

10th International Symposium on Innovative Technologies in Engineering and Science / ISITES2022
10. Uluslararası Mühendislik ve Bilim Alanında Yenilikçi Teknolojiler Sempozyumu

Symposium Scientific Program / Sempozyum Programı

21 October 2022 (Friday) / 21 Ekim 2022 (Cuma)

TIME				
9:00-9:45	Registration/ Kayıt			
10:00-10:30	Opening Ceremony / Açılış Konuşmaları			
10:30-11:15	Keynote Speaker / Çağrılı Konuşmacı Prof. Dr. Muzaffer Şeker / Turkish Academy of Sciences "Yüksek Öğretimde Bilim Disiplinleri Etkileşimi" / "Interactions of Scientific Disciplines in Higher Education"			
11:15-11:30	Break - I			
11:30 - 12:45	Scientific Section – A - I (Chair:) Presenter: Kasım Serbest ID: 9917 A biomechanical analysis of dumbbell curl and investigation of the effects of increasing loads on biceps brachii using a finite element model Authors: Kasım Serbest Presenter: Fatma Kübra Ata ID: 4021 Molecular Docking Analysis of PVDF Membrane Against Human Ery, EGFR, CDK2, mTOR, and HSP90 Proteins Authors: Fatma Kübra Ata and Gülçin Özevci Presenter: F.H. Abanda ID: 5967 Integration and Interoperability for the Optimisation of Information Flow in Construction Project Lifecycle Authors: F.H. Abanda, Marcelline Blanche Manjia, Ursula Joyce Merveilles Nana Pettang and Chrispin Pettang	Scientific Section – B - I (Chair:) Presenter: Zeynep Begüm Kurt ID: 761 İleri SWOT Analizi Kullanılarak İnovasyon Stratejilerinin Belirlenmesi Authors: Zeynep Begüm Kurt and Aytaç Yıldız Presenter: Tuğba Zengin ID: 3960 Ar-Ge Merkezi Proje Yönetim Sisteminde Dijital Dönüşüm Authors: Tuğba Zengin, Güler Bayar, Ufuk Didinir and Hasan Şahin Presenter: İlyas Hüseyin Güvenç ID: 1380 Dört Bacaklı Robotun Gerçek Zamanlı PID Kontrolü Authors: İlyas Hüseyin Güvenç, Ömer Yentür, Hasan Yıldız, Mutlu Kınacı and Hüseyin Metin Ertuğ	Scientific Section – C - I (Chair:) Presenter: Cihan Yakupoglu ID: 3758 Otomotiv İmalatında Kullanılan SCGA440 Çelikleri için Farklı Alaşımlar İçeren Dolgu Telleri Seçilerek CMT Yöntemi ile Birleştirilebilirliğinin İncelenmesi Authors: Cihan Yakupoglu, Ufuk Öztürk, Faruk Varol and Salim Aslanlar Presenter: Özgür Yılmaz ID: 7358 Farklı Akım Şiddetleri Kullanılarak Soğuk Metal Transferi (CMT) ile Birleştirilmiş 5754 Alüminyum Alaşımı Sacların Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi Authors: Erman Ferik, Özgür Yılmaz, Faruk Varol and Salim Aslanlar Presenter: Mustafa Yazar ID: 3259 Projeksiyon Kaynağında DP800 Çeliklerde M10 Kaynak Somununda Farklı Meme Yapısının Punta Kalitesine Etkisi Authors: Mustafa Yazar, Ayşegül Yıldız, Ersin Mutlu and Şükrü Talaş	
