

9th International Symposium on Innovative Technologies in Engineering and Science / ISITES2021  
9. Uluslararası Mühendislik ve Bilim Alanında Yenilikçi Teknolojiler Sempozyumu

Symposium Scientific Program / Sempozyum Programı  
16 October 2021 (Saturday) / 16 Ekim 2021 (Cumartesi)

TIME			
9:00-9:30	Technical Support & Information/ Teknik Destek & Danışma		
9:30-10:00	Opening Ceremony / Açılış Konuşmaları Join/Katılım: <a href="https://uso2web.zoom.us/j/86043280887">https://uso2web.zoom.us/j/86043280887</a>		
10:00-11:00	Keynote Speaker / Çağrılı Konuşmacı Prof. Dr. Hacı Ali MANTAR / Istanbul Technical University (Vice Rector) / HAVELSAN "Return of Research and Development (R&D) Outputs to Common Impact Value"		
11:00-11:15	Break - I		
11:15 - 12:30	<b>Scientific Section – A - I -</b> (Chair: Hüseyin Akilli) Join/Katılım: <a href="https://uso2web.zoom.us/j/88431154011">https://uso2web.zoom.us/j/88431154011</a> Presenter: Samet Emre Bilim ID: 27 Effect of Cutting Insert Type on Surface Roughness of Hardened AISI 420 Stainless Steel Authors: Anıl Berk Dalkıran, Furkan Yılmaz and Samet Emre Bilim	<b>Scientific Section – B - I</b> (Chair: Muhammed Kürşad Uçar) Join/Katılım: <a href="https://uso2web.zoom.us/j/81903527437">https://uso2web.zoom.us/j/81903527437</a> Presenter: Çağlar Gurkan ID: 28 Makine Öğrenmesi ve Derin Öğrenme Yöntemlerini Kullanarak Erken Aşama Diyabet Tanısı İçin Karar Destek Sisteminin Geliştirilmesi: Karşılaştırmalı Bir Analiz Authors: Çağlar Gurkan, Sude Kozalioğlu and Merih Palandoken	<b>Scientific Section – C - I</b> (Chair: Enes Kılıç) Join/Katılım: <a href="https://uso2web.zoom.us/j/82162912554">https://uso2web.zoom.us/j/82162912554</a> Presenter: Ahmet Türk ID: 12 Pistonlu Basınç Standartlarında Piston ve Silindir Arasındaki Boşlukta Oluşan Basınç Dağılımının Hesaplanması Authors: Ahmet Türk
	Presenter: Serkan Altıntaş ID: 37 Interior Lighting Technologies and Development Process of Ambient Lighting Authors: Serkan Altıntaş	Presenter: Muhammed Kürşad Uçar ID: 8 Holter Monitörü İçin Elektrokardiyografi Sinyali Tabanlı Yeni Bir Kan Basıncı Hesaplama Yöntemi Authors: Muhammed Kürşad Uçar	Presenter: Furkan Metin ID: 52 Öğütülmüş Kolemanit Dolgulu Poliamid-6.6 Kompozit Malzemesinin Tribolojik Özelliklerine Dolgu Miktarının Etkisi Authors: Şenol Şahin, Furkan Metin and Ayşegül Bodur Yılmaz
	Presenter: Huseyin Cagri Sutcu ID: 40 Effect Of Use Of Different Types Of Materials In Car Interior Parts On Parts Assembly And Perceived Quality Authors: Huseyin Cagri Sutcu and Ilker Erturk	Presenter: Serhan Ayberk Kılıç ID: 51 Diz Eklemi Momentinin Tahmini İçin Makine Öğrenmesi Yöntemlerinin İncelenmesi Authors: Kasım Serbest and Serhan Ayberk Kılıç	Presenter: İsmail Kalkan ID: 59 Enerji Santralinde Faaliyet Gösteren Buhar Kazanının NDT Tabanlı Periyodik Kontrolü Authors: İsmail Kalkan, Murat Şahin and Gökhan Tımaç
