

TrISToMM Program

	14.06.2015	15.06.2015	16.06.2015	17.06.2015	
8:00 - 9:00	Registration	Registration	Registration		
9:00 - 9:40		Keynote speech 3*	TS5 A TS5 B TS5 C	TS8 A TS85 B TS85 C	
9:40 - 10:00		Opening Speeches*	Keynote speech 4*		
10:00 - 10:20					
10:20 - 10:40		Coffee Break	Coffee Break	Coffee Break	
10:40 - 11:20	Keynote speech 1*	Atmosfer TTO Industrial R&D Session*	Mehanizm Design Contest	TS9 A TS9 B TS9 C	
11:20 - 12:00	Keynote speech 2*				
12:00 - 13:30	Lunch	Lunch	Lunch	Excursion (boat tour)	
13:30 - 14:50	TS1 A TS1 B	Mechanism and Drive Synthesis Lecture	IS1A IS1B HT1		IS2A IS2B HT2
14:50 - 15:10	Coffee Break		Coffee Break		Coffee Break
15:10 - 16:30	TS2 A TS2 B		Poster Session & Laboratory Tour		TS6 A TS6 B TS6 C
16:30 - 16:50	Coffee Break		Coffee Break		Coffee Break
16:50 - 18:10	TS3 A TS3 B TS3 C	TS4 A TS4 B TS4 C	TS7 A TS7 B TS7 C		
18:10 - 19:00		TrC IFToMM Meeting	TC-LMC Meeting		
19:00 - 19:30	Welcome Party	İYTE-Çeşme Shuttle	Gala Dinner		
19:30 - 20:00					
20:00 - 23:00					

IS: International Session

TS: Turkish Session

HT: Haptic Teleoperation Session

\* Opening Speeches, Keynote Speeches and Industrial R&D Session will be held at Prof. Dr. Erdal Saygın Lecture Hall. All other scientific activities and welcome party will be held at ME departmet.

14.06.2015	
08:00 - 10:00	Registration
10:00 - 10:40	Opening Speeches
10:40 - 11:20	Keynote speech: Prof. Dr. M. Kemal Özgören
11:20 - 12:00	Keynote speech: Prof. Dr. Rasim Alizade
12:00 - 13:30	Lunch
13:30 - 16:30	Mechanism and Drive Synthesis Lecture
TS1 B - Session Chair: Hasan Öztürk	
13:30 - 14:50	<p><a href="#">105</a> Kalınlık Değişiminin Kombine Geometrilik Kabuk Yapıların Ezilme Davranışlarına Etkisinin İncelenmesi <i>Alper Taşdemirci, Ali Kara, Selim Şahin, A.Kıvanç Turan and Mustafa Güden</i></p>
	<p><a href="#">192</a> Çevrimsel Yükleme Maruz Tabakalı Kompozitlerin Maksimum Yorulma Ömrü için Optimum Tasarımı <i>Hamza Arda Deveci and H. Sevil Artem</i></p>
	<p><a href="#">166</a> Delaminasyonlu Sandviç Kompozitlerin Dinamik Davranışlarının İncelenmesi <i>Ali İhsan Güldoğan and Gürkan Şakar</i></p>
	<p><a href="#">82</a> Uç Değer Tabanlı Modelleme ile Belirsiz Kompozit Bir Plakanın Deneysel Titreşim Cevap Sınırlarının Tahmin Edilmesi <i>Abdullah Seçgin, Murat Kara and Altay Ozankan</i></p>
TS1 C - Session Chair: Yücel Ercan	
13:30 - 14:50	<p><a href="#">162</a> Sürü Ajanlarının Entropik Stabilite Ölçümü <i>Gizem Arslan, Kemal Hasırcı, Mehmet Kiraz and Serhan Özdemir</i></p>
	<p><a href="#">160</a> Dinamik Sistem Karakterizasyonunda Averajlamanın Hurst Üsteli Üzerinde Etkisi <i>Çağlar Koşun and Serhan Özdemir</i></p>
	<p><a href="#">74</a> Bir Aracın Önünde Seyreden Aracın Uzaklığının Tek Kamera Kullanarak Tahmini <i>Mustafa Kısa and Fatih Mehmet Botsalı</i></p>
	<p><a href="#">91</a> Binek Araç Salınacağı Oluşan Gerilmelerin Çok Kütleli Yarım Araç Modeli Kullanılarak Belirlenmesi <i>Mehmet Ali Güandnç, Emin Gürcan Gürel and Fatih Mehmet Botsalı</i></p>
14:50 - 15:10	Coffee Break
TS2 B - Session Chair: Gürkan Şakar	
15:10 - 16:30	<p><a href="#">31</a> Çubuk Mafsal Sistemlerinde; Noktasal Kütlelerle Birlikte Frekans ve Titreşim Biçimleri ile, Çoklu Çatlak ve Belirlenmesi Analizi <i>Vedat Karadağ</i></p>
	<p><a href="#">46</a> Çatlaklı Airfoil Kesit Alanına Sahip Türbin Kanadının Titreşim Analizi <i>Rukiye Cantürk, Salih Demirtaş, Hasan Öztürk and Mustafa Sabuncu</i></p>
	<p><a href="#">45</a> Baklava Şekilli Çerçevelerin Titreşim, Statik ve Dinamik Kararlılık Analizi <i>Funda Özil, Hasan Öztürk and Mustafa Sabuncu</i></p>
	<p><a href="#">15</a> 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 and Yavuz Yaman</i></p>

