

05/07/2017 - Çarşamba**KAYITLAR (KTÜ Osman Turan Kongre ve Kültür Merkezi)****AÇILIŞ (Hasan Turan Salonu)***Kahve Arası***Davetli Konuşma - Hasan Basri Bozkurt (Hidromek)****Davetli Konuşma - Prof. Dr. Yavuz Yaman (ODTÜ)****Öğle Yemeği - KTÜ Sahil Tesisleri****SALON A****SALON B****SALON C****SALON D****Oturum Başkanı: Doç. Dr. Orhan Çakar****Oturum Başkanı: Prof. Dr. Recep Burkan****Oturum Başkanı: Prof. Dr. Şahin Yıldırım****Oturum Başkanı: Yrd. Doç. Dr. Nurhan Gürsel Özmen**

| | | | | |
|---------------|--|--|--|---|
| 09:00 - 10:00 | | | | |
| 10:00 - 10:40 | | | | |
| 10:40 - 11:00 | | | | |
| 11:00 - 11:30 | | | | |
| 11:30 - 12:00 | | | | |
| 12:00 - 13.30 | | | | |
| | SALON A | SALON B | SALON C | SALON D |
| | Oturum Başkanı: Doç. Dr. Orhan Çakar | Oturum Başkanı: Prof. Dr. Recep Burkan | Oturum Başkanı: Prof. Dr. Şahin Yıldırım | Oturum Başkanı: Yrd. Doç. Dr. Nurhan Gürsel Özmen |
| 13:30 - 13:50 | Zimmermann Yönteminin Örnek Bir Demiryolu Hattına Uygulanması <i>Arif Ulu, Muzaffer Metin, Rahim Can Peker, Özgür Demir ve Aytaç Arkoğlu</i> | Bir Yolcu Gemisinin Düşey Hareketlerin Azaltılması İçin Optimal Kontrolör Tasarımı <i>Ferdi Çakıcı ve Hakan Yazıcı</i> | Radyal Basıncılı Hava Yataklarında Yatak Geometrisinin Hava Filmi Sürtünme Katsayısına Etkisi <i>Abdurrahim Dal ve Tuncay Karaçay</i> | Yaşlı ve/veya Hastalar için Akıllı Robot Yürüteç Kavramsal Tasarımı <i>Nurdan Bilgin</i> |
| 13:50 - 14:10 | Hareketli Yük Etkisi Altında Euler-Bernoulli ve Timoshenko Kirişlerinin Elastik Zemin Üzerindeki Dinamik Davranışlarının İncelenmesi <i>Rahim Can Peker, Muzaffer Metin, Arif Ulu, Özgür Demir ve Aytaç Arkoğlu</i> | Elektrohidrolik Bir Eyleyicinin Modellenmesi ve Gerçek Zamanlı Kontrolü <i>Berkan Bilir</i> | Hareket Kısıtlı Sistemlerde Viskoz ve Coulomb Sürtünme Tanılaması <i>Umit Yerlikaya ve Tuna Balkan</i> | Aşırı-Kapalı Paralel Bir Rehabilitasyon Eyleyicisinin Analizi <i>Samet Yavuz ve Özgün Selvi</i> |
| 14:10 - 14:30 | Taşıt Çarpışmalarında Poisson Hipotezinin Yarı-Analitik Yöntemle Doğrulanması <i>Selçuk Himmetoğlu</i> | Elektro Hidrolik Süspansiyon Sisteminin L2 Kazançlı Durum Türevi Geri Beslemesi ile Aktif Titreşim Kontrolü <i>Mert Sever ve Hakan Yazıcı</i> | Şekil Kapalı Sürekli Değişken Çevrim Oranına Sahip Transmisyon Sistemlerinin Kıyaslanması ve Değerlendirilmesi <i>Coşkun Kılıç, Ertuğrul Taçgın ve Pouya Abdolhosseinvand Fanid</i> | Omuzun Biyomekanik Modellenmesi ve Scapulo-Humeral Ritim Davranışına Uygun Olarak Simülasyonu <i>Mehmet Parlak ve İbrahim Uzman</i> |
