

# ISITES2018

6<sup>TH</sup> INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON INNOVATIVE TECHNOLOGIES IN ENGINEERING AND SCIENCE

## SYMPOSIUM PROGRAMME

9 - 11 NOV 2018

Wome Deluxe Hotel Alanya / Antalya TURKEY

[www.isites.info](http://www.isites.info)



# ISITES 2018 SYMPOSIUM PROGRAMME

1. Gün / Day 1	Friday, November 09, 2018	2. Gün / Day 2	Saturday, November 10, 2018
9:30-10:30	Kayıt/Registration	09:30 – 11:00	Parallel Sessions
10:30-11:15	Welcome and Introduction (Hall: KIZILÇAM)	11:00 – 11:15	Coffee Break
11:15 – 12:00	Keynote Speaker (Hall: KIZILÇAM) Prof. Dr. Ercan ÖZTEMEL Industry 4.0 Status of Digital Transformation and Turkey	11:15 – 12:45	Parallel Sessions
12:00 – 14:30	Lunch & Symposium Photo Session	12:45 – 14:00	Lunch
14:30 – 16:00	Parallel Sessions	14:00 – 15:30	Parallel Sessions
16:00 – 16:15	Coffee Break	15:30 – 15:45	Coffee Break
16:15 – 17:45	Parallel Sessions	15:45 – 17:15	Parallel Sessions
17:45 – 18:00	Coffee Break	17:15 – 17:30	Coffee Break
18:00 – 19:30	Parallel Sessions	17:30 – 18:00	Closing Ceremony
20:00 - 23:00	Symposium Dinner		

Hall: ARDIÇ- I	Hall: GÖKNAR- I
<p>Scientific Section Chair: Hakima Acheheb</p>	<p>Scientific Section Chair: Dilmi Bouras Abdelkader</p>
<p><b>ID-43 / On the Relation Between Cooling Rate And Parts Geometry in Powder Bed Fusion Additive Manufacturing</b> Nihat Yılmaz, Mevlüt Yunus Kayacan</p>	<p><b>ID-106 / Investigation of Microstructure and Mechanical Properties of Welded Joints of Aluminum Alloys Welded With Titanium Based Powder Material By High Velocity Oxygen Fuel Spray Method (HVOF) Combined With Friction Stir Welding Method</b> Hüseyin Köken, Hasan Kaya, Ramazan Samur, Mehmet Uçar</p>
<p><b>ID-44 / Toz Yatak Füzyon Birleştirme (Pbf) Tipi Eklemeli İmalatta, Destek Yapıların Parçalarda Oluşan Kalıntı Gerilmeler Açısından İncelenmesi</b> Mevlüt Yunus Kayacan, Nihat Yılmaz</p>	<p><b>ID-33 / Whey Powder in the Preparation of Pastry Creams</b> Dilmi Bouras Abdelkader, Delmi Bouras Amina, Megatli Ismail</p>
<p><b>Id-52 / Modal And Stress Analysis Of Cellular Structures Produced With Additive Manufacturing By Finite Element Analysis (Fea)</b> Bekir Yalçın, Berkay Ergene And Uçan Karakılıç</p>	<p><b>ID-67 / Effect of Lubrication and Friction Coefficient on Temperature Distribution For Combined Backward Forward Extrusion Process For Alloy Steel</b> Ban Alamer, Çetin Karataş, Faruk Mert, Haitham Aljawad</p>
<p><b>ID-103 / Optimizing The Effects of Temperature And Pressure on Extracting Oil From Pistacia Atlantica Seeds By Pressing Using The Response Surfaces Method</b> Hakima Acheheb, Amina Adjout</p>	<p><b>ID-80 / Effect of Die Angle on Temperature Distribution For Al6061 in Ecap Process</b> Haitham Aljawad, Faruk Mert, Çetin Karataş, Ban Alamer</p>
<p><b>ID-165 / Investigation of Suspension Ball Joint Pull Out Force Based on Fea Method and Experimental Study</b> Alimurtaza Rutci, Fatih Selman Eren</p>	<p><b>ID-87 / The Design and Production of Transfer Trolleys Used in Marble Industry</b> Abdurrahman Aydin, Erdem Kurtmen</p>
<p><b>ID-167 / Balancing Assembly Line of Sofa Sets In A Furniture Factory and Measuring the Efficiency of the System By A Simulation</b> Halil Ibrahim Korusu, Utku Köker, Samia Chehbi-Gamoura, Serhat Uluşık</p>	