15:10 - 16:30	<b>TS2 C - Session Chair: Canan Dülger</b>	
	<a href="#">116</a>	Görüntüleme Sistemlerinde Kullanılan Çeşitli Kardanlı Yönlendirme Mekanizmalarının Başarım Özelliklerinin Karşılaştırılması <i>Burak Eren Birinci and Bülent Özkan</i>
	<a href="#">186</a>	İvmeölçer Konumunun Otopilot Performansına Etkisi <i>Suzan Kale Güvenç</i>
	<a href="#">179</a>	Bakış Açısı Kısıtlı Üç Evreli Güdüm ile Çarpma Vektörünün Üç Boyutlu Denetimi <i>Koray Erer, Raziye Tekin and M.Kemal Özgören</i>
<a href="#">133</a>	Otomatik Sera İlaçlama Robotunun Sürüş Dinamiği Testi ve Deneysel Analizi <i>Leandnt Malgaca, Hira Karagülle, Murat Akdağ and Şahin Yavuz</i>	
16:30 - 16:50	<b>Coffee Break</b>	
16:50 - 18:10	<b>TS3 A - Session Chair: Zeki Kırıl</b>	
	<a href="#">34</a>	Sınır Yağlama Koşullarında Çalışan Kaymalı Yataklar İçin Test Düzeneği Tasarımı ve Üretimi <i>Koray Serdar Tekin and Metin Akkök</i>
	<a href="#">151</a>	Elastik Zemin Üzerindeki Nano Ölçekteki Kirişlerin Titreşimlerinin Perturbasyon Metodu ile Çözümü <i>Necla Toğun</i>
	<a href="#">170</a>	Dengesiz Yüke Maruz Silindirik Masuralı Rulman Arızasının Kısa Zamanlı Fourier Dönüşümü Yardımıyla Belirlenmesi <i>İsa Yeşilyurt and Özkan Özdemir</i>
<a href="#">171</a>	Evolvent Dişli Üretimi Esnasında Meydana Gelen Kesme Kuvvetlerinin Teorik ve Deneysel Olarak Belirlenmesi <i>İsa Yeşilyurt and Habibe Gürsoy</i>	
16:50 - 18:10	<b>TS3 B - Session Chair: Tuncay Karaçay</b>	
	<a href="#">50</a>	İnsan Adımı Kaynaklı Zemin Titreşimlerinin Dalgacık Dönüşümleri ile Analizi <i>Ahmet Ayberk Yurttadur and Tuncay Karaçay</i>
	<a href="#">106</a>	Basınçlı Hava ile Desteklenmiş Eksenel Yönde Hareket Eden Bir Taşıma Sisteminin Tasarımı ve Yük Taşıma Karakteristiğinin İncelenmesi <i>Murat Taşdelen, Abdulgani Alsaç, Abdurrahim Dal and Tuncay Karaçay</i>
	<a href="#">48</a>	Basınçlı Hava Yatağının Dinamik İncelenmesi İçin Deney Düzeneği Tasarımı <i>Osman Atagün, Abdurrahim Dal and Tuncay Karaçay</i>
<a href="#">49</a>	Basınçlı Hava Yatağıyla Desteklenmiş 2 Serbestlik Dereceli Rotorun Dinamiği <i>Abdurrahim Dal and Tuncay Karaçay</i>	
16:50 - 18:10	<b>TS3 C - Session Chair: Fatih Mehmet Botsalı</b>	
	<a href="#">20</a>	Dik Duruş Sırasında İnsanın Ani Bir Dış Etki Karşısında Denge Korumak İçin Kullanmış Olabileceği Kontrol Kuralı Önerisi ve Deneysel Doğrulanması <i>Nurdan Bilgin and M. Kemal Özgören</i>
	<a href="#">21</a>	Ani Bir Dış Etki Karşısında Dik Duruş Dengesini Sağlayan Kontrol Parametreleri İçin Merkezi Sinir Sistemi Tarafından Kullanılan Olası Uyarılama Kuralı Hakkında Bir Çalışma <i>Nurdan Bilgin and M. Kemal Özgören</i>
	<a href="#">41</a>	Pnömatik Redüksiyon Cihazı Tasarımı ve Prototip İmalatı <i>Selçuk Erkaya, Selim Doğanay and Kazım Ziya Gümüş</i>
<a href="#">92</a>	Rot Başı Yorulma Ömrünün Bilgisayar Destekli Mühendislik Araçları Kullanılarak Tahmin Edilmesi <i>Mehmet Ali Güvenç and Fatih Mehmet Botsalı</i>	
19:00 - 23:00	<b>Welcome Party</b>	