| 14:30 - 14:50 | L-Çerçevenin Sistem Tanımlama Yöntemi ile Titreşim <i>Levent Malgaca ve Ş. İpek Lök</i> | Üç Katmanlı Konjuge Elektro-aktif Polimer Eyleyicilerde Tekrarlamalı Denetim Yöntemi ile Periyodik Bozucu Etkilerin Elenmesi <i>Caner Sancak ve Mehmet İtik</i> | Elektromekanik Kontrol Tahrik Sistemlerinde Coulomb Sürtünme Telafisi Yöntemiyle Bant Genişliğinin Arttırılması <i>Umit Yerlikaya ve Tuna Balkan</i> | Admitans Yapısında Kinematik Olarak Artıksıl Haptik Ana Sistem Tasarımı <i>Mert Kank, Gökhan Berker, Omar Maarooof, Emre Uzunoglu ve M.İ. Can Dede</i> |
| 14:50 - 15:10 | | | | |
| | Oturum Başkanı: Prof. Dr. Eres Söylemez | Oturum Başkanı: Yrd. Doç. Dr. Selçuk Himmetoğlu | Oturum Başkanı: Dr. Sinem ÖZTÜRK | Oturum Başkanı: Prof. Dr. İbrahim Uzman |
| 15:10 - 15:30 | Milli Savunma Sistemlerinde Çevik Sistem Mühendisliği <i>Ahmet Güray Pehlivanoglu</i> | Ayarlı Kütle Sönümleyicilerin Etkin Bir Yöntemle Yapılara Eklenmesi, Analizi ve Optimizasyonu <i>Furkan Terzioğlu ve Kenan Yüce Şanlıtürk</i> | Lineer Yaylar Vasıtasıyla Düşük Tork Seviyelerini Hassas Uygulayabilen Elektrik Motoru Yükleme Mekanizması Tasarımı ve Deneysel Doğrulanması <i>Onur Düzgören, M. Metin Pekkaplan ve Murat Yılmaz</i> | Zorlanmış Köprü Titreşim Modlarının Değiştirilmiş Adomian Ayırıştırma Metodu (DAAM) ile Analitik Çözümü <i>Ferda Bilik ve Tuncay Karaçay</i> |
| 15:30 - 15:50 | Roket/Füze Sistemleri için Elektro-Mekanik Kademe Ayırma Mekanizması <i>O. Fatih Ercis</i> | Demiryolu Hemzemin Geçit Sistemi Tasarımı ve Deneysel Uygulanması ve Analizi <i>Şahin Yıldırım, Çağlar Sevim, Menderes Kalkat ve Şükrü Su</i> | Lastik Kılıflı Bobin Mandreli için Kompakt Sac Metal Kavrama Yöntemi <i>Semih Çakıl ve Cem Doğan</i> | Kutu Profilli Eğimli Kirişlerin Hareketli Yük Altında Dinamik Analizi <i>Salih Demirtaş, Can Kutlu Yüksel ve Mustafa Sabuncu</i> |
| 15:50 - 16:10 | Hava Platformu Burun Radarı İçin Mekanik Yönlendirme Birimi Geliştirilmesi ve Benzetim Çalışmaları <i>Hünkar Kemal Yurt, İsmail Güler, Ekrem Firtunaoğlu, Mürim Özsipahi ve Eres Söylemez</i> | Pnömatik Devrelerde Optimum Tasarım ve Yapay Sinir Ağları ile Titreşim Analizi <i>Şahin Yıldırım ve Aslı Durmuşoğlu</i> | Bir Dekantör Santrifüj için Helezon Tasarımı ve Dinamik Analizi <i>Ahmet Alper Akış, Ecem Demir ve Bozkurt Burak Özhan</i> | Çatlaklı Ara Bağlantı Parçasına Sahip Aerofoil Kesitli (NACA 6409) Kanat Paketlerinin Doğal Frekans Analizi <i>Seda Vatan ve Mustafa Sabuncu</i> |
| 16:10 - 17:00 | | | | |
| | MAKTED Toplantısı | | | |

06/07/2017 - Perşembe

