

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> Oturum Başkanı: Prof. Dr. S.Kemal İder MGen. Albert Husniaux Prof.Dr.Ersan Aslan 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 İlhan Varol Dr. Hüseyin Yavuz Sanayi ve Teknolojide Yeni Ufuklar</p>				
15:00	İkram				
15:15	<p><b>A 1. Makine Mühendisliği (Isı ve Kütle Taşınımı)</b> Oturum Başkanı: Nevzat Onur</p> <p>1) Eşkenar Üçgen Kesitli Kanalda Laminer Akışın İncelenmesi <i>Oğuz Turgut, Kadir Koyuncu, Ahmet Öztürk</i></p> <p>2) 7.62 mm Çapındaki Hafif Silahın Tetiklenme (Cook-off) Testinin Deneysel ve Sayısal Olarak İncelenmesi <i>Fatih Gökteş, Muammer Aküzüm, M. Samir Işık, Murat Akbulut</i></p> <p>3) Eksenel Fan Kullanılmayan Motor Soğutma Sistemi <i>Hasan Ayartürk, Arda Odabaşoğlu, İsmail Durgun</i></p> <p>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></p> <p>5) Kanal İçi Akış ve Çarpan Jet ile Elektronik Eleman Soğutulmasının Sayısal Olarak İncelenmesi <i>Sühan Mergen, Haşmet Türkoğlu</i></p> <p>6) Sinyal İşleme Kartı İçin Yapılan Isıl Analiz Çalışmaları <i>A. Gözde Ulu Soysal</i></p>	<p><b>B1. Elektronik Mühendisliği (Manyetik Alanlar ve Mikrodalga Tekniği)</b> Oturum Başkanı: Yusuf Ziya Umul</p> <p>1) Design of Mid Power Amplifier for ISM Band Transmitter Applications <i>M. Ali Belen, Peyman Mahouti, Filiz Güneş</i></p> <p>2) X-Bant Uygulamalar İçin Ay-Yıldız Şekli Çift-Bant Mikroserit Yama Anten Tasarımı <i>Ömer Kasar, Yunus Dursun</i></p> <p>3) Düzlemsel Yer Yüzü Üzerinde Dikey Konumlanmış Farklı Uzunluktaki Dipol Antenlerin Işıma Örtüntülerinin İncelenmesi <i>Cemil Yazıcı, O. Mert Yücedağ, Ertuğrul Aksoy</i></p> <p>4) Radyolink Sistemleri İle Görüntü Aktarımı <i>Serhat Bayer, Nursel Akçam</i></p> <p>5) 5GHz Frekans Bandında Bant Durduran Frekans Seçici Yüzey Uygulaması <i>İ. Merve Bayraktar, Nursel Akçam</i></p> <p>6) Eşlenik Gradyan Yönteminin Matlab ve Cuda Üzerinde Paralel Programlanması <i>Gökay Akıncı, A. Egemen Yılmaz, İ. Merve Bayraktar</i></p>	<p><b>C1. İnşaat Mühendisliği (Ulaşım, Hidrolik)</b> Oturum Başkanı: Serhat Küçükali</p> <p>1) Demiryolu Üstyapısında Asfaltın Balast Altı Tabaka ve Taşıyıcı Tabaka Olarak Kullanımının İncelenmesi <i>Zübeyde Öztürk, Hüseyin Köse</i></p> <p>2) İletken Asfalt Beton Uygulamaları <i>Cahit Güner, Cihan Düşmez, Lale Gevrek</i></p> <p>3) Balastlı Demiryolu Hatlarında Geogrid Kullanımının Ekonomik Açidan İncelenmesi <i>İsmail Ay, Zübeyde Öztürk</i></p> <p>4) Konya Alaaddin Tepesi-Adliye Sarayı TramvayHattında Kullanılan Yenilikçi Uygulamalar <i>Mehmet Hayırlıoğlu</i></p> <p>5) Türkiye'nin Uluslararası Su Politikası <i>Mustafa Demir, Ali Coşar, Tuğba Bostan, Ş. Ayhan Gazioğlu</i></p> <p>6) Sınır Aşan Sularımız ve Meriç <i>Mustafa