

8.

Çankaya Üniversitesi



MÜHENDİSLİK ve TEKNOLOJİ SEMPOZYUMU
14-15 Mayıs 2015

14 Mayıs 2015

Bu sempozyum TÜBİTAK tarafından desteklenmektedir.

Saat	Kırmızı Salon	Mavi Amfi (Amfi 1)	Amfi 2	Amfi 3	Amfi 4
09:15			Kayıt		
09:45	Sempozyum Açılışı				
10:15	<p><i>Ana Konuşmalar</i> Oturma Başkanı: Prof. Dr. S.Kemal İder MGen. Albert Husniaux Prof.Dr.Cevahir Uzkurt Sanayi ve Teknolojide Yeni Ufuklar</p>				
12:15			Öğle Yemeği		
13:30	<p><i>Panel</i> Moderatör: Prof. Dr. Celal Zaim Çil Prof. Dr. Ömer Anlağan Dr. İlhan Varol Dr. Hüseyin Yavuz Sanayi ve Teknolojide Yeni Ufuklar</p>				
15:00			İkram		
15:15		<p>A 1. Makine Mühendisliği (Isı ve Kütle Taşınımı) Oturma Başkanı: Nevzat Onur</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Eşkenar Üçgen Kesitli Kanalda Laminer Akışın İncelenmesi <i>Oğuz Turgut, Kadir Koyuncu, Ahmet Öztürk</i> 2) 7.62 mm Çapındaki Hafif Silahın Tetiklenme (Cook-off) Testinin Deneysel ve Sayısal Olarak İncelenmesi <i>Fatih Göktaş, Muammer Aküzüm, M. Samir Işık, Murat Akbulut</i> 3) Eksenel Fan Kullanılmayan Motor Soğutma Sistemi <i>Hasan Ayartürk, Arda Odabaşoğlu, İsmail Durgun</i> 4) Silindirik Akış Yönlendirici ve Çarpan Akışkan Jetin Beraber Kullanıldığı Durumda Kanal İçi Akış ve Isı Transferinin Sayısal Olarak İncelenmesi <i>Mustafa Kılıç, Selçuk Zenbilci</i> 5) Kanal İçi Akış ve Çarpan Jet ile Elektronik Eleman Soğutulmasının Sayısal Olarak İncelenmesi <i>Sühan Mergen, Haşmet Türkoğlu</i> 6) Sinyal İşleme Kartı için Yapılan Isıl Analiz Çalışmaları <i>A. Gözde Ulu Soysal</i> 	<p>B1. Elektronik Mühendisliği (Manyetik Alanlar ve Mikrodalga Tekniği) Oturma Başkanı: Yusuf Ziya Umul</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Design of Mid Power Amplifier for ISM Band Transmitter Applications <i>M. Ali Belen, Peyman Mahouti, Filiz Güneş</i> 2) X-Bant Uygulamalar için Ay-Yıldız Şekilli Çift-Bant Mikroserit Yama Anten Tasarımı <i>Ömer Kasar, Yunus Dursun</i> 3) Düzlemsel Yer Yüü Üzerinde Dikey Konumlanmış Farklı Uzunluktaki Dipol Antenlerin Isıma Örüntülerinin İncelenmesi <i>Cemil Yazıcı, O. Mert Yücedağ, Ertuğrul Aksoy</i> 4) Radyolink Sistemleri ile Görüntü Aktarımı <i>Serhat Bayer, Nursel Akçam</i> 5) 5GHz Frekans Bandında Bant Dururan Frekans Seçici Yüzey Uygulaması <i>İ. Merve Bayraktar, Nursel Akçam</i> 6) Eşlenik Gradyan Yönteminin Matlab ve Cuda Üzerinde Paralel Programlanması <i>Gökay Akıncı, A. Egemen Yılmaz, İ. Merve Bayraktar</i> 	<p>C1. İnşaat Mühendisliği (Ulaşım, Hidrolik) Oturma Başkanı: Serhat