| 06/07/2017 - Perşembe | | | | |
|-----------------------|---|---|--|---|
| | SALON A | SALON B | SALON C | SALON D |
| | Oturum Başkanı: Yrd. Doç. Dr. Menderes KALKAT | Oturum Başkanı: Dr. Güray Pehlivanoglu | Oturum Başkanı: Prof. Dr. A. Saide Sarigül | Oturum Başkanı: Doç. Dr. Gökhan Kiper |
| 09:00 - 09:20 | Yapay Sınır Ağları Kullanarak Helisel Dişli Kutusundaki Oyukçuk Hata Seviyelerinin Tespiti <i>Berkan Hızarcı, Rafet Can Ümütlü, Hasan Öztürk ve Zeki Kıral</i> | Çok Serbestlik Dereceli Esnek Robot Kolunun İvme Geri Beslemeli Aktif Titreşim Denetimi <i>Levent Malgaca ve Barış Bıdıklı</i> | Yatay Eksenli Bir Çamaşır Makinesinin Dinamik Modellenmesi ve Titreşim Karakteristiklerinin Belirlenmesi <i>Kerim Gökhan Aktaş, İsmail Esen ve Fatih Pehlivan</i> | Konjuge Elektroaktif Polimer Tabanlı Esnek Bir Manipülatörün Kinematik Modelinin Eldesi ve Deneysel Doğrulaması <i>Mustafa Yavuz Coşkun, Caner Sancak ve Mehmet İtik</i> |
| 09:20 - 09:40 | Fırçalı Doğru Akım Motorlarındaki Fırçanın Kalan Ömrünün Tespiti ve İzlenmesi <i>Çağatay Kök, Önder Mahir Tanrıyapısı, Abdulkadir Özdemir, Seven Burçin Çellek, Zülfiye Arıkan ve Serhan Özdemir</i> | Dayanıklı Gecikmeye Bağlı Optimal Kontrolör ile Uçak İniş Takımının Aktif Titreşim Kontrolü <i>Ezgi Öztürk ve Hakan Yazıcı</i> | Esnek Bağlantılı Atalet Artırımı Mekanizmasının Titreşim Yalıtımı Frekans Aralığının Topoloji Eniyilemesi ile Genişletilmesi <i>Osman Yüksel ve Çetin Yılmaz</i> | 750 Kg Yük Kapasiteli İki Kardan Eksenli Kaynak Konumlandırıcı Robotun Dinamik Analiz Değerlendirmesi <i>Mehmet İlman, Hira Karagülle ve Şahin Yavuz</i> |
| 09:40 - 10:00 | Matkap Geometrisinin Delme Performansına Etkisinin Gri İlişkisel Analizi İle Değerlendirilmesi <i>Mehtap Yavuz, Harun Gökçe, Ferhat Güngör, Çağlar Yavaş, İhsan Korkut ve Ulvi Şeker</i> | Titreşim Sönümlenme Sistemleri için Model Erişimli Gürbüz Uyarlamalı Kontrolcü Tasarımı ve Taşt Süspansiyon Sistemine Uygulanması <i>Recep Burkan, Cengiz Özbek ve Ömür Can Özgüney</i> | Gazlı ve Manyetik Dinamik Titreşim Yutucular: Modelleme, Analiz ve Ölçümler <i>Rıdvan Doğru, Yunus Emre Aydoğdu ve Kenan Yüce Şanlıtürk</i> | Beş Parmaklı Protez Ktü El <i>Levent Gümüşel ve Ali Arı</i> |
| 10:00 - 10:20 | Çoklu Çatlaklı Çubuk Sistemlerinin Kompoze Frekans, Titreşim Bıçimleri ve Kütleler Yoluyla Analizi ve Belirlenmesi <i>Vedat Karadağ</i> | Minyatür Kontrol Tahrik Sistemi Tasarımı ve Gürbüz Kontrolü <i>Ersin Daş, İsmail İlker Delice ve Murat Keleş</i> | Piezoelektrik Akıllı Manipülatörün Titreşim Analizi ve Algılayıcı Performansının İncelenmesi <i>Levent Malgaca, Mehmet Uyar, Şahin Yavuz ve Hira Karagülle</i> | İki Tekerlekli Denge Robotunun Matematiksel Modeli ve Doğrusal Kuadratik Kontrolü <i>Özgür Alpan</i> |