15.06.2015	
08:00 - 09:00	Registration (TriSToMM venue)
09:00 - 09:40	Keynote speech: Prof. Dr. Marco Ceccarelli
9:40 - 10:20	Keynote speech: Prof. Dr. Jorge Angeles
10:20 - 10:40	Coffee Break
10:40 - 12:00	Atmosfer TTO Industrial R&D Session Panel Coordinator: Dr. Emrah Tomur
12:00 - 13:30	Lunch
13:30 - 15:10	IS1 A - Session Chair: Jorge Angeles
	<a href="#">6</a> A New Classification Table for Spatial nR Linkages <i>Munir Yarullin, Marat Mingazov and Ilnar Galiullin</i>
	<a href="#">13</a> Analysis of nR Linkages Syntesis Methods <i>Munir Yarullin, Ilnar Galiullin ve Marat Mingazov</i>
	<a href="#">23</a> Synthesis and Experiments of Inherently Balanced Umbrella Canopy Designs <i>Volkert van der Wijk, Gökhan Kiper and Abdullah Yaşır</i>
	<a href="#">44</a> Motion Generation Synthesis of HPPH Linkage <i>Özgun Selvi, Kuntay Yılmaz and Marco Ceccarelli</i>
<a href="#">54</a> Volume Variation for Periodic Mechanisms Modeled on Diamond <i>Ciprian Borcea and Ileana Streinu</i>	
13:30 - 15:10	IS1 B - Session Chair: Thomas Chondros
	<a href="#">195</a> Position Control for a Belt Positioning System Including Backlash <i>Marco Rückl and Andreas Mehrle</i>
	<a href="#">58</a> The Effect of SVD Based Noise Eliminations Methods Applied For Ball Bearing Fault Detection <i>Reza Golafshan and Kenan Yüce Şanlıtürk</i>
	<a href="#">7</a> Optimal Tooth Surface Modifications of Face-Hobbed Hypoid Gears Manufactured on CNC Hypoid Generator <i>Vilmos Simon</i>
	<a href="#">145</a> Test Bench Characterisation and Frequency Domain Torsional Model Validation of Transmission Systems and Components <i>Enrico Galvagno, Antonio Tota, Mauro Velardocchia and Alessandro Vigliani</i>
<a href="#">112</a> Elastodynamic Analysis of an Ancient Mechanism <i>Umberto Meneghetti</i>	
13:30 - 15:10	HT 1 - Session Chair: Enver Tatlıcıoğlu
	<a href="#">95</a> Concept and Implementations of a Haptic Simulation Method For Transfer and Guiding Mechanisms <i>Bilgehan Demirkale, Carsten Teichgräber and Maik Berger</i>
	<a href="#">147</a> Contact Feedback for Upper Limb Prostheses <i>Mohammad Aziziaghdam and Evren Samur</i>
	<a href="#">198</a> A Haptic Device for Simulating the Entry into the Throat in Endoscopy <i>Anirudh N. Katti, Shanthanu Chakravarthy and G. K. Ananthasuresh</i>
<a href="#">208</a> Generalized Virtual Environment Models for Haptic Rendering <i>Ozan Tokatlı and Volkan Patoğlu</i>	
15:10 - 15:30	Coffee Break