Küçükali</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Demiryolu Üstü Yapısında Asfaltın Balast Altı Tabaka ve Taşıyıcı Tabaka Olarak Kullanımının İncelenmesi <i>Zübeyde Öztürk, Hüseyin Köse</i> 2) İletken Asfalt Betonu Uygulamaları <i>Cahit Gürer, Cihan Düşmez, Lale Gevrek</i> 3) Balastlı Demiryolu Hatlarında Geogrid Kullanımının Ekonomik Açıdan İncelenmesi <i>İsmail Ay, Zübeyde Öztürk</i> 4) Konya Alaaddin Tepesi-Adliye Sarayı Tramway Hatında Kullanılan Yenilikçi Uygulamalar <i>Mehmet Hayırlıoğlu</i> 5) Türkiye'nin Uluslararası Su Politikası <i>Mustafa Demir, Ali Coşar, Tuğba Bostan, Ş. Ayhan Gazioğlu</i> 6) Sınır Aşan Sularımız ve Meriç <i>Mustafa Demir, Ş. Ayhan Gazioğlu, Tuğba Bostan, Ali Coşar</i> 	<p>D1. Bilgisayar Mühendisliği (Yazılım Mühendisliği) Oturma Başkanı: Müslim Bozıçit</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Modüler Sistemlerde Kurumsal Uygulamaları Çalıştırma <i>A. Anıl Müngen, Gökhan Yılmaz, Sümeyye Kayaokay, E. Sena Karaagacılı</i> 2) Yazılımın Bilişsel Karmaşıklığını Ölçme Üzerine Bir İnceleme <i>Aytekin Yıldızhan, Aydın Çetin</i> 3) Extending the Design Science Research Methodology for Software Engineering <i>M. Paşa Uysal</i> 4) Yazılım Geliştirmede Kalite Gereksinimlerinin Önemi ve Kalite Gereksinimleri Gerçekleme Yöntemleri <i>Sezen Erdem</i> 5) Açık Kaynak Web Dergilerinin Android Tabanlı Mobil Uygulaması <i>Hüseyin Çalışkan, Murat Dener</i> 6) High Performance Message Passing Over A Parallel Multiprocessor Architecture <i>E. I. Mohammed Zayid, M. Fatih Akay</i>

Saat	Kırmızı Salon	Mavi Amfi (Amfi 1)	Amfi 2	Amfi 3	Amfi 4
09:30	Ana Konuşma Prof. Dr. Eres Söylemez <i>Makine Mühendisliğinin Dünü ve Bugünü</i>				
10:30	İkram				
10:40	A2. Makine Mühendisliği (İmalat ve Konstrüksiyon) Oturma Başkanı: Can Çoğun 1) Kamyon Bağımsız Ön Süspansiyon Sisteminin Kavramsal Tasarımı <i>M. Murat Topaç, Can Olguner, Atilla Yenice, N. Sefa Kuralay</i> 2) Mikro Frezeleme İşleminde Kesme Koşullarının Takım Aşınması ve Yüzey Pürüzlülüğü Üzerindeki Etkisi <i>Mustafa Perçin, Kubilay Aslantaş, İrfan Uçun, Adem Çiçek</i> 3) Mikro Frezeleme İşleminde Kaplama Malzemesinin Yüzey Pürüzlülüğü ve Takım Aşınması Üzerine Etkilerinin İncelenmesi <i>H. Ender Hapa, Kubilay Aslantaş, İrfan Uçun, Adem Çiçek</i> 4) Haddelene Parametrelerinin M558 Pirinç Malzemesinin Yüzey Pürüzlülüğü ve Yüzey Sertliği Üzerinde Oluşturduğu Ana Etkilerin Belirlenmesi <i>Hüdayim Başak, Ahmet Güral</i> 5) Optimization of Hot Embossing Process for Fabrication of Microfluidic Devices <i>Abbas