Hall: MEŞE- I	Hall: VIP- I
<b>Scientific Section</b> <b>Chair: Ertan Bol</b>	<b>Scientific Section</b> <b>Chair: Oğuz Erdem</b>
<b>ID-53 / Seyhan Havzasında Palmer Kuraklık İndeksleri İle Kuraklık Analizi</b> Mehmet Dikici, Cengiz İpek	<b>ID-12 / Otonom Taşıtlar İçin Hiposikloid Direksiyon Dişli Kutusu Tasarımı ve Prototip İmalatı</b> Erkan Öztürk, Selim Köroğlu, Özer Can, Furkan Güler, Fatma Merve Bıyıklı, Murat Eren Balkan, Buse Belli, Akif Demirçali
<b>ID-60 / Determination of Elemental Contents of <i>Lepidium Perfoliatum L.</i> Plant Growing in Saline Area With Icp-Oes</b> İbrahim Teğın, Gurbet Canpolat	<b>ID-14 / Gıda Sanayinde Kullanılan AISI304 ve AISI316 Paslanmaz Çeliklerin Elektro Erozyon İle İşleme (EEİ) Performanslarının Araştırılması</b> Oğuz Erdem
<b>ID-65 / Yüksek Kayma Gerilmeli Karıştırıcılarda Besleme Hattı Tasarımının Karıştırıcı Performansına Etkisi</b> Furkan Korkmaz, Selim Ünal, Avni Ertaş, Hasan Karabay	<b>ID-36 / Effect of Welding Temperature on Polyethylene 100 Pipe Hot Butt Weld Joint Strength</b> Hüseyin Uzun, Ayşe Gül Kocaman
<b>ID-139 / Zayıf Zeminler Üzerindeki Yol Dolgularında Konsolidasyonun Hızlandırılması</b> Recep Akan, Sedat Sert, Ertan Bol	<b>ID-128 / Türk Kızılay'ının Afetteki Rolü</b> Cengiz İpek, Mehmet Dikici, İbrahim Pay, İsmet Kandilli
<b>ID-146 / Kırmızı Kaliforniya Solucanlarının Yaşam Ortamlarının Mikrodenetleyici İle İzlenmesi</b> Hakan Üçgün, Oğuz Kocaman, Çağrı Çiçekdemir, Uğur Yüzgeç	<b>ID-90 / Pultrüzyon Yöntemi İle Üretilmiş Olan Cam Elyaf Takviyeli Polimerlerin Sürünme Özelliklerinin İncelenmesi</b> İsmail Topcu, Mehmet Dikici
<b>ID-200 / Ayrışmış Kaya-Zemin Ortamda Derin Kazı Uygulaması</b> Aşkın Özocak, Ertan Bol, Sedat Sert	<b>ID-93 / Bitkisel Esaslı Kesme Yağına Nano Grafit İlavasının Viskozite ve Termal İletkenlik Üzerindeki Etkileri</b> Şenol Şirin, Turgay Kıvak, Çağrı Vakkas Yıldırım, Emine Şirin, İlyas Uygur

