

UMTS 2015 Program

	14.06.2015	15.06.2015	16.06.2015	17.06.2015	
8:00 - 9:00	Kayıtlar	Kayıtlar	Kayıtlar		
9:00 - 9:40		Davetli Konuşmacı 3*	TO5 A TO5 B TO5 C	TO8 A TO85 B TO85 C	
9:40 - 10:00		Davetli Konuşmacı 4*			
10:00 - 10:20		Açılış Konuşmaları*			
10:20 - 10:40		Kahve Arası	Kahve Arası	Kahve Arası	
10:40 - 11:20	Davetli Konuşmacı 1*	Atmosfer TTO Endüstriyel ArGe Oturumu*	Mekanizma Tasarımı Yarışması	TO9 A TO9 B TO9 C	
11:20 - 12:00	Davetli Konuşmacı 2*				
12:00 - 13:30	Öğle Yemeği	Öğle Yemeği	Öğle Yemeği	Gezi (bot turu)	
13:30 - 14:50	Mechanism and Drive Synthesis Eğitimi	TO1 B TO1 C	UO1A UO1B HT1		UO2A UO2B HT2
14:50 - 15:10		Kahve Arası			Kahve Arası
15:10 - 16:30		TO2 B TO2 C	Kahve Arası		Poster Sunumları ve Laboratuvar Turu
16:30 - 16:50	Kahve Arası	Kahve Arası	Kahve Arası		
16:50 - 18:10	TO3 A TO3 B TO3 C	TO4 A TO4 B TO4 C	TO7 A TO7 B TO7 C		
18:10 - 19:00		MakTeD Toplantısı	TC-LMC Meeting		
19:00 - 19:30	Açılış Kokteyli	İYTE-Çeşme servis	Gala Yemeği		
19:30 - 20:00					
20:00 - 23:00					

TO: Türkçe Oturum

UO: Uluslararası Oturum **HT:** Haptik Teleoperasyon Oturumu

* Açılış Konuşmaları, Davetli Konuşmalar ve Sanayi ArGe Oturumu Prof. Dr. Erdal Saygın Amfisinde, diğer tüm bilimsel etkinlikler ve açılış kokteyli Makina Mühendisliği Bölümü'nde yapılacaktır.

14.06.2015	
08:00 - 10:00	Kayıtlar
10:00 - 10:40	Açılış Konuşmaları
10:40 - 11:20	Davetli Konuşma 1: Prof. Dr. M. Kemal Özgören
11:20 - 12:00	Davetli Konuşma 2: Prof. Dr. Rasim Alizade
12:00 - 13:30	Öğle Yemeği
13:30 - 16:30	Mechanism and Drive Synthesis Eğitimi
13:30 - 14:50	TO1 B - Oturum Başkanı: Doç. Dr. Hasan Öztürk
	105 Kalınlık Değişiminin Kombine Geometrilik Kabuk Yapıların Ezilme Davranışlarına Etkisinin İncelenmesi <i>Alper Taşdemirci, Ali Kara, Selim Şahin, A.Kıvanç Turan ve Mustafa Güden</i>
	192 Çevrimsel Yükleme Maruz Tabakalı Kompozitlerin Maksimum Yorulma Ömrü için Optimum Tasarımı <i>Hamza Arda Deveci ve H. Seçil Artem</i>
	166 Delaminasyonlu Sandviç Kompozitlerin Dinamik Davranışlarının İncelenmesi <i>Ali İhsan Güldoğan ve Gürkan Şakar</i>
82 Uç Değer Tabanlı Modelleme ile Belirsiz Kompozit Bir Plakanın Deneysel Titreşim Cevap Sınırlarının Tahmin Edilmesi <i>Abdullah Seçgin, Murat Kara ve Altay Ozankan</i>	
13:30 - 14:50	TO1 C - Oturum Başkanı: Prof. Dr. Yücel Ercan
	162 Sürü Ajanlarının Entropik Stabilitate Ölçümü <i>Gizem Arslan, Kemal Hasırcı, Mehmet Kiraz ve Serhan Özdemir</i>
	160 Dinamik Sistem Karakterizasyonunda Averajlamanın Hurst Üsteli Üzerinde Etkisi <i>Çağlar Koşun ve Serhan Özdemir</i>
	74 Bir Aracın Önünde Seyreden Aracın Uzaklığının Tek Kamera Kullanarak Tahmini <i>Mustafa Kısa ve Fatih Mehmet Botsalı</i>
91 Binek Araç Salıncağında Oluşan Gerilmelerin Çok Kütleli Yarım Araç Modeli Kullanılarak Belirlenmesi <i>Mehmet Ali Güvenç, Emin Gürcan Gürel ve Fatih Mehmet Botsalı</i>	
14:50 - 15:10	Kahve Arası
15:10 - 16:30	TO2 B - Oturum Başkanı: Doç. Dr. Gürkan Şakar
	31 Çubuk Mafsal Sistemlerinde; Noktasal Kütlelerle Birlikte Frekans ve Titreşim Biçimleri ile, Çoklu Çatlak ve Belirlenmesi Analizi <i>Vedat Karadağ</i>
	46 Çatlaklı Airfoil Kesit Alanına Sahip Türbin Kanadının Titreşim Analizi <i>Rukiye Cantürk, Salih Demirtaş, Hasan Öztürk ve Mustafa Sabuncu</i>
	45 Baklava Şekilli Çerçevelerin Titreşim, Statik ve Dinamik Kararlılık Analizi <i>Funda Özil, Hasan Öztürk ve Mustafa Sabuncu</i>
15 Hibrit Bir Kontrol Yüzeyinin Hesaplamalı Akışkanlar Dinamiği Destekli Yapısal Analizi <i>Pınar Arslan, Uğur Kalkan, Harun Tıraş, İlhan Ozan Tunçöz, Yosheph Yang, Serkan Özgen, Ercan Gürses, Melin Şahin ve Yavuz Yaman</i>	