Ziyara, Ferah Çoğun, Ceren Varol, Onat Totuk, Ender Yıldırım</i>	B2. Elektronik Mühendisliği (Güç Sistemleri, Haberleşme, Sinyal İşleme) Oturma Başkanı: Ulaş Beldek 1) Orta Anadolu Elektrik Şebekesindeki (OAEŞ) Enerji İletim Hatlarının Kapasite Kullanım Yeterliliklerinin İncelenmesi ve Regresyon Analizi Kullanılarak Tahmini Yükleme Değişim Durumlarının Tespiti <i>Nihat Pamuk</i> 2) Elektrostatik Alan Dağılım Metodu Kullanılarak Yüksek Gerilim Güç Transformatörlerindeki Buşing ve Dom Yapısının Yalıtım Seviyesi Optimizasyonu <i>Nihat Pamuk</i> 3) Telsiz Ağları Üzerinden Yapılan Veri İletiminin Modellenmesi ve Başarım Analizi <i>Ertan Öztürk, Fatih Yaman, O. Mert Yücedağ</i> 4) Improving Circle Detection Performance in Subthreshold Region by Using Stochastic Resonance <i>A. Çağrı Arlı, İbrahim Bozkurt, Emre Yengel</i> 5) Bulanık Veri Zarflama Analizi ile Kuzeybatı Anadolu Elektrik Şebekesindeki Rüzgar Enerjisi Santrallerinin Enerji Verimlilik Ölçütlerinin Değerlendirilmesi <i>Nihat Pamuk, Ziyret Pamuk</i>	C2. İnşaat Mühendisliği (Deprem, Geoteknik) Oturma Başkanı: Polat Gülkan 1) Thermal Effects in the Propagation of Longitudinal and Transverse Waves <i>Tekin Gültop, Bahadır Alyavuz</i> 2) Earthquake Analysis of an Old Minaret Under Real and Synthetic Accelerograms <i>B. S. Mohammed El-Amine</i> 3) Yükseklik Boyunca Düzensizlik Gösteren Çok Katlı Betonarme Çerçevesinin Sismik Davranışına Burkulması Önlennmiş Çaprazların Etkisinin İncelenmesi <i>Yaseen Berwary, Esra Mete Güneyisi, Aysegül Gültekin</i> 4) Manisa'daki 6 ve 7 Katlı Betonarme Konut Binaları İçin Spektral Deplasmana Dayalı Kirilganlık Eğrilerinin Çizilmesi <i>Ali Gürbüz, Muhammed Tekin</i> 5) Çığ Tahmininde Kar Profili Analizi: Bozdağ Örneği <i>Önder Koçyiğit, Erhan Tekin, Gökhan Arslan</i>	D2. Malzeme Bilimi/Makine Mühendisliği Oturma Başkanı: Ziya Esen 1) Katrak Makinelerinde Kullanılan Elmas Soketlerin Kirilma Davranışlarının İncelenmesi <i>M. İsmet Ersöz, İsmail Uçun</i> 2) Kaynak Parametrelerinin TIG Kaynağı ile Birleştirilmiş AISI 304L Çeliklerinin Mikro yapı ve Mekanik Özellikleri Üzerindeki Etkisi <i>Hasan Aykanat, Hüseyin Zengin, Önder Küpcü</i> 3) Çift Faz Oluşturucu Isıl İşlemler Uygulanmış Ni-Cu-Mo Ön Alaşımlı Toz Metal Çeliklerin Mikro yapı Karakterizasyonu <i>Ahmet Güral, Mustafa Türkan, Onur Altuntaş, Hüdayim Başak</i> 4) Küresel Grafitli Dökme Demirin Mikro yapı ve Çekme Davranışlarına Östempereleme Süresinin Etkileri Üzerine Bir Çalışma <i>Onur Altuntaş, T. Alper Yılmaz, Ahmet Güral, Bülent Boston</i> 5) Küreselleştirilmiş Yüksek Karbonlu T/M Çeliğin Mikro yapı, Sertlik ve Darbe Tokluk Özellikleri <i>Onur Altuntaş, Ahmet Güral</i>	
