

25 October 2021 (Monday)

| 08:00 - 12:00 | REGISTRATION | | | | | |
|---------------|--|---|---|---|--|---|
| 13:00 | Keynote speaker Prof. Dr. Ahmet Pınarbaşı [R&D DIRECTOR OF TURKISH AEROSPACE INDUSTRY (TAI)] Speech Topic: R&D STRATEGIES OF TAI IN AEROSPACE INDUSTRY | | | | | |
| 13:30 | Keynote speaker Prof. Dr. Kadir Aydın [Head of Makoto] Çukurova University Mechanical Engineering Speech Topic: The Future of Hybrid Manufacturing Technologies | | | | | |
| 13:50 | Keynote speaker Dr. Tamara Jurina University of Zagreb, Croatia Department of Process Engineering Speech Topic: Bioavailability of Phenolic Compounds Obtained from Oil-In-Plant Aqueous Extract Emulsions During In Vitro Digestion | | | | | |
| 14:10 | Keynote speaker Dr. Viktor Savov University of Forestry, Bulgaria Faculty of Forest Industry Speech Topic: Comparative characteristics of Medium Density Fibreboards produced with different adhesive systems based on lignosulfonate | | | | | |
| 14:30 | Keynote speaker Dr. Zoran Pržić University of Belgrade, Serbia Institute of Horticulture Speech Topic: Clonal selection, agrobiological and technological characteristics of Prokupac and Smederevka grape variety in Serbia | | | | | |
| 14:50 | Keynote speakers Dr. Mariana Niculescu University of Craiova, Romania Faculty of Agronomy Speech Topic: The Anthropic Impact Achieved by the Invasive Vascular Plants on the Forest Natural Habitats in the Oltenia Region, ROMANIA | | | | | |
| 15:00-15:15 | COFFEE BREAK | COFFEE BREAK | COFFEE BREAK | COFFEE BREAK | COFFEE BREAK | COFFEE BREAK |
| | ROOM 1 / SECTION 1 | ROOM 2 / SECTION 2 | ROOM 3 / SECTION 3 | ROOM 4 / SECTION 4 | ROOM 5 / SECTION 5 | ROOM 6 / SECTION 6 |
| | Mechanical / Automotive / Physics Eng | Mechanical / Energy Eng | Civil Eng / Architecture | Electrical-Electronics / Aerospace Eng | Materials Eng | Textile Eng |
| 15:15 | 101-Influence of post curing on the tensile properties in mask stereolithography Leonarda Vukonic, Ana Pilipovic Mechanical Engineering - Oral | 108-Sandviç Kirişlerde Çatlak Durumunun Serbest Titreşime Etkilerinin İncelenmesi Murat Akdoğan, Yusuf Cunedioğlu Mechanical Engineering - Oral | 140-Vermikülit Agregası ile Üretilen Geopolimer Harçların Dayanım Özellikleri Mehmet Kaya, Fuat Köksal Civil Engineering / Architecture - Oral | 174-Driver State Recognition Based on Yolov5 Object Detection Model Çağrı Dükünlü, Emre Aksakal Electrical and Electronics Engineering - Oral | 312-Prediction and Validation for Distortion of AA6082-T6 Friction Stir Welded Butt Joints using FEA Şuayip Muaz Guc, Orkun Tekelioğlu Materials Engineering - Oral | 240-Yaşlandırma Şartlarının PLA/PET Kumaşların Yırtılma Özelliklerine Etkisi Kerim Kılınc, Keziban Kotanak Pişkin, Deniz Savcı, Beyhan Textile Engineering - Oral |
| 15:30 | 103-Application of the optical measurement systems in composite structure for a city bus Mislav Tujmer, Franjo Tadic, Ana Pilipovic, Petar Ilicic Automotive Engineering - Oral | 107-Sandviç Kirişlerde Çatlak Durumunun Burkulma Yüküne Etkilerinin İncelenmesi Murat Akdoğan, Yusuf Cunedioğlu Mechanical Engineering - Oral | 139-Effect of Reinforcing Index on Mechanical Properties of Steel Fibre Reinforced Concrete Fuat Köksal, Mehmet Kaya, Hüseyin Okan Anadut Civil Engineering / Architecture - Oral | 34-Altı Eksen Robot Kol ve Görüntü İşleme Tabanlı Kalite Kontrol Sistemi Cansel Yetim, Bilgin Dalı, Serkan Soncu Electrical and Electronics Engineering - Oral | 249-Enhanced Wear Resistance of Mould Steel D2 Via Gas Nitriding+Nitrocarburizing and Carbonitriding Ayşe Erkan, Engin Tan, İsmail Ovalı, Çelebi Ersoy, Sinan A Materials Engineering - Online | 194-Denim Boyamada Yenilikçi Bir Yaklaşım Serin Mezarciöz, Serdal Sırlıbaş, Deniz Civan Yiğit Textile Engineering - Oral |