15:10 - 16:30	TO2 C - Oturum Başkanı: Prof. Dr. Canan Dülger	
	116	Görüntüleme Sistemlerinde Kullanılan Çeşitli Kardanlı Yönlendirme Mekanizmalarının Başarım Özelliklerinin Karşılaştırılması <i>Burak Eren Birinci ve Bülent Özkan</i>
	186	İvmeölçer Konumunun Otopilot Performansına Etkisi <i>Suzan Kale Güvenç</i>
	179	Bakış Açısı Kısıtlı Üç Evreli Güdüm ile Çarpma Vektörünün Üç Boyutlu Denetimi <i>Koray Erer, Raziye Tekin ve M.Kemal Özgören</i>
133	Otomatik Sera İlaçlama Robotunun Sürüş Dinamiği Testi ve Deneysel Analizi <i>Levent Malgaca, Hira Karagülle, Murat Akdağ ve Şahin Yavuz</i>	
16:30 - 16:50	Kahve Arası	
16:50 - 18:10	TO3 A - Oturum Başkanı: Doç. Dr. Zeki Kırıl	
	34	Sınır Yağlama Koşullarında Çalışan Kaymalı Yataklar İçin Test Düzenegi Tasarımı ve Üretimi <i>Koray Serdar Tekin ve Metin Akkök</i>
	151	Elastik Zemin Üzerindeki Nano Ölçekteki Kirişlerin Titreşimlerinin Perturbasyon Metodu ile Çözümü <i>Necla Toğun</i>
	170	Dengesiz Yüke Maruz Silindirik Masuralı Rulman Arızasının Kısa Zamanlı Fourier Dönüşümü Yardımıyla Belirlenmesi <i>İsa Yeşilyurt ve Özkan Özdemir</i>
171	Evolvent Dişli Üretimi Esnasında Meydana Gelen Kesme Kuvvetlerinin Teorik ve Deneysel Olarak Belirlenmesi <i>İsa Yeşilyurt ve Habibe Gürsoy</i>	
16:50 - 18:10	TO3 B - Oturum Başkanı: Yrd. Doç. Dr. Tuncay Karaçay	
	50	İnsan Adımı Kaynaklı Zemin Titreşimlerinin Dalgacık Dönüşümleri ile Analizi <i>Ahmet Ayberk Yurttadur ve Tuncay Karaçay</i>
	106	Basınçlı Hava ile Desteklenmiş Eksenel Yönde Hareket Eden Bir Taşıma Sisteminin Tasarımı ve Yük Taşıma Karakteristiğinin İncelenmesi <i>Murat Taşdelen, Abdulgani Alsaç, Abdurrahim Dal ve Tuncay Karaçay</i>
	48	Basınçlı Hava Yatağının Dinamik İncelenmesi için Deney Düzenegi Tasarımı <i>Osman Atagün, Abdurrahim Dal ve Tuncay Karaçay</i>
49	Basınçlı Hava Yatağıyla Desteklenmiş 2 Serbestlik Dereceli Rotorun Dinamiği <i>Abdurrahim Dal ve Tuncay Karaçay</i>	
16:50 - 18:10	TO3 C - Oturum Başkanı: Prof. Dr. Fatih Mehmet Botsalı	
	20	Dik Duruş Sırasında İnsanın Ani Bir Dış Etki Karşısında Denge Korumak İçin Kullanmış Olabileceği Kontrol Kuralı Önerisi ve Deneysel Doğrulanması <i>Nurdan Bilgin ve M. Kemal Özgören</i>
	21	Ani Bir Dış Etki Karşısında Dik Duruş Dengesini Sağlayan Kontrol Parametreleri için Merkezi Sinir Sistemi Tarafından Kullanılan Olası Uyarılama Kuralı Hakkında Bir Çalışma <i>Nurdan Bilgin ve M. Kemal Özgören</i>
	41	Pnömatik Redüksiyon Cihazı Tasarımı ve Prototip İmalatı <i>Selçuk Erkaya, Selim Doğanay ve Kazım Ziya Gümüş</i>
92	Rot Başı Yorulma Ömrünün Bilgisayar Destekli Mühendislik Araçları Kullanılarak Tahmin Edilmesi <i>Mehmet Ali Güvenç ve Fatih Mehmet Botsalı</i>	
19:00 - 23:00	Açılış Kokteyli	