12:20	Öğle Yemeği				
13:15	A3. Makine Mühendisliği (Mekanik) Oturma Başkanı: Müfit Gülgeç 1) Farklı Metal Profillerin Dairesel Testerele ile Kesilmesi İşleminde Profil Kesitinin Kesici Disk Yanal Deplasman Üzerine Etkisinin İncelenmesi <i>İsmail Uçun, M. İsmet Ersöz, İrfan Uçun</i> 2) Assessment of the Use of AutoCAD in Mechanical Engineering Technical Drawing Education <i>Turgut Akyürek</i> 3) Comparison of the Whiplash Assessment Procedures: A Review Paper <i>Mustafa Özdemir, Sıtkı Kemal İder, Mustafa İlhan Gökler</i> 4) Bilgisayar Destekli Viskoelastik Ayarlı Kütü Sönümleyici Tasarımı <i>H. Erdem Nakkas</i> 5) Ti-6Al-4V Plakalarda Darbe Ucu Geometrisinin Hasar Oluşumu Üzerindeki Etkisi <i>Nihal Yumak, Kubilay Aslantaş, Yeliz Pekbey</i> 6) Tork Dönüştürücü Kalibrasyonunda Sıcaklık Değişiminin Ölçüm Sonuçları Üzerindeki Etkisi <i>M. Barış Tuğcu, Erol Feyzullahoğlu</i>	B3. Elektronik Mühendisliği (Sinyal İşleme) Oturma Başkanı: Behçet Uğur Töreşin 1) Comparison of Various FIR Filter Designs for Hearing Aids <i>Tuğba Oğuz, Behçet Uğur Töreşin</i> 2) Bearing Inspection Using Visible-Range Camera <i>Arda Mollaköy, Emre Yengel, Behçet Uğur Töreşin</i> 3) Kumula İşleminde Paslanmış Bölgelerin K-means Yöntemini Kullanarak Renk Tabanlı Bölütlenmesi <i>Mustafa Karhan, Abidin Şahinoğlu</i> 4) Gabor Filtreleri ile Plaka Konumu Tespiti <i>Sibel Çimen, Nerhun Yıldız</i> 5) Görüntü Füzunu ile Karaciğer MR Görüntülerinden Hemanjiomun Belirlenmesi <i>Saim Ervural, Murat Ceylan</i>	C3. İnşaat Mühendisliği (Yapı Müh., Yapı Malzemeleri, Yapı Yönetimi) Oturma Başkanı: Tekin Gültop 1) Dynamics of a Beam-Column Element on Pasternak Foundation: Shape Functions and Stiffness Matrix <i>Çiğdem Dinçkal, B. Nedim Alemdar, H. Polat Gülkan</i> 2) Doğal zeolitlerin puzolanik reaksiyonlarını etkileyen parametreler <i>Sevgi Özen, M. Cemal Göncüoğlu, Barbara Liguori, Bruno de Gennaro, Piergiulio Cappelletti, Carmine Colella</i> 3) Bor Katkısı ile Edilen Yüksek Dayanımlı Betonun Mekanik ve Dinamik Davranışının İncelenmesi <i>Savaş Erdem, Serap Hanbay</i> 4) Katkılı Çimento Üretiminde Kullanılması Planlanan Yapay Puzoklonik Katkı Malzemesinin Çimento Yüzey Yüklerine Etkisi <i>Kemal Koca, Kamil Yılmaz</i> 5) Mühendislik Özellikleri Geliştirilmiş Kompozitlerde Boşluk Yapısının ve Kür Koşullarının Eğilme Davranışı Üzerine Etkileri <i>Eren Gödek, Burak