	Presenter: Furkan Celtik ID: 20 Effect of Liquid Rubbers on The Thermal and Adhesion Properties of the Tire Skim Compound Authors: Furkan Celtik, Enes Kiliç, Mustafa Ozgur Bora and Ekrem Altuncu	Presenter: Çağlar Gurkan ID: 29 Evrişimli Sinir Ağları ve YOLO Mimari Tasarımlarını Kullanarak Gerçek Zamanlı Maske Tespiti, Sosyal Mesafe ve Kalabalık Analizi Authors: Çağlar Gurkan, Sude Kozalioğlu and Merih Palandoken	Presenter: Enes Kılıç ID: 23 Sıvı Kauçukların Kord Bezi Kaplama Hamurunun Dispersiyon ve Mekanik Özelliklerine Etkileri Authors: Enes Kılıç, Furkan Çeltik, Mustafa Özgür Bora and Ekrem Altuncu
	Presenter: Bora Yıldız ID: 39 Effects of Plasma Treatment as a Surface Preparation Step on Copper Plating Authors: Ekrem Altuncu, Bora Yıldız and Ozan Koyuncu	Presenter: Ayşe Dilan Derdiyok ID: 53 Birbirine Benzer El Hareketlerinin EMG Sinyalleri Kullanılarak Sınıflandırılması Authors: Ayşe Dilan Derdiyok, Ayşe Nur Ay and Mustafa Zahid Yıldız	Presenter: Ferhat Ceritbinmez ID: 4 ÇCKNT Katkılı ve Katkısız CETP Kompozit Malzemelerin TIN Kaplamalı Zimba İle Delinmesinde Kesme Kuvveti Değişiminin İncelenmesi Authors: Ferhat Ceritbinmez
	12:30-13:30 Break - II		
13:30 - 14:45	<b>Scientific Section – A - II</b> (Chair: Serkan Dereli) Join/Katılım: <a href="https://uso2web.zoom.us/j/82210549524">https://uso2web.zoom.us/j/82210549524</a> Presenter: Mehmet Oytun Sarıfakioğlu ID: 48 El Yazısını Dijital Metne Çeviren Mobil Uygulama Authors: Mehmet Oytun Sarıfakioğlu and Özgün Yılmaz	<b>Scientific Section – B - II</b> (Chair: Murat Makaracı) Join/Katılım: <a href="https://uso2web.zoom.us/j/81282890255">https://uso2web.zoom.us/j/81282890255</a> Presenter: Ömer Gül ID: 43 Arc-Flash Hazard Calculations in an Electrical Distribution System with Distributed Generation for Electrical Safety Audit Authors: Berkay Gündüz, Burak Dindar and Ömer Gül	<b>Scientific Section – C - II</b> (Chair: Zehra Şule Garip) Join/Katılım: <a href="https://uso2web.zoom.us/j/87525010987">https://uso2web.zoom.us/j/87525010987</a> Presenter: Zehra Şule Garip ID: 6 Çerçeve Tipi Betonarme Binalarda Zemin Kat Yüksekliği Etkileri ve Maliyet Analizi Authors: Zehra Şule Garip
	Presenter: Muhammet Ali Liv ID: 9 Sanal Gerçeklik Yardımıyla Sporun Oyunlaştırılması İçin Tasarlanan Kondisyon Bisikleti ve Oyun Authors: Muhammet Ali Liv and Ertuğrul Saatchı	Presenter: Muhammed Selman Erel ID: 54 The Use of a Dynamic Cooling Mechanism for a Double Faced Photovoltaic Power System Authors: Muhammed Selman Erel and Şerafettin Erel	Presenter: Nazlı Ekiz ID: 3 Peyzaj Alanlarında Bulaşıcı Hastalıklar Yönünden Oluşabilecek Risk Faktörlerini En Aza İndirmeye Yönelik Fonksiyonel Donatı Elemanları Tasarlanması Authors: Nazlı Ekiz and Alper Sağlık
	Presenter: Ali Galip Mumcu ID: 32 Siklon Ayıncılarda Kritik Çap Tahmini İçin Kullanılan Matematik Modellerin Giriş Hızı Değişiminde Davranışlarının İncelenmesi Authors: Ali Galip Mumcu and Atakan Avcı	Presenter: Mehmet Akif Koç ID: 22 Dynamic Vehicle and Rigid Road Interaction Analysis and Vibration Control of the Quarter Car Model Using Adaptive Neuro Fuzzy Algorithm Authors: Mehmet Akif Koç	Presenter: Zeynep Banu Özger ID: 24 Venturili Konduitin Havalandırma Performansının Topluluk Tabanlı Bulanık Sistem ile Modellenmesi Authors: Ayşe Ece Yağcı, Zeynep Banu Özger and Mehmet Ünsal