15.06.2015	
08:00 - 09:00	Kayıtlar
09:00 - 09:40	Davetli Konuşma 3: Prof. Dr. Marco Ceccarelli
9:40 - 10:20	Davetli Konuşma 4: Prof. Dr. Jorge Angeles
10:20 - 10:40	Kahve Arası
10:40 - 12:00	Atmosfer TTO Endüstriyel ArGe Oturumu Panel Koordinatörü: Dr. Emrah Tomur
12:00 - 13:30	Öğle Yemeği
13:30 - 15:10	UO1 A - Oturum Başkanı: Prof. Dr. Jorge Angeles
	6 A New Classification Table for Spatial nR Linkages <i>Munir Yarullin, Marat Mingazov ve Ilnar Galiullin</i>
	13 Analysis of nR Linkages Syntesis Methods <i>Munir Yarullin, Ilnar Galiullin ve Marat Mingazov</i>
	23 Synthesis and Experiments of Inherently Balanced Umbrella Canopy Designs <i>Volkert van der Wijk, Gökhan Kiper ve Abdullah Yaşır</i>
	44 Motion Generation Synthesis of HPPH Linkage <i>Özgun Selvi, Kuntay Yılmaz ve Marco Ceccarelli</i>
54 Volume Variation for Periodic Mechanisms Modeled on Diamond <i>Ciprian Borcea ve Ileana Streinu</i>	
13:30 - 15:10	UO1 B - Oturum Başkanı: Prof. Dr. Thomas Chondros
	195 Position Control for a Belt Positioning System Including Backlash <i>Marco Rückl ve Andreas Mehrle</i>
	58 The Effect of SVD Based Noise Eliminations Methods Applied For Ball Bearing Fault Detection <i>Reza Golafshan ve Kenan Yüce Şanlıtürk</i>
	7 Optimal Tooth Surface Modifications of Face-Hobbed Hypoid Gears Manufactured on CNC Hypoid Generator <i>Vilmos Simon</i>
	145 Test Bench Characterisation and Frequency Domain Torsional Model Validation of Transmission Systems and Components <i>Enrico Galvagno, Antonio Tota, Mauro Velardocchia ve Alessvero Vigliani</i>
112 Elastodynamic Analysis of an Ancient Mechanism <i>Umberto Meneghetti</i>	
13:30 - 15:10	HT 1 - Oturum Başkanı: Doç. Dr. Enver Tatlıcıoğlu
	95 Concept and Implementations of a Haptic Simulation Method For Transfer and Guiding Mechanisms <i>Bilgehan Demirkale, Carsten Teichgräber ve Maik Berger</i>
	147 Contact Feedback for Upper Limb Protheses <i>Mohammad Aziziaghdam ve Evren Samur</i>
	198 A Haptic Device for Simulating the Entry into the Throat in Endoscopy <i>Anirudh N. Katti, Shanthanu Chakravarthy ve G. K. Ananthasuresh</i>
208 Generalized Virtual Environment Models for Haptic Rendering <i>Ozan Tokatlı ve Volkan Patoğlu</i>	