| 15:45 | 61-Numerical Comparison of Contact Detection Algorithms Adapting for Orthogonal Cutting Process Faouzi Rahmouni, Mohamed Elajrami Mechanical Engineering - Oral | 106-Konik Tabanlı Silolarıda Sasi Statik Analizi Tuğrul Sapmaz, Hakan Bircan, Furkan Mehmet Öztürk, A Mechanical Engineering - Oral | 86-The Effect of Various Fences on the Geogrid Performance Asker Alp Gültekin, Burak Evirgen Civil Engineering / Architecture - Oral | 60-Askeri Uygulamalar için Otomatik Araç ve Platform Düzleme Sisteminin Tasarım ve Uygulanması Mehmet Uğraş Cuma, Tahsin Köroğlu, Onur Özer Electrical and Electronics Engineering - Oral | 248-AISI 1,2312 Plastik Enjeksiyon Kalıp Çeliğine CNC İşleme Sonrası Parlatma Yapılması ve Ölçüsel Farkların Görkem Demir, Cemalattin Çınar, Cüneyt Okçu, İrem T Materials Engineering - Online | 193-Farklı Haşıl Maddelerinin Denim Kumaşların Seçilmiş Performans Özelliklerine Etkisi Merve Kavuzlu, Serin Mezarciöz Textile Engineering - Oral |
| 16:00 | 291-Crashworthiness Analysis of Vehicle Side Door Beam with Finite Element Analysis Umut Kumlu, Mustafa Atakan Akar, Mustafa Özcanlı, Al Automotive Engineering - Oral | 105-Silo Stiffener Form Analizi ve Optimizasyonu Tuğrul Sapmaz, Hakan Bircan, Bekir Karakuzu, Buğrahan Mechanical Engineering - Oral | 3-Effect of Surface Sandblasting on the Pull-out Resistance of Geogrids Mert Tos, Burak Evirgen Civil Engineering / Architecture - Oral | 16-Kesir Dereceli Kaotik Haberleşme Sistemlerinde Senkronizasyon Analizi Kenan Altun Electrical and Electronics Engineering - Online | 242-AISI 1.2312 Çeliğinin Elektro-Erozyon İşleminde Aynı Parametreler Farklı Elektrot Kalınlıklarında Ölçüsel Görkem Demir, Cemalettin Çınar, Cüneyt Okçu, Ertan Materials Engineering - Online | 143-Elastan İçeren Havlu Kumaşların Performans Özelliklerinin Araştırılması Fatih Canlı, Navruz Üdürgücü, Mustafa Şahin Koşak Textile Engineering - Oral |
| 16:15 | 282-Investigation of Bucket Teeth Stress-Deformation Distribution by Using Ultra High Strength Material Zelal Gurbet, Berkay Karaçor, Mustafa Özcanlı Automotive Engineering - Oral | 95-Yapıştırıcıyla Birleştirilmiş Bağlantılarda Çelik Tor Takviyesinin Bağlantı Mukavemeti Üzerindeki Etkisi Esmâ Gavgalı, Resül Şahin, Salih Akpınar Mechanical Engineering - Oral | 283-Influence of Steel Fibre on The Engineering Characteristic of High Strength Concrete Under Fire Anmar Mohammed Jasim, Hayder K. Alı, Mustafa Özak Civil Engineering / Architecture - Online | 62-Transformation Solutions in IT & Telecom Operations Pelin Altınışık, Adem Altınışık Electrical and Electronics Engineering - Online | 225-The Effects of Graphite Particle Size on Graphene Oxide Synthesis by Modified Hummers Method Çağla Gizem Acar, Önder Albayrak Materials Engineering - Online | 293-Investigation of the Relationship Between Reactive Dyeing Waste Water Properties and Dyed Fabric CIELab İpek Başkonuş, Muhammet Fatih Yüksel, Koray Pektaş, Textile Engineering - Online |
| 16:30 | 122-Structural and Magnetic Properties with Magnetocaloric Effect in Pr(Ba1-xGdx)Mn2O6 (x = 0.6, Ahmet Ekicibil, Gönül Akça, Selda Kılıç Çetin, Arda Kande Physics Engineering / Astrophysics / Physics - Online | 87-Harici Isıtma Sistemi Sıcaklığının PEM Yakıt Pili Soğuk Çalıştırma Performansına Etkisi Alparslan Topcu, Kadir Aydın, Selahattin Çelik Mechanical Engineering - Oral | 284-Long-Term Mechanical Characteristics of High-Strength Geopolymer Concrete Hayder K. Alı, Nildem Tayşi, Mustafa Özakça Civil Engineering / Architecture - Online | 29-Transformation Solutions in IT & Telecom Operations Pelin Altınışık, Adem Altınışık Electrical and Electronics Engineering - Online | 210-Study on the Influence of Kaolinite Filler Concentration on the Mechanical and Thermal Mehmet Can Güler, Yavuz Emre Yağcı, Mustafa Özgür E Materials Engineering - Online | 232-Evaluation of Noise, Vibration and Respirable Dust Measurements as Physical Risk Factors For Employees Ozan Keşçi, Füsün Doba Kadem Textile Engineering - Online |