Demir, Ş. Ayhan Gazioğlu, Tuğba Bostan, Ali Coşar</i></p>	<p><b>D1. Bilgisayar Mühendisliği (Yazılım Mühendisliği)</b> Oturum Başkanı: Müslim Bozyiğit</p> <p>1) Modüler Sistemlerde Kurumsal Uygulamaları Çalıştırma <i>A. Anıl Müngen, Gökhan Yılmaz, Sümeyye Kayaakay, E. Sena Karaagacılı</i></p> <p>2) Yazılımın Bilişsel Karmaşıklığını Ölçme Üzerine Bir İnceleme <i>Aytekin Yıldızhan, Aydın Çetin</i></p> <p>3) Extending the Design Science Research Methodology for Software Engineering <i>M. Paşa Uysal</i></p> <p>4) Yazılım Geliştirmede Kalite Gereksinimlerinin Önemi ve Kalite Gereksinimleri Gerçekleme Yöntemleri <i>Sezen Erdem</i></p> <p>5) Açık Kaynak Web Dergilerinin Android Tabanlı Mobil Uygulaması <i>Hüseyin Çalışkan, Murat Dener</i></p> <p>6) High Performance Message Passing Over A Parallel Multiprocessor Architecture <i>E. I. Mohommoud Zayid, M. Fatih Akay</i></p>	

Saat	Kırmızı Salon	Mavi Amfi (Amfi 1)	Amfi 2	Amfi 3	Amfi 4	
09:30	<b>Ana Konuşma</b> Prof. Dr. Eres Söylemez <i>Makine Mühendisliğinin Dünü ve Bugünü</i>					
10:30	<b>İkram</b>					
10:40		<b>A2. Makine Mühendisliği (İmalat ve Konstrüksiyon)</b> Oturum 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 Hopa, Kubilay Aslantaş, İrfan Uçun, Adem Çiçek</i> 4) Haddeleme Parametrelerinin MSS8 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>	<b>B2. Elektronik Mühendisliği (Güç Sistemleri, Haberleşme, Sinyal İşleme)</b> Oturum Başkanı: Ulaş Beldek  1) Orta Anadolu Elektrik Şebekesindeki (OAEŞ) Enerji İletim Hatlarının Kapasite Kullanım Yeterliliklerinin İncelenmesi ve Regresyon Analizi Kullanılarak Tahmini Yüklenme 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 Ölüçütlerinin Değerlendirilmesi	<b>C2. İnşaat Mühendisliği (Deprem, Geoteknik)</b> Oturum 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 Çerçevelerin Sismik Davranışına Burkulması Önlenmiş Çaprazların Etkisinin İncelenmesi <i>Yaseen Berwary, Esra Mete Güneyisi, Ayşegül Gültekin</i> 4) Manisa'daki 6 ve 7 Katlı Betonarme Konut Binaları İçin Spektral Deplasmana Dayalı Kırılma Eğrilerinin Çizilmesi <i>Ali Gürbüz, Muhammed Tekin</i> 5) Çığ Tahmininde Kar Profili Analizi: Bozdağ Örneği <i>Önder Koçyiğit, Erhan Tekin, Gökhan Arslan</i>	<b>D2. Malzeme Bilimi/Makine Mühendisliği</b> Oturum Başkanı: Ziya Esen  1) Katrak Makinelerinde Kullanılan Elmas Soketlerin Kırılma Davranışlarının İncelenmesi <i>M. İsmet Ersöz, İsmail Uçun</i> 2) Kaynak Parametrelerinin TIG Kaynağı ile Birleştirilmiş AISI 304L Çeliklerinin Mikroyapı ve Mekanik Özellikleri Üzerindeki Etkisi <i>Hasan Aykanat, Hüseyin Zengin, Önder Küpcü</i> 3) Çift Faz Oluşturucu Isıl İşlemler Uygulanmış Ni-Cu-Mo Ön Alaşımli Toz Metal Çeliklerin Mikroyapı Karakterizasyonu <i>Ahmet Güral, Mustafa Türkan, Onur Altuntaş, Hüdayim Başak</i> 4) Küresel Grafitle Dökme Demirin Mikroyapı ve Çekme Davranışlarına Östemperleme Süresinin Etkileri Üzerine Bir Çalışma <i>Onur Altuntaş, T. Alper Yılmaz, Ahmet Güral, Bülent Bostan</i> 5) Küreselleştirilmiş Yüksek Karbonlu T/M Çeliğin Mikroyapı, Sertlik ve Darbe Tokluk Özellikleri <i>Onur Altuntaş, Ahmet Güral</i>	