15:10 - 15:30		Kahve Arası
		Poster Sunumları ve Laboratuvar Turu
	1	Kürleşme Sıcaklığı Ve Süresinin Cam/Polyester Kompozit Kirişlerin Serbest Titreşim ve Burkulma Davranışına Etkileri <i>Bertan Beylergil</i>
	2	Savunma Sanayii'nde Merkezi Gereksinim Yönetimi ve Lojistik Desteklenebilirlik <i>A. Güray Pehlivanoğlu</i>
	11	Türk Dügümleriyle Dokuyan Halı Dokuma Makinesi İçin Tefeleme Mekanizması Tasarımı <i>Mustafa Özçetin, A. Tunga Halıcı, M. Kemal Sarıkaya ve M. Tarık Boyraz</i>
	29	Fosfat Sprey Pompasında Titreşim Esaslı Kestirimci Bakım Uygulaması <i>Hamdi Taplak, Mehmet Parlak ve İlker Sivritaş</i>
	70	Development of an Automated System for Assembling Cold Pressed Segments - Industrial Application of a Degree Project <i>Valentina Haralanova, Samir Khoshaba, Johan Kooiker ve Kashira Roil Beto</i>
	76	Watt I Mekanizmasından Yararlanılarak Bir Bariyer Tasarımının Süreci <i>Koray Korkmaz ve Müjde Yar</i>
15:30 - 16:30	103	İki Serbestlik Dereceli Robot Kollarında Uç Nokta Konumunun Yapay Sinir Ağları ile Bulunması <i>Şahin Yavuz ve Murat Hocaoğlu</i>
	109	5 Serbestlik Dereceli Robot Kolunun Kinematik Hesaplamaları ve PID ile Yörünge Kontrolü <i>Fatih Pehlivan ve Arif Ankaralı</i>
	114	Kanatçıklı Dönü Kararlı Mühimmatların Dinamik Modellenmesi <i>Mesut Eroğlu, G. Serdar Tombul ve Bülent Özkan</i>
	156	İki Serbestlik Dereceli Kardan Uygulamasının Kararlılaştırılması <i>Murat Şahin, M. Taylan Daş, Semih Çakıroğlu ve Zafer İbrahim Esen</i>
	176	Mesafe Ölçümlerindeki Belirsizliğin Ortam Sıcaklığının Fonksiyonu Olarak Verilmesi <i>Kemal Hasırcı, Mehmet Kiraz, C. Can Alkan, Önder Mahir Tanrıyapısı ve Serhan Özdemir</i>
	183	Esnek Sistemlerin Artık Titreşim Kontrolünde Konvansiyonel Negatif Girdi Şekillendirme Teknikleri ve Gürbzlüklerinin Kıyaslanması <i>Çağlar Conker, Hasan Hüseyin Bilgiç ve Hakan Yavuz</i>
	185	Plazma Nitrürlenmiş AISI 4140 Malzemenin Dinamik Özelliklerinin İncelenmesi <i>Muhammet Raci Aydın, Halim Kovacı, Ömer Gündoğdu ve Ayhan Çelik</i>
16:30 - 16:50		Kahve Arası
		TO4 A - Oturum Başkanı: Doç. Dr. Levent Malgaca
	213	Manyeto-Reolojik Motor Takoza Titreşim Karakteristiklerinin İncelenmesi <i>Tamer Türkücü ve Ömer Keleş</i>
16:50 - 18:10	120	Çeyrek Araç Modelinde PID ve Bulanık Mantık Kontrolcü ile Aktif Titreşim Kontrolü <i>Abdullah Çakan, Fatih Botsalı ve Mustafa Tınkır</i>
	33	Burgaç Akımı ile Sönümlenme Yönteminin Atalet Artırım Mekanizmalarına Uygulanması <i>Efe Özkaya ve Çetin Yılmaz</i>
	136	Doymulu Eyleyicilere Sahip bir Asimetrik Yapısal Sistemlerin Titreşimlerinin Doğrusal Matris Eşitsizlikleri Tabanlı H ∞ Durum Geri Beslemeli Kontrolör ile Azaltılması <i>Mert Sever, Gülay Göktaş, Hakan Yazıcı ve İbrahim Beklan Küçükdemiral</i>
		TO4 B - Oturum Başkanı: Prof. Dr. Eres Söylemez
16:50 - 18:10	35	Bir Ağır Vasıtanın Çok Akslı Direksiyon Mekanizmasının Arı Algoritması Kullanılarak Optimizasyonu <i>Abdullah Erdemir ve Mete Kalyoncu</i>
	75	Dört Çubuk Mekanizması Kullanarak Mikro Hava Aracı İçin Kanat Mekanizması Tasarımı <i>Abdurrahman İşbitirici ve Erdiç Altuğ</i>
	57	Watt-I Mekanizmasından Türetilmiş Şekil Değiştirebilen Yeni Üst Örtü Strüktürü Önerileri <i>Yenal Akgün</i>
	72	8.8.4 Tesselasyon Kullanarak Genişleyebilen Strüktür Tasarımı <i>Aylin Gazi ve Koray Korkmaz</i>