Felekoğlu, Kamile Tosun Felekoğlu</i> 6) İnşaat İhalelerinde Dengesiz Teklif <i>Mustafa Yılmaz, Adem Bakış, Zeynel A. Dereli, Cebrail Çiçek</i>	D3. Bilgisayar Mühendisliği (Uygulama Ağırlıklı) Oturma Başkanı: Murat Saran 1) Performance Comparison of Different Machine Learning Methods for Prediction of Maximal Oxygen Uptake from Submaximal Data <i>Fatih Abut, M. Fatih Akay, İncilay Yıldız, James George</i> 2) Bilgisayarlı Görmeye Dayalı Otomatik Kontrollü Mikroenjeksiyon Sistemi Hücre Üzerindeki Basıncın Tahmini <i>M. Hakan Bozkurt, Eyyüp Gedikli, Murat Ekinci</i> 3) Predicting the Processor and Channel Utilization of a 2-Dimensional Multiprocessor Architecture by Using Support Vector Regression Combined with Feature Selection <i>M. Fatih Akay, Fatih Abut, Çiğdem İnan Acı, İncilay Yıldız</i> 4) Türkçe Köşe Yazılarının Yazar Tespiti <i>Yasemin Bay, Erbuğ Çelebi</i> 5) Öğrenci Servisi Takip Sistemi Android Uygulaması <i>Tuba Kaytaran, Yasin Ortakçı, İ. Rakıp Kardeş</i> 6) Web tabanlı Hastane Laboratuvar Bilgi Yönetim Sistemi <i>Ali Çağlar, Zeki Demirci, Cemil Ç. Çetinkaya, Hakan Karataş, Aysegül Kutlay, Ersin Elbaşı</i>	
15:15	İkram				
15:30	A4. Elektronik/Mekatronik Mühendisliği Oturma Başkanı: Ulaş Beldek 1) Performing Safe and Efficient Lane Changes in Dense Vehicle Traffic <i>I. B. Abedalrazzaq Deaibil, Klaus W. Schmidt</i> 2) Cooperative Adaptive Cruise Control Design for Heterogeneous Vehicle Strings <i>A. M. Hamid Al-Jhayyish, Klaus W. Schmidt</i> 3) MaSter: Eczane Majistral İlaç Hazırlama UV-C Sterilizatörü <i>Onat Totuk, Ender Yıldırım</i>	B4. Elektronik Mühendisliği (Sinyal İşleme) Oturma Başkanı: Behçet Uğur Töreşin 1) Görüntü İşleme Teknikleri Kullanılarak Datem Katkı Maddesinin Ekmek Kalitesine Etkisinin Belirlenmesi <i>Turab Selçuk, Ahmet Alkan, A. Sinan Çalakoğlu</i> 2) Karaciğer MR Görüntülerinden Dalgacık Dönüşümü ve Yapay Sinir Ağı Kullanılarak Kist ve Hemanjiomların Sınıflandırılması <i>Hüseyin Yaşar, Mustafa Akın, Murat Ceylan</i> 3) Şartlı Dört Yönlü Ortalama Süzgeçte Alt Görüntü Matrisi Boyutunun Etkisi <i>Pelin Altınışık</i>	C4. Elektronik Mühendisliği/Endüstri Mühendisliği Oturma Başkanı: Orhan Gazi 1) DTMF Sinyalleri ile Bir Aracın Telefonla Uzaktan Kontrolü <i>Betül Gündüz, Nursel Akçam</i> 2) Hücreli Sinir Ağı Kütüphanesinin Donanım Gerçekleşmesi Yönelik Olarak İncelenmesi <i>Ölcay Korkmaz, Nerhun Yıldız</i> 3) Teknoloji Benimseme Yaşam Döngüsünün Google Trends Uygulaması ile Kıyaslaması <i>Taner Soner, Murat Y. Taze</i>		
16:30	Resepsiyon*				