<b>Poster Session &amp; Laboratory Tour</b>	
<b>15:30 - 16:30</b>	<a href="#"><u>1</u></a> Kürleşme Sıcaklığı Ve Süresinin Cam/Polyester Kompozit Kirişlerin Serbest Titreşim ve Burkulma Davranışına Etkileri <i>Bertan Beylergil</i>
	<a href="#"><u>2</u></a> Savunma Sanayii'nde Merkezi Gereksinim Yönetimi ve Lojistik Desteklenebilirlik <i>A. Güray Pehlivanoğlu</i>
	<a href="#"><u>11</u></a> Türk Düğümleriyle Dokuyan Halı Dokuma Makinesi İçin Tefeleme Mekanizması Tasarımı <i>Mustafa Özçetin, A. Tunga Halıcı, M. Kemal Sarıkaya and M. Tarık Boyraz</i>
	<a href="#"><u>29</u></a> Fosfat Sprey Pompasında Titreşim Esaslı Kestirimci Bakım Uygulaması <i>Hamdi Taplak, Mustafa Parlak and İlker Sivritaş</i>
	<a href="#"><u>70</u></a> Development of an Automated System for Assembling Cold Pressed Segments - Industrial Application of a Degree Project <i>Valentina Haralanova, Samir Khoshaba, Johan Kooiker and Kashira Roil Beto</i>
	<a href="#"><u>76</u></a> Watt I Mekanizmasından Yararlanılarak Bir Bariyer Tasarımının Süreci <i>Koray Korkmaz and Müjde Yar</i>
	<a href="#"><u>103</u></a> İki Serbestlik Dereceli Robot Kollarında Uç Nokta Konumunun Yapay Sinir Ağları ile Bulunması <i>Şahin Yavuz and Murat Hocaoğlu</i>
	<a href="#"><u>109</u></a> 5 Serbestlik Dereceli Robot Kolunun Kinematik Hesaplamaları ve PID ile Yörünge Kontrolü <i>Fatih Pehlivan and Arif Ankaralı</i>
	<a href="#"><u>114</u></a> Kanatçıklı Dönü Kararlı Mühimmatların Dinamik Modellenmesi <i>Mesut Eroğlu, G. Serdar Tombul and Bülent Özkan</i>
	<a href="#"><u>156</u></a> İki Serbestlik Dereceli Kardan Uygulamasının Kararlılaştırılması <i>Murat Şahin, M. Taylan Daş, Semih Çakıroğlu and Zafer İbrahim Esen</i>
	<a href="#"><u>176</u></a> Mesafe Ölçümlerindeki Belirsizliğin Ortam Sıcaklığının Fonksiyonu Olarak Verilmesi <i>Kemal Hasırcı, Mehmet Kiraz, C. Can Alkan, Önder Mahir Tanrıyapısı and Serhan Özdemir</i>
<a href="#"><u>183</u></a> Esnek Sistemlerin Artık Titreşim Kontrolünde Konvansiyonel Negatif Girdi Şekillendirme Teknikleri ve Gürbzlüklerinin Kıyaslanması <i>Çağlar Conker, Hasan Hüseyin Bilgiç and Hakan Yavuz</i>	
<a href="#"><u>185</u></a> Plazma Nitrülenmiş AISI 4140 Malzemenin Dinamik Özelliklerinin İncelenmesi <i>Muhammet Raci Aydın, Halim Kovacı, Ömer Gündoğdu and Ayhan Çelik</i>	
<b>16:30 - 16:50</b>	<b>Coffee Break</b>
<b>15:10 - 16:30</b>	<b>TS4 A - Session Chair: Levent Malgaca</b>
	<a href="#"><u>213</u></a> Manyeto-Reolojik Motor Takoza Titreşim Karakteristiklerinin İncelenmesi <i>Tamer Türkücü and Ömer Keleş</i>
	<a href="#"><u>120</u></a> Çeyrek Araç Modelinde PID ve Bulanık Mantık Kontrolcü ile Aktif Titreşim Kontrolü <i>Abdullah Çakan, Fatih Botsalı and Mustafa Tinkır</i>
	<a href="#"><u>33</u></a> Burgaç Akımı ile Sönümleme Yönteminin Atalet Artırım Mekanizmalarına Uygulanması <i>Efe Özkaya and Çetin Yılmaz</i>
<a href="#"><u>136</u></a> Doyumlu Eyleyicilere Sahip bir Asimetrik Yapısal Sistemlerin Titreşimlerinin Doğrusal Matris Eşitsizlikleri Tabanlı $H_\infty$ Durum Geri Beslemeli Kontrolör ile Azaltılması <i>Mert Seandr, Gülay Gökteş, Hakan Yazıcı and İbrahim Beklan Küçükdemiral</i>	
<b>16:50 - 18:10</b>	<b>TS4 B - Session Chair: Eres Söylemez</b>
	<a href="#"><u>35</u></a> Bir Ağır Vasıtanın Çok Akslı Direksiyon Mekanizmasının Arı Algoritması Kullanılarak Optimizasyonu <i>Abdullah Erdemir and Mete Kalyoncu</i>
	<a href="#"><u>75</u></a> Dört Çubuk Mekanizması Kullanarak Mikro Hava Aracı İçin Kanat Mekanizması Tasarımı <i>Abdurrahman İşbitirici and Erdiñç Altuğ</i>
	<a href="#"><u>57</u></a> Watt-I Mekanizmasından Türetilmiş Şekil Değiştirebilen Yeni Üst Örtü Strüktürü Önerileri <i>Yenal Akgün</i>
<a href="#"><u>72</u></a> 8.8.4 Tesselasyon Kullanarak Genişleyebilen Strüktür Tasarımı <i>Aylin Gazi and Koray Korkmaz</i>	