	TO4 C - Oturum Başkanı: Prof. Dr. Kenan Yüce Şanlıtürk
16:50 - 18:10	26 Aktif Direksiyon Sisteminin Kontrolü İçin Yapay Sinir Ağı Esaslı Kontrol Sistemi Tasarımı <i>İkbal Eski ve Ali Temürlenk</i>
	182 Sarkaç Tipi Bir Tepe Vincinin Kontrolüne Bulanık Yaklaşım <i>Hasan Hüseyin Bilgiç, Çağlar Conker, Hakan Yavuz ve Muhammed Arif Şen</i>
	119 Fren Sistemi İçeren Bir Hidromotorun Modellenmesi ve PID Kontrolü <i>Adem Fatih Ozalp, Arif Ankaralı ve Refik Polat</i>
18:10 - 19:30	MakTeD Genel Kurul Toplantısı
19:30 - 23:00	İYTE-Çeşme Servis

	16.06.2015
08:00 - 09:00	Kayıtlar
	TO5 A - Oturum Başkanı: Doç. Dr. Abdullah Seçgin
09:00 - 10:20	184 Grafen Nanopartikül ve Karbon Nanotüp Katkılı Elyaf Polimer Kompozitlerin Serbest Titreşim ve Burkulma Analizi <i>Muhammet Raci Aydın, Farzin Azimpour, Volkan Acar, Gürkan Şakar, Hamit Akbulut ve Mehmet Özgür Seydibeyoğlu</i>
	139 Silindirik Kabuk Yapıların Burulmalı Titreşim Davranışının İncelenmesi <i>Mustafa Arda ve Metin Aydoğdu</i>
	140 Elastik Zemin Üzerinde Oturan Timoshenko Kirişlerinde Dalga Yayılımı <i>Ufuk Gül ve Metin Aydoğdu</i>
	144 Dönen Katmanlı Silindirik Kabuğun Titreşim Analizi <i>Tolga Aksencer ve Metin Aydoğdu</i>
	TO5 B - Oturum Başkanı: Prof. Dr. Şahin Yıldırım
09:00 - 10:20	143 Birbirine Bağlanmış Hidro-Pnömatik Süspansiyon Sistemlerinin Araç Performansına Etkisi <i>Ferhat Sağlam ve Yavuz Samim Ünlüsoy</i>
	150 Bir Raylı Taşıtta Farklı Koşullar Altında Yolcu Konforu Analizi <i>Kenan Müderrisoğlu, Doğan Onur Arısoy, A. Oğuzhan Ahan, Meral Bayraktar ve Rahmi Güçlü</i>
	165 Esnek Bir Yapı Üzerinde Yol Pürüzlülüğüne Bağlı Olarak Araç Lastik Sertliğinin Yolcu Konforu Üzerine Etkisinin Dinamik Analizi <i>İsmail Esen ve Mehmet Akif Koç</i>
	214 Tekerlek İçi Elektrik Motoru Kullanan Elektrikli Araçlar İçin Sürüş Konforunun Parametrik Analizi ve İyileştirilmesi <i>Ahmet Can Afatsun, Selim Solmaz ve S. Çağlar Başlamışlı</i>
	TO5 C - Oturum Başkanı: Prof. Dr. Rasim Alizade
09:00 - 10:20	107 Vpython Ortamında Farklı Topolojideki Seri Manipulatörler İçin Kinematik Model Çıkarımı <i>Ece Coşgun</i>
	187 Otomatik Depolama Sistemlerinde Kullanılan Mekik Kaldırma Mekanizmasının Analizi <i>Sevda Tellî Çetin, Ahmet Emre Öçal ve Osman Kopmaz</i>
	25 Küresel Mekanizmalarda Biyel Eğrisi Çizimi İçin Bir Yöntem <i>Ziya Özçelik ve Osman Acar</i>
	175 Düzlemsel Çubuk Mekanizmalarında Kam-Yay Yöntemi ile Ağırlık Dengelenmesi <i>Özgür Kilit ve Erbil İyim</i>

