ali Akkus, Ümit Ağbulut, Onuralp Uluer, İbrahim Karaağaç, Gözdenur Kos, M. Okan Kabakçı 3 Analysis of elastic and adaptive traffic in multiservice systems Alia Horiiushkina 4 Two-Machine No-Wait Flowshop Scheduling Problem to Minimize Mean Completion Time Ali Allahverdi, Muberra Allahverdi 5 Düzce İli İçin Enerji Perspektifi: Genel Bir Değerlendirme Mustafa Kayıkçı, Gökhan Yıldız, Ali Etem Gürel, Ümit Ağbulut 6 Mısrı yağlı metil esteri-dizel karışımları kullanan motorun yama karakteristiğine olan etkilerinin deneysel incelemesi Faruk Bakan, Suat Sandemir, Ümit Ağbulut, Ali Etem Gürel 7 Geopolimer Betonlarda Sülfürik Asit Etkisinin Araştırılması Ümit YURT, Behçet DÜNDAR, Emriye ÇINAR
Hall 4	Multidisciplinary Studies (Chair: Assoc. Prof. Dr. Yunus Bicen)	1 Reorganization of the Maintenance Strategies and Predominant Features of Predictive Maintenance Strategy Yunus Bicen 2 Development and future perspectives of overhead and underground transmission lines in Turkey Yunus Bicen 3 Patolojik Örneklerin Görüntülenmesi İçin Teaynabilir Lenssiz Mikroskop Sistemi Muhammed Ali Pala, Ali Furkan KAMANLI, Ömer Faruk BOYRAZ, Mustafa Zahid YILDIZ, Hyun Soo LIM 4 Price volatility and risks in electricity market Yunus Bicen 5 6 7
Hall 5	Multidisciplinary Studies (Chair: Dr. Emre Akdoğanlı)	1 InGaAs Photodiode array based singlet oxygen illumination detection system Ali Furkan Kamanlı, Ömer Faruk Boyraz, Muhammed Ali Pala, Mustafa Zahid Yıldız, Hyun Soo Lim 2 SIFT ve SURF Tabanlı El Üstü Damar Tanıma Sistemine Çeşitli Ön İşlemlerin Etkisi Ömer Faruk Boyraz, Muhammed Ali Pala, Ali Furkan Kamanlı, Mustafa Zahid Yıldız, Hyun Soo Lim 3 A cloud-based IoT solution for monitoring data using MQTT protocol and Time Series Database Enver Küçükaklı 4 Farklı Kür ve Karışım Özelliklerine Sahip Geopolimer Betonların Mühendislik Özelliklerinin Araştırılması Ümit Yurt, Mehmet Emiroğlu, Fatih Bekar, Ulas Kaya 5 6 7

Gezi Programı (7 Eylül Cumartesi Tm Gm)
Düzce Üniversitesi'nden hareket: 09.00
Düzce Valiliği'nden hareket: 09.30
Sabah Kahvaltısı (BOLU DAĞI BERCESTE): 10.00-12.00
BERCESTE'den hareket: 12.00
Gölcük Tabiat Parkı gezisi: 13.00-15.00
Düzce'ye dönüş: 16.00