	Presenter: Dilehan Avcı ID: 8999 How To Identify The Quality Figs? Authors: Dilehan Avcı Presenter: Gökhan Avcı ID: 7135 How The Agricultural Excellence Center can be carried out? Authors: Gökhan Avcı	Presenter: Recep Kahraman ID: 3436 Ağır Yük Altında Çalışan Ve Engelli Bireyler İçin Yük Taşıyabilen Paletli Ve İki Ayaklı Robot Tasarımı Authors: Recep Kahraman, Alihan Omurca, Osman Bahri Şerifoğlu, Ferhat Aldemir, Aynur Şengül, Fatma Aysima Kutlu and Ersin Demir Presenter: Bayram Köse ID: 421 Ekolojik Üniversite İzmir Bakırçay Üniversitesinin Karbon Ayak İzinin Hesaplanması Üzerine Bir Araştırma Authors: Bayram Köse, İlyas Oktay, Ökkeş Süleyman Gündes and Furkan Taha Durmaz Presenter: Bayram Köse ID: 9839 Yeşil Kampüs Sertifikasyonu ve Süreçleri Authors: Bayram Köse, Tarkan Akderya and Mehmet Durak Tüysüz	Presenter: Erman Ferik ID: 4133 InvFarklı Akım Şiddetleri Kullanılarak Soğuk Metal Transferi (CMT) ile Birleştirilmiş 6061-T6 ve 5754 Alüminyum Sacların Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi Authors: Erman Ferik, Özgür Yılmaz, Cihan Yakupoğlu, Faruk Varol and Salim Aslanlar Presenter: Mustafa Yazar ID: 4897 Direnç Punta Kaynak Robotlarında FEE 340 ve DP600 Farklı İki Çelik Sacın Birleştirilmesinde Kaynak Akımı Değerinin Punta Kalitesine Etkisi Authors: Mustafa Yazar, Ayşegül Yıldız, Ersin Mutlu and Şükrü Talaş	
	12:45-14:00 Break - II			
	14:00 - 15:30	Scientific Section – A - II (Chair:) Presenter: Musa Balta ID: 5314 Web Based Health Check Application for Water Management Systems via SNMP Protocol Authors: Hilal Yıldız and Musa Balta Presenter: Merve Yılmaz ID: 8294 Prioritization of R&D Project Evaluation Criteria Using Pythagorean Fuzzy AHP Method Authors: Merve Yılmaz and Aytaç Yıldız Presenter: Ahmet Can Çakır ID: 4403 5.8 GHz Helical Antenna Design and Analysis for Drone and Ground Station Communication Authors: Ahmet Can Çakır, Abdullah Bilgehan İyican, Cihat Şeker and Muhammet Tahir Güneşer Presenter: Betül Karaoğlan ID: 4891 Implementation of Shamir's Secret Sharing Scheme in Cloud Computing Authors: Betül Karaoğlan and Muhammet Tahir Güneşer Presenter: Mehmet Kaçmaz ID: 7422 Edge Detection Based Autofocus Algorithm to Detect Accurate Camera Working Distance Authors: Ahmet Gökhan Poyraz and Mehmet Kaçmaz Presenter: Şeyda Uyanık ID: 7659 Maximum Power Point Tracking System Using Arduino-Based Flyback Converter Authors: Şeyda Uyanık Presenter: M Fatih Adak ID: 2565 İş Güvenliğinde Yüzün Korunması İçin Yüz Uzun Tespiti Authors: M Fatih Adak and Nimettullah Necmettin	Scientific Section – B - II (Chair:) Presenter: Baris Bayrak ID: 1824 The Pure Torsional Behavior of Hybrid Fiber RC Shear Walls Authors: Baris Bayrak, Mahmut Kılıç, Mahyar Maali, Oğuzhan Çelebi and Abdulkadir Cüneyt Aydın Presenter: Nisreen Rababah ID: 1207 Green schools for students with disabilities: research study using eQuest software and Gorasis waterbox technology Authors: Nisreen Rababah, Wafa'A Abudilea, Samsabeel Bany Salman and Mohammad Al-Tamime Presenter: Muhammed Yusuf Kahveci ID: 1324 A Model Proposed For Sakarya Integrated Public Transportation System Through The Analysis Of Karamanmaraş And Kayseri Applications Authors: Muhammed Yusuf Kahveci and Hakan Aslan Presenter: Muhammad Aldohuky Aldohuky ID: 840 Performance Analysis of Roundabout Junction in Duhok with Proposed Signalized One Through VISSIM Software Authors: Muhammad Aldohuky Aldohuky and