10:20 - 10:40	Kahve Arası
10:40 - 12:00	Mekanizma Tasarımı Yarışması
12:00 - 13:30	Öğle Yemeği
13:30 - 14:50	UO2 A - Oturum Başkanı: Prof. Dr. Burkhard Corves
	117 Design and Development of an Experimental Set-up for the Research of a New Method for Extracting Whole or Light-Half Walnut Kernels <i>Daniel Denninger, Bilgehan Demirkale, Mario Voigt ve Maik Berger</i>
	69 Knitting Machine for Pretzels using Parallel Robots <i>Erwin-Christian Lovasz, Svea Margareta Grigorescu, Dan Teodor Margineanu ve Cristian Pop</i>
	194 Ilizarov K-wire Tensioning Device with Tapered Spring Grip Assembly Load Study <i>Irini T. Chondrou, Despina D. Deligianni, Kypros F. Milidonis ve Thomas G. Chondros</i>
	193 Was the Trojan Horse an Historic Reality, How Ulysses Implemented it? <i>Thomas G. Chondros, Kypros Milidonis ve Cesare Rossi</i>
13:30 - 14:50	UO2 B - Oturum Başkanı: Prof. Dr. Marco Ceccarelli
	66 Kinematic Analysis of MacPherson Strut Suspension System <i>Madhu Kodati, K. Vikranth Reddy ve Sandipan Bandyopadhyay</i>
	14 A Case Study About Spherical Robot Wrists with Serial and Parallel Structure <i>Liang Chen, Carsten Teichgräber ve Maik Berger</i>
	43 A Redundancy-resolution Algorithm for Five-degree-of-freedom Tasks via Sequential Quadratic Programming <i>Jérémie Léger ve Jorge Angeles</i>
142 Autonomous Collaborative Mobile Robotic Manipulation: State of the Art <i>Zine Elabidine Chebab, Jean-Christophe Fauroux, Nicolas Bouton, Youcef Mezouar ve Laurent Sabourin</i>	
13:30 - 14:50	HT 2 - Oturum Başkanı: Yrd. Doç. Dr. Evren Samur
	97 Applying Model Mediation Method to a Mobile Robot Bilateral Teleoperation System Experiencing Time Delays in Communication <i>Barış Taner, Mehmet Ismet Can Dede ve Emre Uzunoğlu</i>
	99 Passive Decomposition: A Task-Space Control Approach <i>Enver Tatlicioglu ve Kamil Çetin</i>
	209 A Study on Selecting the Method of Constructing the Information to be Exchanged in Unlimited-workspace Bilateral Teleoperation <i>Mehmet Görkem Karabulut, Mehmet Ismet Can Dede ve Barış Taner</i>
189 Gerçek Zamanlı Altı Serbestlik Dereceli Haptik Bir Robot İle Sanal Robotun Teleoperasyonu <i>Tayfun Abut, Servet Soygüder ve Hasan Alli</i>	
14:50 - 15:10	Kahve Arası
15:10 - 16:30	TO6 A - Oturum Başkanı: Yrd. Doç. Dr. Mehmet İtik
	163 Aktif Titreşim Kontrolü için Bir Yapının Sonlu Elemanlar Yöntemi ile Modelinin Elde Edilmesi ve PID, PPF Kontrolcü Tasarımları <i>Erdi Gülbahçe ve Mehmet Çelik</i>
	65 Ankastre Bir Kirişin Aktif Titreşim Kontrolü <i>Mehmet Volkan Kazancı ve Kenan Yüce Şanlıtürk</i>
	131 Esnek Bir Kirişin Newmark Yöntemi ile Aktif Titreşim Kontrolü <i>Levent Malgaca, Şahin Yavuz ve Hira Karagülle</i>
17 Orta Kısmında Konsantre Kütle-Yay Bulunan Akışkan Taşıyan Kirişin Lineer Titreşimleri <i>Ahmet Kesimli ve Süleyman Murat Bağdatlı</i>	