12:20	<b>Öğle Yemeği</b>					
13:15		<b>A3. Makine Mühendisliği (Mekanik)</b> Oturum Başkanı: Müfit Gülgeç  1) Farklı Metal Profillerin Dairesel Testereler 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 Kütle Sönümleyici Tasarımı <i>H. Erdem Nakkaş</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>	<b>B3. Elektronik Mühendisliği (Sinyal İşleme)</b> Oturum Başkanı: Behçet Uğur Töreyn  1) Comparison of Various FIR Filter Designs for Hearing Aids <i>Tuğba Oğuz, Behçet Uğur Töreyn</i> 2) Bearing Inspection Using Visible-Range Camera <i>Arda Mollaköy, Emre Yengel, Behçet Uğur Töreyn</i> 3) Kumlama 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 Füzyonu ile Karaciğer MR Görüntülerinden Hemanjiomun Belirlenmesi <i>Saim Ervural, Murat Ceylan</i>	<b>C3. İnşaat Mühendisliği (Yapı Müh., Yapı Malzemeleri, Yapı Yönetimi)</b> Oturum 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 Cappellotti, 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>	<b>D3. Bilgisayar Mühendisliği (Uygulama Ağırlıklı)</b> Oturum 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, Eyüp Gedikli, Murat Ekinçi</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, Ayşegül Kutlay, Ersin Elbaşı</i>	
15:15	<b>İkram</b>					
15:30		<b>A4. Elektronik/Mekatronik Mühendisliği</b> Oturum 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>	<b>B4. Elektronik Mühendisliği (Sinyal İşleme)</b> Oturum Başkanı: Behçet Uğur Töreyn  1) Görüntü İşleme Teknikleri Kullanılarak Datem Katkı Maddesinin Ekme Kalitesine Etkisinin Belirlenmesi <i>Turab Selçuk, Ahmet Alkan, A. Sinan Çolakoğlu</i> 2) Karaciğer MR Görüntülerinden Dalgacık Dönüşümü ve Yapay Sinir Ağı Kullanılarak Kist ve Hemanjiomların Sınıflandırılması <i>Hüseyin Yaşar, Mustafa Akin, Murat Ceylan</i> 3) Şartlı Dört Yönlü Ortalama Süzgeçte Alt Görüntü Matrisi Boyutunun Etkisi <i>Pelin Altınışık</i>	<b>C4. Elektronik Mühendisliği/Endüstri Mühendisliği</b> Oturum Başkanı: Orhan Gazi  1)DTMF Sinyalleri İle Bir Aracın Telefonla Uzaktan Kontrolü <i>Betül Gündüz, Nursel Akçam</i> 2) Hüresel Sinir Ağı Kütüphanesinin Donanım Gerçeklemesine Yönelik Olarak İncelenmesi <i>Olcaay Korkmaz, Nerhun Yıldız</i> 3) Teknoloji Benimseme Yaşam Döngüsünün GoogleTrends Uygulaması ile Kıyaslaması <i>Taner Soner, Murat Y. Taze</i>		
17:15	<b>Resepsiyon*</b>					