16:50 - 18:10	<b>TS4 C - Session Chair: Kenan Yüce Şanlıtürk</b>	
	<a href="#">26</a>	Aktif Direksiyon Sisteminin Kontrolü İçin Yapay Sinir Ağı Esaslı Kontrol Sistemi Tasarımı <i>İkbal Eski and Ali Temürlenk</i>
	<a href="#">182</a>	Sarkaç Tipi Bir Tepe Vincinin Kontrolüne Bulanık Yaklaşım <i>Hasan Hüseyin Bilgiç, Çağlar Conker, Hakan Yavuz and Muhammed Arif Şen</i>
	<a href="#">119</a>	Fren Sistemi İçeren Bir Hidromotorun Modellenmesi ve PID Kontrolü <i>Adem Fatih Ozalp, Arif Ankarali and Refik Polat</i>
18:10 - 19:30	<b>TrC IFToMM Meeting</b>	
19:30 - 23:00	İYTE-Çeşme Shuttle	

16.06.2015		
08:00 - 09:00	<b>Registration (TrISToMM andnue)</b>	
09:00 - 10:20	<b>TS5 A - Session Chair: Abdullah Seçgin</b>	
	<a href="#">184</a>	Grafen Nanopartikül and Karbon Nanotüp Katkılı Elyaf Polimer Kompozitlerin Serbest Titreşim and Burkulma Analizi <i>Muhammet Raci Aydın, Farzin Azimpour, Volkan Acar, Gürkan Şakar, Hamit Akbulut and Mehmet Özgür Seydibeyoğlu</i>
	<a href="#">139</a>	Silindirik Kabuk Yapıların Burulmalı Titreşim Davranışının İncelenmesi <i>Mustafa Arda and Metin Aydoğdu</i>
	<a href="#">140</a>	Elastik Zemin Üzerinde Oturan Timoshenko Kirişlerinde Dalga Yayılımı <i>Ufuk Gül and Metin Aydoğdu</i>
	<a href="#">144</a>	Dönen Katmanlı Silindirik Kabuğun Titreşim Analizi <i>Tolga Aksencer and Metin Aydoğdu</i>
09:00 - 10:20	<b>TS5 B - Session Chair: Şahin Yıldırım</b>	
	<a href="#">143</a>	Birbirine Bağlanmış Hidro-Pnömatik Süspansiyon Sistemlerinin Araç Performansına Etkisi <i>Ferhat Sağlam and Yavuz Samim Ünlüsoy</i>
	<a href="#">150</a>	Bir Raylı Taşıtta Farklı Koşullar Altında Yolcu Konforu Analizi <i>Kenan Müderrisoğlu, Doğan Onur Arısoy, A. Oğuzhan Ahan, Meral Bayraktar and Rahmi Güçlü</i>
	<a href="#">165</a>	Esnek Bir Yapı Üzerinde Yol Pürüzlülüğüne Bağlı Olarak Araç Lastik Sertliğinin Yolcu Konforu Üzerine Etkisinin Dinamik Analizi <i>İsmail Esen and Mehmet Akif Koç</i>
	<a href="#">214</a>	Tekerlek İçi Elektrik Motoru Kullanan Elektrikli Araçlar İçin Sürüş Konforunun Parametrik Analizi and İyileştirilmesi <i>Ahmet Can Afatsun, Selim Solmaz and S. Çağlar Başlamışlı</i>
09:00 - 10:20	<b>TS5 C - Session Chair: Rasim Alizade</b>	
	<a href="#">107</a>	Vpython Ortamında Farklı Topolojideki Seri Manipulatörler İçin Kinematik Model Çıkarımı <i>Ece Coşgun</i>
	<a href="#">187</a>	Otomatik Depolama Sistemlerinde Kullanılan Mekik Kaldırma Mekanizmasının Analizi <i>Sevda Telli Çetin, Ahmet Emre Öçal and Osman Kopmaz</i>
	<a href="#">25</a>	Küresel Mekanizmalarda Biyel Eğrisi Çizimi İçin Bir Yöntem <i>Ziya Özçelik and Osman Acar</i>
	<a href="#">175</a>	Düzlemsel Çubuk Mekanizmalarında Kam-Yay Yöntemi ile Ağırlık Dengelenmesi <i>Özgür Kilit and Erbil İyım</i>