15:10 - 16:30	TO6 B - Oturum Başkanı: Prof. Dr. Hasan Alii	
	68	Dört Ayaklı Robotun Yürüyüşünde Bir Bacağın Yörünge Kontrolü <i>Abdullah Yöngül ve Mete Kalyoncu</i>
	137	Dört Ayaklı Robotun Bir Bacağı İçin PID Kontrolcü Tasarımı ve Arı Algoritması Kullanarak Optimizasyonu <i>Veli Bakırcioğlu, M. Arif Şen ve Mete Kalyoncu</i>
	56	İki Tekerlekli Kendi Kendini Dengeleyen Robotun Yörünge Takibi için Arı Algoritması Kullanarak LQR Kontrolcü Tasarımı <i>M. Arif Şen ve Mete Kalyoncu</i>
	104	Altı Bacaklı Mobil Robot için ODE Destekli Denge Kontrolü <i>Şahin Yıldırım ve Erdem Arslan</i>
15:10 - 16:30	TO6 C - Oturum Başkanı: Yrd. Doç. Dr. Özgür Kilit	
	126	5R Düzlemsel Paralel Manipülatörünün İzotropik Konfigurasyon Sentezi <i>Mümin Özsipahi ve Eres Söylemez</i>
	80	Bakımsız Bir Düzlemsel 5R Eyleyicisinin Bağlama Açısına Göre Tasarımı <i>Gökhan Kiper, Mehmet İsmet Can Dede, Emre Uzunoğlu ve Ercan Mastar</i>
	36	Düzlemsel İki Serbestlik Dereceli Mekanizmaların En Küçük Kareler Toplamı Yöntemi ile İşlev Sentezi <i>Gökhan Kiper, Barış Bağdadioğlu ve Rasim İ. Alizade</i>
	108	İki Serbestlik Dereceli Mekanizmalarla İşlev Sentezinde Tasarım Noktalarının Eşit ve Çebişev Aralıklandırması ile Seçiminin Karşılaştırılması <i>Gökhan Kiper ve Tunç Bilginçan</i>
16:30 - 16:50	Kahve Arası	
16:50 - 18:10	TO7 A - Oturum Başkanı: Doç. Dr. Orhan Çakar	
	42	Dişli Çark Mekanizmalarındaki Hataların Akustik Yöntemler ve Titreşim Metodu ile Karşılaştırmalı Analizi <i>Şaban Ulus ve Selçuk Erkaya</i>
	83	Yapısal-Akustik Sistemlerin İstatistiksel Enerji Analizi Parametrelerinin Sayısal Olarak Belirlenmesi <i>Abdullah Seçgin, Murat Kara ve Muzaffer Kasaba</i>
	89	Kompresör Kompartımanı Üstte Olan Buzdolaplarının Gürültü Açısından İncelenmesi <i>Bircan Demirtekin ve A. Saide Sarıgül</i>
	152	Yapay Sinir Ağları Kullanarak Çamaşır Makinalarında Gürültü ve Performans Analizi <i>Menderes Kalkat</i>
16:50 - 18:10	TO7 B - Oturum Başkanı: Doç. Dr. Selim Solmaz	
	64	Dört-Tekerlekli Çok-Yönlü Uzaktan Kontrol Edilen Bir Mobil Robot için Hata Telafisi <i>Osman Nuri Şahin ve Mehmet İsmet Can Dede</i>
	27	Otonom Sualtı Taşıtların Yörünge Kontrolü için Yapay Sinir Ağı Kontrol Sistemi Tasarımı <i>İkbal Eski, Şahin Yıldırım ve Ahmet Kırnay</i>
	100	Çift Motorlu Bir Lojistik Aracın Tasarımı ve PLC ile Kontrolü <i>Murat Akdağ, Şahin Yavuz ve Murat Hoccoğlu</i>
	5	Yeni Bir Akıllı Nesnelere Algoritması ile Yılları Robotlarda Yörünge Analizi <i>Şahin Yıldırım ve Ebubekir Yaşar</i>
16:50 - 18:10	TO7 C - Oturum Başkanı: Prof. Dr. M. Kemal Özgören	
	118	Bükülme Hareketinde Dirsek Mekanizmasının Biyomekanik Modeli ve Uygun Kas Kuvvetlerinin Belirlenmesi <i>Mehmet Parlak ve İbrahim Uzmay</i>
	161	Dış iskelet Robot Eklemleri için Antagonistik, Ön Gerilmeli ve İletim Oranı ile Düzenlenen Sertliği Değiştirilebilir Eyleyici Tasarımlarının Güç Gereksinimi ve Enerji Sarfiyatı Açısından Karşılaştırılması <i>Hasbi Kızılhan, Özgür Başer, Ergin Kılıç ve Necati Ulusoy</i>
	73	Sırtında Yük Taşıyan Yayanın Yürüyüşünü Destekleyen Alt Ekstremitte Dış İskeletin Kontrolü <i>Yusuf Şahin, Fatih M. Botsalı, Mete Kalyoncu, Mustafa Tınkır, Ümit Önen, Nihat Yılmaz, Abdullah Çakan ve Ö. Kaan Baykan</i>
	155	Rijit İnsan Bedeni Modellemesinde Sürücü Eleman Olarak Tork Üreteçlerinin Kullanımı <i>Behzat B. Kentel</i>