Hakan Aslan Presenter: Makarım Kareem Al-Sarray Al-Sarray ID: 4846 Travel Time Reliability Analysis in Three Different Routes in Baghdad City Authors: Makarım Kareem Al-Sarray Al-Sarray and Hakan Aslan Presenter: Recep Bilal Sıkar ID: 3561 Calculation of the delays of autonomous vehicles at signalized intersections using the Webster method Authors: Recep Bilal Sıkar and Hakan Aslan	Scientific Section – C - II (Chair:) Presenter: Zafer Kahraman ID: 1051 Ozon Destekli Dezenfeksiyon Sağlayan Endüstriyel Sebze Yıkama Makinası Prototipinin Geliştirilmesi Authors: Zafer Kahraman, Murat Hacı, İhsan Arslantekin, Soner Gürcü and Tunahan Çakır Presenter: Mustafa Yazar ID: 3792 Saplama Kaynağının Projeksiyon Kaynak Makinasında Yapılması ve Kaynak Kalitesine Etkisinin İncelenmesi Authors: Mustafa Yazar, Ayşegül Yıldız, Ersin Mutlu and Şükrü Talaş Presenter: Özgür Yılmaz ID: 8528 Farklı Akım Şiddetleri Kullanılarak Soğuk Metal Transferi (CMT) ile Birleştirilmiş 6061-T6 Alüminyum Alaşımı Sacların Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi Authors: Faruk Varol, Özgür Yılmaz, Erman Ferik and Salim Aslanlar Presenter: Ufuk Öztürk ID: 2376 Otomotiv Üretiminde Kullanılan Çift Fazlı Çeliklerin CMT yöntemi ile birleştirilmesinde %100 CO2 Koruyucu Gazın Sıçranması ve Mekanik Özelliklere Etkisi Authors: Ufuk Öztürk, Cihan Yakupoglu, Faruk Varol, Salim Aslanlar and Melih Kekik Presenter: Erman Ferik ID: 2714 TRIP 800 Çelik Levhaların MIG Lehimli Birleşimlerinde Farklı Koruyucu Gaz Akış Hızının Etkisi Authors: Erman Ferik, Faruk Varol and Salim Aslanlar Presenter: Engin Deniz Parlar ID: 3267 Etilendiamin Modifiye Edilmiş Valonya Tanin Polimeri Sentezi Authors: Engin Deniz Parlar, Özge Özten, Abdulkadir Kızılaslan and Mustafa Can Presenter: Engin Deniz Parlar ID: 8150 Pirogallol Modifiye Edilmiş MCM41 Mezogözenekli Silika Sentezi Authors: Mustafa Can and Engin Deniz Parlar

15:30-15:45	Break - III		
15:45-17:15	Scientific Section – A - III (Chair:)	Scientific Section – B - III (Chair:)	Scientific Section – C - III (Chair:)
	Presenter: Halil Yıldırım ID: 3890 Simulation of the hemispherical forming process of a woven fabric with two different material models Authors: Halil Yıldırım	Presenter: Gökçe Keskin ID: 7692 Çevre Dostu Flor Free Su İtici Tekstil Ürünlerinin Geliştirilmesi Authors: Gökçe Keskin, Ömer Muzaffer Polat, Yasemin Dülek and Kıymet Demir	Presenter: Bekir Parlak ID: 7783 Makine Öğrenmesi Algoritmaları ile Türkçe için İstenmeyen SMS Filtreleme Authors: Bekir Parlak
	Presenter: Halil Buluş ID: 3850 CFD Strategies for Transonic Flows with OpenFOAM Using High Skewed Tetrahedral Meshes Authors: Halil Buluş and Sertaç Çadırcı	Presenter: Abdullah Gündoğay ID: 5353 Yüzeye Yakın Monte Yöntemi ile Güçlendirilen Kolonların Kapasite Hesabı Authors: Abdullah Gündoğay and Hamide Tekeli Kabaş	Presenter: Serkan Dereli ID: 7198 Güncel Bilgisayarlı Görme Teknikleri Kullanılarak Karın Bölgesi Hastalık Tespitinin Gerçekleştirilmesi ve Sonuçlarının Analizi Authors: Tesnim Gülşen, Serkan Dereli, Mehmet Kahraman, Ayşenur Yıldız, Elif Görkem Enekkı, Zeynep Dilara Kuru and Muhammed Yusuf Yağcı