	Presenter: Ahmet Aktaş ID: 38 İkinci ve Üçüncü Harmonik Ayarlamayla Cree Marka CG2H40025 Transistör Kullanarak Geniş Bant Mikrodalga Güç Yükseltici Tasarımı ve Simülasyonu Authors: Ahmet Aktaş and Nursel Akçam	Presenter: Recep Akyüz ID: 31 Thermal Analysis of Thermal Spray Coated Gray Cast Iron Brake Rotor Authors: Recep Akyüz, Ekrem Altuncu, Ozan Demirdalımıç and Bilgi Çengelli	Presenter: Mahir Alhusni ID: 7 Çok Katlı Betonarme Binaların TBDY2018 Kapsamında Tasarlanması: 36 Katlı Bina Örneği Authors: Mahir Alhusni and Zehra Şule Garip
Presenter: Serkan Dereli ID: 16 Bir Otomasyon Hattında Parça Seçim ve Ayırıştırma İşlemlerinde Kullanılan Çoklu Robotlar İçin Görüntü İşleme Temelli Görev Ataması Yapan Sistem Önerisi Authors: Yasin Ak and Serkan Dereli	Presenter: Ekrem Altuncu ID: 34 Characterization Of Zinc Coating By Sherardizing Authors: Ekrem Altuncu and Ali Selen	Presenter: Merve Ertosun Yıldız ID: 17 Enerji Verimli Bina Tasarımı İçin Yapay Sinir Ağları ile Isıtma Soğutma Yükünün Belirlenmesi Authors: Merve Ertosun Yıldız, Figen Beyhan and Muhammed Kürşad Uçar	
14:45-15:00 Break - III			

15:00-16:15	<p>Scientific Section – A - III (Chair: Durmuş Karayel ) Join/Katılım: <a href="https://uso2web.zoom.us/j/83108636034">https://uso2web.zoom.us/j/83108636034</a></p> <p>Presenter: Fatih Aydemir ID: 10 Hat Sistemlerine Uygun Sac Döndürme Sistemi Tasarımı ve Prototip İmalatı</p> <p>Authors: Fatih Aydemir and Ali Ulu</p>	<p>Scientific Section – B - III (Chair: Gökhan Avcı ) Join/Katılım: <a href="https://uso2web.zoom.us/j/83734033858">https://uso2web.zoom.us/j/83734033858</a></p> <p>Presenter: Cem Alparslan ID: 60 Toplam Kalite Yönetiminde Ahilik ve Kaizen Felsefesi</p> <p>Authors: Cem Alparslan, İbrahim Aksoy and İhsan Toktaş</p>
	<p>Presenter: Aybek Ahmetoğlu ID: 13 Hat Sistemlerine Uygun Çift Vagon İstifleme Sistemi Tasarımı ve Prototip İmalatı Authors: Aybek Ahmetoğlu and Ali Ulu</p>	<p>Presenter: Betül Erşan ID: 2 Enerji Depolama Teknolojileri Maliyet ve Performans Parametreleri</p> <p>Authors: Betül Erşan and Mine Sertsöz</p>
	<p>Presenter: Ferhat Ceritbinmez ID: 21 ÇCKNT Katkılı ve Katkısız CETP Kompozitlerin Zımba İle Delinmesinde Zımba Profilinin Elde Edilen Pullara Etkisi Authors: Ferhat Ceritbinmez</p>	<p>Presenter: Ömer Gül ID: 42 Dağıtık Üretimli Elektrik Dağıtım Şebekesi Güç Kayıplarının Tahmin ve Paylaşımı</p> <p>Authors: Fevzi Bozgeyik and Ömer Gül</p>
	<p>Presenter: Cem Eker ID: 25 Yolcu Aracı Havalandırma Nozul Tasarımlarında Sızdırmazlık Problemlerine Hesaplamalı Akışkanlar Dinamiği ile Bir Mühendislik Çözümü Authors: Ekrem Altuncu, Cem Eker and Samet Kırmızıtepe</p>	<p>Presenter: Gökhan Avcı ID: 49 Kadın Girişimcilerin Karşılaştıkları Sorunlarını Tanımlama ve İş Hayatlarına Etkilerinin Gözlenmesi: Doğu Akdeniz Bölgesi Örneği Authors: Dilehan Avcı and Gökhan Avcı</p>