10:20 - 10:40	<b>Coffee Break</b>
10:40 - 12:00	<b>Mekanizma Tasarımı Yarışması</b>
12:00 - 13:30	<b>Lunch</b>
13:30 - 14:50	<b>IS2 A - Session Chair: Burkhard Corves</b>
	<a href="#">117</a> 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 and Maik Berger</i>
	<a href="#">69</a> Knitting Machine for Pretzels using Parallel Robots <i>Erwin-Christian Lovasz, Sanda Margareta Grigorescu, Dan Teodor Margineanu and Cristian Pop</i>
13:30 - 14:50	<a href="#">194</a> Ilizarov K-wire Tensioning Device with Tapered Spring Grip Assembly Load Study <i>Irini T. Chondrou, Despina D. Deligianni, Kypros F. Milidonis and Thomas G. Chondros</i>
	<a href="#">193</a> Was the Trojan Horse an Historic Reality, How Ulysses Implemented it? <i>Thomas G. Chondros, Kypros Milidonis and Cesare Rossi</i>
13:30 - 14:50	<b>IS2 B - Session Chair: Marco Ceccarelli</b>
	<a href="#">66</a> Kinematic Analysis of MacPherson Strut Suspension System <i>Madhu Kodati, K. Vikranth Reddy and Sandipan Bandyopadhyay</i>
	<a href="#">14</a> A Case Study About Spherical Robot Wrists with Serial and Parallel Structure <i>Liang Chen, Carsten Teichgräber and Maik Berger</i>
	<a href="#">43</a> A Redundancy-resolution Algorithm for Five-degree-of-freedom Tasks via Sequential Quadratic Programming <i>Jérémie Léger and Jorge Angeles</i>
	<a href="#">142</a> Autonomous Collaborative Mobile Robotic Manipulation: State of the Art <i>Zine Elabidine Chebab, Jean-Christophe Fauroux, Nicolas Bouton, Youcef Mezouar and Laurent Sabourin</i>
13:30 - 14:50	<b>HT 2 - Session Chair: Evren Samur</b>
	<a href="#">97</a> Applying Model Mediation Method to a Mobile Robot Bilateral Teleoperation System Experiencing Time Delays in Communication <i>Barış Taner, Mehmet Ismet Can Dede and Emre Uzunoğlu</i>
	<a href="#">99</a> Passive Decomposition: A Task-Space Control Approach <i>Enandr Tatlicioglu and Kamil Çetin</i>
	<a href="#">209</a> 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 and Barış Taner</i>
	<a href="#">189</a> Gerçek Zamanlı Altı Serbestlik Dereceli Haptik Bir Robot İle Sanal Robotun Teleoperasyonu <i>Tayfun Abut, Serandt Soygüder and Hasan Alli</i>
14:50 - 15:10	<b>Coffee Break</b>
15:10 - 16:30	<b>TS6 A - Session Chair: Mehmet İtik</b>
	<a href="#">163</a> Aktif Titreşim Kontrolü için Bir Yapının Sonlu Elemanlar Yöntemi ile Modelinin Elde Edilmesi ve PID, PPF Kontrolcü Tasarımları <i>Erdi Gülbahçe and Mehmet Çelik</i>
	<a href="#">65</a> Ankastre Bir Kirişin Aktif Titreşim Kontrolü <i>Mehmet Volkan Kazancı and Kenan Yüce Şanlıtürk</i>
	<a href="#">131</a> Esnek Bir Kirişin Newmark Yöntemi ile Aktif Titreşim Kontrolü <i>Leandnt Malgaca, Şahin Yavuz and Hira Karagülle</i>
	<a href="#">17</a> Orta Kısımda Konsantr Kütle-Yay Bulunan Akışkan Taşıyan Kirişin Lineer Titreşimleri <i>Ahmet Kesimli and Süleyman Murat Bağdatlı</i>