| 10:20 - 10:40 | <i>Kahve Arası</i> | | | |
| | Oturum Başkanı: Doç. Dr. İ. Can Dede | Oturum Başkanı: Yrd. Doç. Dr. Hakan Yazıcı | Oturum Başkanı: Prof. Dr. Levent Gümüşel | Oturum Başkanı: Prof. Dr. Vedat KARADAĞ |
| 10:40 - 11:00 | Gezici Dalga Harekete Sahip Yıllansız Robotlar İçin Hareket Planlama <i>Ebubekir Yaşar ve Şahin Yıldırım</i> | Dizel Partikül Filtrelerinin Akustik Modellenmesi <i>Sinem Öztürk ve Haluk Erol</i> | Dört Eksenli Bir CNC Tezgâhın Titreşim Analizi <i>Murat Akdağ ve Aykut Sever</i> | Basamak Kesitli Karbon Nanotüplerin Burulma Titreşimi <i>Mustafa Arda ve Metin Aydoğdu</i> |
| 11:00 - 11:20 | 3-RRS Paralel Manipülatörün Dinamik Analizi <i>Halil Tetik ve Gökhan Kiper</i> | Empedans Tüptü ile Malzemelerin Farklı Geliş Açılarındaki Ses Yutma Katsayısının Belirlenmesi <i>Abdullah Seçgin, Murat Kara, Yusuf İhtiyaroglu ve Altay Ozankan</i> | Akışkan Yapı Etkileşiminin Hesaplamalı Analizi: Akışkan Taşıyan Boru Titreşimleri <i>Metin Salı ve Bozkurt Burak Özhan</i> | Doğrusal Olmayan Elastik Bir Zemin Üzerindeki Kirişin Zorlamalı Titreşim Hareketi <i>Beyza Bostancı ve M. M. Fatih Karahan</i> |
| 11:20 - 11:40 | Uçan Kanat Tipinde, Hibrit Kanat Profilli İnsansız Hava Aracı Tasarımı <i>Sabri Alper Keskin ve Rahmi Güçlü</i> | Akustik Yalıtım Malzemelerinin Ses Yutma Katsayılarının Farklı Sıcaklık Koşulları Altındaki Değişiminin Deneysel Olarak İncelenmesi <i>Abdullah Seçgin, Yusuf İhtiyaroglu, Murat Kara ve Altay Ozankan</i> | Bir Sistemin Doğal Frekanslarının Kütle Eklenecek Kaydırılması Üzerine Bir Çalışma <i>Orhan Çakar</i> | Kompozit Malzemeyle Kaplı Alüminyum Kirişin Serbest Titreşim Analizi <i>Yusuf Cunedioğlu</i> |
| 11:40 - 12:00 | Genel Maksatlı Bir Hava Platformunda Tehdit Tespitinde Kullanılan Anten Yönlendirme Mekanizmasının Kinematik Başarım Özelliklerinin İncelenmesi <i>Bülent Özkan</i> | Akustik Yalıtımlı Eğri Boruların Ses Azaltımı için Sayısal Modelleme Çalışması <i>Ayşe Saide Sarigül</i> | Aslı Kütle-Yay Sistemlerine Sahip Eğri Çubuğun Titreşim Analizi <i>Pelin Çankaya, Mustafa Sabuncu ve Hasan Öztürk</i> | Ağır Ticari Araç Kardan Millerinde Farklı Ses Damperlerinin Gürlüğü Karakteristiği Üzerine Etkisi <i>Gizem Arslan ve Muzaffer Kasaba</i> |
| 12:00 - 13:30 | Öğle Yemeği - KTÜ Sahil Tesisleri | | | |
| 13:30 - 14:00 | KAPANIŞ (Hasan Turan Salonu) | | | |
| 14:00 - 18:00 | ŞEHİR GEZİSİ | | | |