| 16:45 | 119-Altı Plastik Koruma Parçalarında Kalıp Hareketi ve Kimyasal Köpürtme Ajanı Yardımıyla Hafifletme Havva Sophie Özdemir Mechanical Engineering - Oral | 78-Yapıştırıcıyla Birleştirilmiş Tek Tesirli Bindirme Bağlantılarında Frekansın Yorulma Performansına Etkisi Resül Şahin, Esmâ Gavgalı, Salih Akpınar Mechanical Engineering - Oral | 152-EPANET 2.0 Programı ile İçme Suyu Dağıtım Şebekesinin Modellenmesi: Örnek Bir Yerleşim Yeri Buse Duyan Çulha, Evren Turhan Civil Engineering / Architecture - Online | 189-Two-factorial analysis for testing interactions among the mechanical properties of polymer Hande Yavuz, Durdu Hakan Utku Aerospace Engineering - Online | 168-Effect of the Solutions On Adhesion Between Inner and Outer Layer of Chloroprene Rubber Hoses in Nihal Meşekran, Ahmet Mert Çınarkes, Zehra Dönmez Materials Engineering - Online | 221-Tekstil Laboratuvarlarında Kullanılan Seçilmiş Test Cihazlarının İş Sağlığı ve Güvenliği Yönünden Belkis Zervent Ünal, Sait Yılönü Textile Engineering - Online |
| 17:00 | 123-Süspansiyon Sistemlerinde Kullanılan V Çeki Kollarında Tasarım İyileştirilmesi Yılmaz Yıldız, Zeynep Esin Bayhan Mechanical Engineering - Oral | 324-Investigation Of Effect Of Wavy Triangular Bodies On Thermohydraulic Performance Emre Mandev, Taha Yaşa, Eyüphan Manay Mechanical Engineering - Oral | 151-Potential Use of Unmanned Aerial Systems for Infrastructure Performance Assessment and Health Orhan Kaya Civil Engineering / Architecture - Online | 167-Paint Design and Process Renewal for Buses Murat Dalkır Aerospace Engineering - Online | 59-Metal-Loaded Biphasic Calcium Phosphate/Chitosan Bone Scaffolds: Structural, Mechanical, And In Vitro Burak Çeper, Büşra Bulut, Şeyma Duman, Kübra Akben Materials Engineering - Online | 188-Aydınlatma Düzeyinin İş Sağlığı ve Güvenliği Açısından Araştırılması: Bir Hazır Giyim İşletmesi Örneği Erhan Demir, Emel Ceyhan Sabır Textile Engineering - Online |
| 17:15 | 136-Küresel Mafsalarda Isıl İşlem ve İndüksiyonun Yorulma Ömrüne Etkisinin İncelenmesi Yılmaz Yıldız, Zeynep Esin Bayhan Mechanical Engineering - Oral | 323-Effects of Wavy Triangular Elements in Single Arrangement on Forced Convection Heat Transfer in İbrahim Ateş, Taha Yaşa, Eyüphan Manay Mechanical Engineering - Oral | 187-Ankrajlı Derin Kazı Sistemlerinin Parametrik Analizi Yağız Okuducu, Murat Ergenekon Selçuk Civil Engineering / Architecture - Online | 300-Production of Nanostructured Fasteners with High Shear and Fatigue Strength for Use in Aircraft Kazım Buğra Gürbüz, Mustafa Taşkın Aerospace Engineering - Oral | 146-Baryum Serat Tabanlı Perovskite Katı Elektrolitlerde Sm3+ Katyon Katkısının Aktivasyon Çiğdem Çelen, Serdar Yılmaz Materials Engineering - Online | 97-Çırcırlama Sırasında Oluşan Pamuk Atıklarından Pamuk Yağının Elde Edilmesi ve Farmasötik Şekilde Abdurrahman Telli, Hakan Can Textile Engineering - Online |
| 17:30 | 30-Referans toplam buharlaşma tahmini için yapay sinir ağı ile diğer iklim verilerinden güneşlenme Bengi Şanlı, Ahmet Çalık Mechanical Engineering - Oral | | 322-SYNTHESIS OF SEMIFLEXIBLE POLYURETHANE FOAMS FOR SANDWICH PANELS Seyran Gündüz, Erdem Delil, Orhan Kahveci, Bilgehan Civil Engineering / Architecture - Online | 309-PIV verilerinde ham verilerin işlenmiş veriler ile karşılaştırılması: Küp Şekilli Cisimlerin Arasındaki Akış Cemre Polat, Doğan Burak Saydam, Mustafa" Söyler, Co Aerospace Engineering - Oral | 41-Toz Altı Kaynak Yöntemiyle Üretilen Doğal Gaz Borularında Üretim Sonucunda Oluşan Atık Tozunun Geri Elif Mendi, Muhammed Güven Çolakoğlu, Halil İbrahim Materials Engineering - Online | 110-Pamuktan Pektin Elde Edilmesi ve Diğer Alanlarda Kullanımının İncelenmesi Abdurrahman Telli, Hakan Can Textile Engineering - Online |