	<b>TS6 B - Session Chair: Hasan Alli</b>
15:10 - 16:30	<a href="#">68</a> Dört Ayaklı Robotun Yürüyüşünde Bir Bacağın Yörünge Kontrolü <i>Abdullah Yöngül and Mete Kalyoncu</i>
	<a href="#">137</a> Dört Ayaklı Robotun Bir Bacağı İçin PID Kontrolcü Tasarımı ve Arı Algoritması Kullanarak Optimizasyonu <i>Veli Bakircioğlu, M. Arif Şen and Mete Kalyoncu</i>
	<a href="#">56</a> İki Tekerlekli Kendi Kendini Dengeleyen Robotun Yörünge Takibi için Arı Algoritması Kullanarak LQR Kontrolcü Tasarımı <i>M. Arif Şen and Mete Kalyoncu</i>
	<a href="#">104</a> Altı Bacaklı Mobil Robot için ODE Destekli Denge Kontrolü <i>Şahin Yıldırım and Erdem Arslan</i>
	<b>TS6 C - Session Chair: Özgür Kilit</b>
15:10 - 16:30	<a href="#">126</a> 5R Düzlemsel Paralel Manipülatörünün İzotropik Konfigürasyon Sentezi <i>Mümin Özsipahi and Eres Söylemez</i>
	<a href="#">80</a> Bakışsız Bir Düzlemsel 5R Eyleyicisinin Bağlama Açısına Göre Tasarımı <i>Gökhan Kiper, Mehmet İsmet Can Dede, Emre Uzunoğlu and Ercan Mastar</i>
	<a href="#">36</a> Düzlemsel 2 Serbestlik Dereceli Mekanizmaların En Küçük Kareler Toplamı Yöntemi ile İşlev Sentezi <i>Gökhan Kiper, Barış Bağdadioğlu and Rasim I. Alizade</i>
	<a href="#">108</a> İki Serbestlik Dereceli Mekanizmalarla İşlev Sentezinde Tasarım Noktalarının Eşit ve Çebişev Aralıklandırması ile Seçiminin Karşılaştırılması <i>Gökhan Kiper and Tunç Bilginçan</i>
16:30 - 16:50	<b>Coffee Break</b>
	<b>TS7 A - Session Chair: Orhan Çakar</b>
16:50 - 18:10	<a href="#">42</a> Dişli Çark Mekanizmalarındaki Hataların Akustik Yöntemler ve Titreşim Metodu ile Karşılaştırmalı Analizi <i>Şaban Ulus and Selçuk Erkaya</i>
	<a href="#">83</a> Yapısal-Akustik Sistemlerin İstatistiksel Enerji Analizi Parametrelerinin Sayısal Olarak Belirlenmesi <i>Abdullah Seçgin, Murat Kara ve Muzaffer Kasaba</i>
	<a href="#">89</a> Kompresör Kompartımanı Üstte Olan Buzdolaplarının Gürültü Açısından İncelenmesi <i>Bircan Demirtekin and A. Saide Sarıgül</i>
	<a href="#">152</a> Yapay Sinir Ağları Kullanarak Çamaşır Makinalarında Gürültü ve Performans Analizi <i>Menderes Kalkat</i>
	<b>TS7 B - Session Chair: Selim Solmaz</b>
16:50 - 18:10	<a href="#">64</a> Dört-Tekerlekli Çok-Yönlü Uzaktan Kontrol Edilen Bir Mobil Robot için Hata Telafisi <i>Osman Nuri Şahin and Mehmet İsmet Can Dede</i>
	<a href="#">27</a> Otonom Sualtı Taşıtların Yörünge Kontrolü için Yapay Sinir Ağı Kontrol Sistemi Tasarımı <i>İkbal Eski, Şahin Yıldırım and Ahmet Kırnay</i>
	<a href="#">100</a> Çift Motorlu Bir Lojistik Aracın Tasarımı ve PLC ile Kontrolü <i>Murat Akdağ, Şahin Yavuz and Murat Hocoğlu</i>
	<a href="#">5</a> Yeni Bir Akıllı Nesnelere Algoritması ile Yıllansız Robotlarda Yörünge Analizi <i>Şahin Yıldırım and Ebubekir Yaşar</i>
	<b>TS7 C - Session Chair: M. Kemal Özgören</b>
16:50 - 18:10	<a href="#">118</a> Bükülme Hareketinde Dirsek Mekanizmasının Biyomekanik Modeli ve Uygun Kas Kuvvetlerinin Belirlenmesi <i>Mehmet Parlak and İbrahim Uzman</i>
	<a href="#">161</a> Dış İskelet 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 and Necati Ulusoy</i>
	<a href="#">73</a> Sirtında 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 and Ö. Kaan Baykan</i>
	<a href="#">155</a> 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 Dinner