18:10 - 19:00	TC-LC Meeting
20:00 - 23:00	Gala Yemeği

17.06.2015	
09:00 - 10:20	TO8 A - Oturum Başkanı: Prof. Dr. Şeniz Ertuğrul
	38 Frekans Cevabının İyileştirilmesi ve Taşınabilecek Yükün Artırılması için Şekil Hafızalı Alaşımların Demet Olarak Kullanılması <i>Saniye Dindar ve Şeniz Ertuğrul</i>
	125 Elektro-aktif Üç Katmanlı Konjuge Polimer Bir Eyleyicinin Tekrarlamalı (Repetitive) Kontrol ile Kuvvet Denetimi <i>Caner Sancak ve Mehmet İtik</i>
	113 Konjuge Tip Bir Elektro-Aktif Polimer Eyleyicinin Görüntü Tabanlı Kontrolü <i>Mustafa Yavuz Coşkun ve Mehmet İtik</i>
10 Lazer Kaynağının Görüntü Tabanlı Gözlemlenmesi ve Denetlenmesi <i>Emre Tavkaya, Gökay Püskülcü, Fatih Koçlular, Emre Uzunoğlu ve Mehmet İsmet Can Dede</i>	
09:00 - 10:20	TO8 B - Oturum Başkanı: Prof. Dr. İbrahim Uzmay
	79 Vargel Mekanizmaları ile Kırılgan Ürün Transferi <i>Ali Küçük, Deniz Çakar ve Eres Söylemez</i>
	77 Titreşimli Götürücüler ile Kırılgan Ürün Transferi <i>Ali Küçük, Deniz Çakar ve Eres Söylemez</i>
	164 Bir Otomatik Taşıma Sisteminin Eniyilenmesi Çalışması <i>Musa Demirci ve Mehmet Çelik</i>
9 Hafif Kargo Ayırıştırma Makinası Tasarımı ve Üretimi <i>Mert Doğanlı ve Yusuf Çakırca</i>	
09:00 - 10:20	TO8 C - Oturum Başkanı: Prof. Dr. Serhan Özdemir
	16 3B Sanal İmalat Sistemlerinde Yapay Sinir Ağı ile Takım Aşınmasının Modellenmesi <i>Harun Gökçe</i>
	47 Bitirme Operasyonunda Kesme Parametrelerine Göre Yüzey Pürüzlülüğünün Gerçek Zamanlı Kontrolü <i>Özer Tağa, Zeki Kıral ve Kemal Yaman</i>
	154 Takım Tezgahlarında Yapay Sinir Ağı Kullanılarak Performans Analizi <i>Şahin Yıldırım ve Emir Esim</i>
123 Raylı Sistem Araçları Cer Motorlarının Dizayn Parametrelerinin Belirlenmesi ve Yerli İmalat İmkanlarının Araştırılması <i>Mehmet Karadere ve Muammer Kantarcı</i>	
10:20 - 10:40	Kahve Arası
10:40 - 12:00	TO9 A - Oturum Başkanı: Prof. Dr. Vedat Karadağ
	129 Tel Testere ile Taş Kesiminin Titreşim Analizi <i>Mustafa Gül ve İbrahim Uzmay</i>
	158 Bir Kütle-Yay Sisteminde Belirli Bir Doğal Frekansı Değiştirmeksizin Ters Yapısal Değişiklik <i>Mesut Hüseyinoğlu ve Orhan Çakar</i>
	159 Poliüretan Köpük Kaplı Bir Plajın Deneysel Modal Analizi <i>Murat Şen, Mesut Hüseyinoğlu ve Orhan Çakar</i>
212 Modal Testte Ölçülemeyen FTF 'lerin Hesabı İçin Bir Yöntem <i>Orhan Çakar ve Kenan Yüce Şanlıtürk</i>	

10:40 - 12:00	TO9 B - Oturum Başkanı: Prof. Dr. Mustafa Sabuncu	
	148	Raylı Taşıt ve Karayolu Taşıtı Trafiği Etkisi Altındaki Bir Asma Köprünün Dinamik Analizi <i>Kenan Müderrisoğlu, Doğan Onur Arısoy, A. Oğuzhan Ahan, Meral Bayraktar ve Rahmi Güçlü</i>
	153	Üzerinde Hareketli Yük Taşıyan Kren Sistemlerinin Dinamik Analizi <i>Şahin Yıldırım ve Emir Esim</i>
	40	Klasik ve Esnek Bağlantılı Mekanizmalarda Eklem Boşluğu Etkisinin Nümerik ve Deneysel İncelenmesi <i>Selçuk Erkaya, Selim Doğan ve Şaban Ulus</i>
	121	Dişlilerde Dinamik İletim Hatasını Azaltmaya Yönelik İdeal Profil Değişiklikleri <i>V. Yalın Öztürk, Ender Ciğeroğlu ve H. Nevzat Özgüven</i>
10:40 - 12:00	TO9 C - Oturum Başkanı: Prof. Dr. Saide Sarıgül	
	130	Traktör Transmisyonunun Esnek Çoklu Cisim Dinamiği Benzetimi <i>Hünkâr Kemal Yurt, Aydın Kuntay, Hasan Akçe ve Murat Balaban</i>
	32	Hibrid Sürücülü Bir Pres Mekanizmasının Dinamik Modellemesi ve Benzetimi <i>M. Erkan Kütük ve L. Canan Dülger</i>
	3	Sezgisel Algoritmalarla Hareket Denetimi: Servo Pres Uygulaması <i>Recep Halicioğlu, L.Canan Dülger ve A.Tolga Bozdana</i>
	4	Servo Pres Tasarımı ve Dinamik Modeli: Uygulamalı Bir Örnek <i>Recep Halicioğlu, L.Canan Dülger ve A. Tolga Bozdana</i>
12:00 - 18:10	Gezi (Tekne Turu)	