	Presenter: Ayberk Salim Mayıl ID: 4369 Experimental Study of 430SS Burner Plate Yellowness Measurement on Gas Hobs Authors: Ayberk Salim Mayıl, Berkent Parım, Mehmet Kara and Güven Eraktaş	Presenter: Hakan Öztürk ID: 9644 Farklı ölçeklendirme yöntemlerinin sismik izolatör davranışına etkisi Authors: Hakan Öztürk and Gökhan Özdemir	Presenter: Sedanur Kırcı ID: 11111 Derin Öğrenme ile Deri Rahatsızlıklarının Erken Teşhisi için Bir Sistem Tasarımı Authors: Sedanur Kırcı, Emir Can, Gökhan Atalı, Sinan Serdar Özkan
	Presenter: Aysun Soysal ID: 642 Flexural-torsional-coupled vibration analysis of Euler-Bernoulli beam by using the differential transform method Authors: Aysun Soysal, İbrahim Özkol and Erol Uzal	Presenter: Zeliha Çağla Kuyumcu ID: 3150 Veri Ön İşleme Sürecinin Türkiye Trafik Kaza Verilerine Uygulanması Authors: Halenur Kurtoğlu, Zeliha Çağla Kuyumcu, Özgenur Yıldız, Serkan Kuruoğlu and Adem Kepeç	Presenter: Enes Özdeniz ID: 3492 Uzamsal Verilerde İndeks Kullanımının Sorgu Verimliliği Üzerinde Etkileri Authors: Enes Özdeniz and Mustafa Utku Kalay
	Presenter: Dilara Albayrak Serin ID: 942 Analysis of Energy Consumption and Performance of BEV, HEV and an ICEV: A Case Study of Real-Life Road Simulation Authors: Dilara Albayrak Serin and Onur Serin	Presenter: İbrahim Can Turan ID: 2396 Yolculuk Değerlerini Etkileyen Faktörlerin Veri Madenciliği Analizi ile İncelenmesi: Kahramanmaraş Örneği Authors: İbrahim Can Turan, Hakan Aslan and Zeliha Çağla Kuyumcu	Presenter: Burak Taş ID: 6099 Şebeke Bağlantılı Bir Fotovoltaik Sistemin Arıza Sonrası Yeniden Bağlanabilme Yeteneğinin Değiştirilmiş Bir PI Kontrolör Kullanılarak İyileştirilmesi Authors: Gökay Bayrak and Burak Taş
	Presenter: Fatih Kose ID: 480 The Development an Image Processing Algorithm to Detect Perforated and Non-Perforated Objects Authors: Fatih Kose and H.Metin Ertunç	Presenter: Sayalı Alekperova ID: 371 Enerji Tesisleri Emniyet Ve Güvenilirlik Tedbirleri Planlama Ve Uygulama Sistemi Authors: Sayalı Alekperova	Presenter: Musa Balta ID: 1940 Enerji Kritik Alt Yapılarının Güvenliği İçin Bir Sanal Gerçeklik Eğitim Uygulaması Önerisi Authors: Kayhan Ayar, Gülzâr Çit and Musa Balta
Presenter: Seyit Ahmet Koç ID: 8356 Effect of FR4 Ground Layer on Rectangular Microstrip Patch Antenna in terms of Length and Width Authors: Mehmet Duman, Seyit Ahmet Koç, Yusuf Yılmaz, Feyza Ramazan, Oğuzhan Mert and Rabia Özkan	Presenter: Taner Aşçı ID: 2162 Endüstriyel Tasarıma konu ürünlerin ticarileştirilmesinde NFT (Non- Fungible Token) kullanım potansiyeli Authors: Taner Aşçı and İhsan Toktaş	Presenter: Selim İlhan ID: 9964 Çift Pervaneli Çok Girişli Çok Çıkışlı (TRMS) Sistemin Parçacık Sürü Optimizasyonu ve Yapay An Kolonisi kullanarak Parametrik Modellenmesi Authors: Selim İlhan, İbrahim Mucuk and Ayhan Özdemir	
17:15-17:30	Closing Ceremony / Kapanış Programı		
19:00-21:00	GALA Dinner		