17.06.2015	
09:00 - 10:20	<b>TS8 A - Session Chair: Şeniz Ertuğrul</b>
	<a href="#">38</a> Frekans Cevabının İyileştirilmesi ve Taşınabilecek Yükün Artırılması için Şekil Hafızalı Alaşımların Demet Olarak Kullanılması <i>Saniye Dindar and Şeniz Ertuğrul</i>
	<a href="#">125</a> Elektro-aktif Üç Katmanlı Konjuge Polimer Bir Eyleyicinin Tekrarlamalı (Repetitive) Kontrol ile Kuvvet Denetimi <i>Caner Sancak and Mehmet İtik</i>
	<a href="#">113</a> Konjuge Tip Bir Elektro-Aktif Polimer Eyleyicinin Görüntü Tabanlı Kontrolü <i>Mustafa Yavuz Coşkun and Mehmet İtik</i>
	<a href="#">10</a> Lazer Kaynağının Görüntü Tabanlı Gözlemlenmesi ve Denetlenmesi <i>Emre Tavkaya, Gökay Püskülcü, Fatih Koçlular, Emre Uzunoğlu and Mehmet İsmet Can Dede</i>
09:00 - 10:20	<b>TS8 B - Session Chair: İbrahim Uzmay</b>
	<a href="#">79</a> Vargel Mekanizmaları ile Kırılğan Ürün Transferi <i>Ali Küçük, Deniz Çakar and Eres Söylemez</i>
	<a href="#">77</a> Titreşimli Götürücüler ile Kırılğan Ürün Transferi <i>Ali Küçük, Deniz Çakar and Eres Söylemez</i>
	<a href="#">164</a> Bir Otomatik Taşıma Sisteminin Eniyilenmesi Çalışması <i>Musa Demirci and Mehmet Çelik</i>
	<a href="#">9</a> Hafif Kargo Ayırıştırma Makinası Tasarımı ve Üretimi <i>Mert Doğanlı and Yusuf Çakırca</i>
09:00 - 10:20	<b>TS8 C - Session Chair: Serhan Özdemir</b>
	<a href="#">16</a> 3B Sanal İmalat Sistemlerinde Yapay Sinir Ağı ile Takım Aşınmasının Modellenmesi <i>Harun Gökçe</i>
	<a href="#">47</a> Bitirme Operasyonunda Kesme Parametrelerine Göre Yüzey Pürüzlülüğünün Gerçek Zamanlı Kontrolü <i>Özer Tağa, Zeki Kırıl and Kemal Yaman</i>
	<a href="#">154</a> Takım Tezgahlarında Yapay Sinir Ağı Kullanılarak Performans Analizi <i>Şahin Yıldırım and Emir Esim</i>
	<a href="#">123</a> Raylı Sistem Araçları Cer Motorlarının Dizayn Parametrelerinin Belirlenmesi ve Yerli İmalat İmkanlarının Araştırılması <i>Mehmet Karadere and Muammer Kantarcı</i>
10:20 - 10:40	Coffee Break
10:40 - 12:00	<b>TS9 A - Session Chair: Vedat Karadağ</b>
	<a href="#">129</a> Tel Testere ile Taş Kesiminin Titreşim Analizi <i>Mustafa Gül and İbrahim Uzmay</i>
	<a href="#">158</a> Bir Kütle-Yay Sisteminde Belirli Bir Doğal Frekansı Değiştirmeksizin Ters Yapısal Değişiklik Yapılması <i>Mesut Hüseyinoğlu and Orhan Çakar</i>
	<a href="#">159</a> Poliüretan Köpük Kaplı Bir Plağın Deneysel Modal Analizi <i>Murat Şen, Mesut Hüseyinoğlu and Orhan Çakar</i>
	<a href="#">212</a> Modal Testte Ölçülemeyen FTF 'lerin Hesabı İçin Bir Yöntem <i>Orhan Çakar and Kenan Yüce Şanlıtürk</i>

10:40 - 12:00	<b>TS9 B - Session Chair: Mustafa Sabuncu</b>	
	<a href="#">148</a>	Raylı Taşıt ve Karayolu Taşıtı Trafiği Etkisi Altındaki Bir Asma Köprünün Dinamik Analizi <i>Kenan Müderrisoğlu, Doğan Onur Arısoy, A. Oğuzhan Ahan, Meral Bayraktar and Rahmi Güçlü</i>
	<a href="#">153</a>	Üzerinde Hareketli Yük Taşıyan Kren Sistemlerinin Dinamik Analizi <i>Şahin Yıldırım and Emir Esim</i>
	<a href="#">40</a>	Klasik ve Esnek Bağlantılı Mekanizmalarda Eklem Boşluğu Etkisinin Nümerik ve Deneysel İncelenmesi <i>Selçuk Erkaya, Selim Doğan and Şaban Ulus</i>
	<a href="#">121</a>	Dişlilerde Dinamik İletim Hatasını Azaltmaya Yönelik İdeal Profil Değişiklikleri <i>V. Yalın Öztürk, Ender Ciğeroğlu and H. Nevzat Özgüandn</i>
10:40 - 12:00	<b>TS9 C - Session Chair: Saide Sarıgül</b>	
	<a href="#">130</a>	Traktör Transmisyonunun Esnek Çoklu Cisim Dinamiği Benzetimi <i>Hünkâr Kemal Yurt, Aydın Kuntay, Hasan Akçe and Murat Balaban</i>
	<a href="#">32</a>	Hibrid Sürücülü Bir Pres Mekanizmasının Dinamik Modellemesi Ve Benzetimi <i>M. Erkan Kütük and L. Canan Dülger</i>
	<a href="#">3</a>	Sezgisel Algoritmalarla Hareket Denetimi: Servo Pres Uygulaması <i>Recep Halicioğlu, L.Canan Dülger and A.Tolga Bozdana</i>
	<a href="#">4</a>	Servo Pres Tasarımı ve Dinamik Modeli: Uygulamalı Bir Örnek <i>Recep Halicioğlu, L.Canan Dülger and A. Tolga Bozdana</i>
12:00 - 18:10	<b>Excursion (boat tour)</b>	