	<p>Presenter: Enis Türkmen ID: 36 Kalın Kesitli 5083 Serisi Alüminyum Alaşımlarının Kaynağında Yüzey İşlemler ile Gaz Porozitesi Ve Pasolar Arası Birleşme Sorununun Giderilmesi Authors: Ekrem Altuncu, Enis Türkmen and Oğulcan Kabakçı</p>	
16:15-16:30	Break - IV	
16:30-17:45	<p>Scientific Section – A - IV (Chair: Saadetin Orhan ) Join/Katılım: <a href="https://uso2web.zoom.us/j/86275985565">https://uso2web.zoom.us/j/86275985565</a></p> <p>Presenter: Firas Shihab ID: 47 Sentiment Analysis Tweets</p> <p>Authors: Firas Shihab and Dursun Ekmekçi</p>	<p>Scientific Section – B - IV (Chair: Tahir Güneşer) Join/Katılım: <a href="https://uso2web.zoom.us/j/83286912625">https://uso2web.zoom.us/j/83286912625</a></p> <p>Presenter: Hilal Kefeli ID: 46 Meta Sezgisel Yöntemlerin En Kısa Yol Arama Stratejileri Üzerine Karşılaştırma</p> <p>Authors: Hilal Kefeli and Dursun Ekmekçi</p>
	<p>Presenter: Deniz Balta ID: 45 Arrhythmia Detection using Pan-Tompkins Algorithm and Hilbert Transform with Real-Time ECG Signals Authors: Deniz Balta and Esra Melike Akyemiş</p>	<p>Presenter: Hilal Kefeli ID: 55 Eş Zamanlı Topla-Dağıtım ile Araç Rotalama Problemi</p> <p>Authors: Hilal Kefeli and Dursun Ekmekçi</p>
	<p>Presenter: Murat Silahtaroğlu ID: 15 An image processing-based system proposal for real-time detection of drowsiness from a vehicle driver's eye movements Authors: Murat Silahtaroğlu and Serkan Dereli</p>	<p>Presenter: Tuncay Çalışkan ID: 44 Ticari Araçlarda Sonlu Eleman Analizi Kullanılarak Arka Alt Koruma Tasarımı ve Optimizasyonu</p> <p>Authors: Tuncay Çalışkan, A. Salih Yılmaz and Nuri Akkaş</p>
	<p>Presenter: Tolga Şimşek ID: 33 A Model Proposal for the Adaptation of a System That Can Detect Cataphoresis Coating Defects with a Deep Learning Based Im Authors: Esmegül Şenbay, Ufuk Cebeci, Tolga Şimşek and Göküç Çelik</p>	<p>Presenter: Akif Demirçali ID: 41 Elektrikli Araçlarda Batarya-Ultrakapasitör Enerji Depolama Sistemi Bağlantı Topolojilerinin Değerlendirilmesi Authors: Akif Demirçali and Selim Köroğlu</p>
	<p>Presenter: Nisreen Rababah ID: 19 Green Schools for Students With Disabilities: Research Study Using eQuest and Gorasis Technology Authors: Nisreen Rababah, Wafa' A Abudilea, Sansabeel Bany Salman and Mohammad Al-Tamimie</p>	<p>Presenter: Cem Eker ID: 26 Havalandırma Kanalı Tasarımında Malzeme Seçimi ve Tasarımına Bağlı Ağirlik Optimizasyonu</p> <p>Authors: Ekrem Altuncu, Cem Eker and Samet Kırmızıtepe</p>
	<p>Presenter: Cagri Yılmaz ID: 50 Virial and Energy Dissipation in Measurement of Dynamic Acoustic Forces Using Bimodal-frequency Excitation of Micro-cantilever Array Authors: Cagri Yılmaz and Eyup Sabri Topal</p>	
17:45-18:00	<p>Closing Ceremony / Kapanış Programı Join/Katılım: <a href="https://uso2web.zoom.us/j/84272738737">https://uso2web.zoom.us/j/84272738737</a></p>	