Hall: ARDIÇ- II	Hall: GÖKNAR- II
<p><b>Scientific Section</b> Chair: Amin Jarrah</p>	<p><b>Scientific Section</b> Chair: Maroua Mekcem</p>
<p><b>ID-127 / Effects of Tension Reinforcement Ratio on Ductility of Mid-Rise Reinforced Concrete Structures</b> Onur Onat, Burak Yön</p>	<p><b>ID-9 / Path Planning of Mobile Robots Based on Qr Code</b> Gökhan Atalı, Zeynep Garip, Durmuş Karayel, Sinan Serdar Özkan, Mahmoud Al Abrash</p>
<p><b>ID-32 / Whey Powder in the Preparation of Special Bread</b> Delmi Bouras Amina, Megatli Ismail, Dilmi Bouras Abdelkader</p>	<p><b>ID-58 / Nanofluids and Heat Pipe Limitations</b> Maroua Mekcem</p>
<p><b>ID-109 / Optimized PGA Implementation of FFT Using Vivado HLS Tool</b> Amin Jarrah</p>	<p><b>ID-141 / Thermal Characterization of Poly (Methylmethacrylate)/ Zinc Oxide Nanocomposites</b> Leila Djahnit, Nousaiba Sened, Khaled El-Miloudi, Miguel Angel Lopez-Manchado, Nacerredine Haddaoui</p>
<p><b>ID-86 / Development of Microcontroller Based Two Stage Student Attendance Management System</b> Hakan Üçgün, Enes İleri, Uğur Yüzgeç, Ridvan Yayla</p>	<p><b>ID-150 / Next Generation Hybrid Nanofiber Based Electrochromic Devices</b> Çiğdem Dülgerbaki, Alihsan Kömür, Ayşegül Uygun Öksüz</p>
<p><b>ID-137 / Controlling the Flow Structure of Circular Cylinder by Using Concentrically Installed Perforated Cylinder and Splitter Plate</b> Engin Pinar, Arda Yeniçun, Göktürk Memduh Özkan, Tahir Durhasan, Umutcan Ölmus, Hüseyin Akilli, Beşir Şahin</p>	<p><b>ID-152 / Tungsten Oxide Nanofibers for Electrochromic Device Application</b> Çiğdem Dülgerbaki, Alihsan Kömür, Ayşegül Uygun Öksüz</p>
<p><b>ID-203 / Variation in Crack Growth Properties and ITS Effect on Fatigue Crack Growth Life For AL 7075-T6</b> M. Faruk Yaren, Ali Osman Ayhan</p>	<p><b>ID-25 / Classification of Alcohol and Carbon Monoxide Using Gas Sensors by Heuristic Algorithm Based Neural Network</b> M. Fatih Adak, Nejat Yumuşak</p>

Hall: MEŞE- II	Hall: VIP- II
<p>Scientific Section Chair: Sinan Serdar Özkan</p>	<p>Scientific Section Chair: Afnan Abouelwafa</p>
<p><i>ID-85 / 3B Baskı Teknolojisi Kullanılarak Hızlı Prototipleme Yapımı ve Nesnelerin Üretimi</i> Abdurrahman Aydın, Fatih Kahraman</p>	<p><i>ID-187 / Thermodynamic Analysis on Microwave Plasma Gasification Performance of Sawdust</i> Aytaç Şanlısoy, Melda Ö. Çarpınlioğlu</p>
<p><i>ID-129 / Marmara Bölgesinde Afet Çalışmalarının Değerlendirilmesi II</i> Cengiz İpek, Mehmet Dikici, İbrahim Pay, İsmet Kandilli</p>	<p><i>ID-177 / Supplier Selection With Fuzzy Topsis and Vikor Method in a Trailer Manufacturing Company</i> Seher Arslankaya</p>
<p><i>ID-153 / Görüntü İşleme Teknikleri ve YSA İle Bir Plaka Tanımlama Sisteminin Oluşturulması</i> Buşra Altun, Gökhan Atalı, Sinan Serdar Özkan, Durmuş Karayel</p>	<p><i>ID-178 / Using Principal Component Analysis and Artificial Neural Networks for Fault Type Forecasting in an Automotive Company</i> Tülay Korkusuz Polat</p>
<p><i>ID-175 / Dijital Dönüşüm ve Makine İmalat Sektöründe Olası Etkileri</i> Ferhat Güngör, Ayhan Etyemez</p>	<p><i>ID-88 / Recovering Data Using MFT Records in NTFS File System</i> Süleyman Gökhan Taşkın, Ecir Uğur Küçüksille</p>
<p><i>ID-23 / A Study on the Processes of Realization of WSN Protocols in Opnet Modeller</i> Gürkan Doğan, Güngör Yıldırım, Yetkin Tatar</p>	<p><i>ID-120 / Design and Implantation of a Voluntary Reading Mobile Application for People Who are Visually Impaired</i> Afnan Abouelwafa, Nadia Selim, Hanan Alateeq, Dalal Alzaid, Shiroq Al-Megren, Heba Kurdi</p>
<p><i>ID-207 / Sakarya Nehri Su Kalitesinin İstatistiksel Veri Değerleme Yöntemleri Kullanılarak Değerlendirilmesi</i> Beytullah Eren, Ahmet Çelebi</p>	<p><i>ID-164 / Detection of Cirrus Clouds by Stereovision System</i> Mohamed Nadjib Kouahla, Brahim Farou, Zineddine Kouahla, Hamid Seridi</p>

Hall: ARDIÇ- III	Hall: GÖKNAR- III
<p>Scientific Section Chair: Zouaoui Ahmed</p>	<p>Scientific Section Chair: Abderazak Addala</p>
<p><i>ID-54 / Influence of Mineral Additions on the Microstructure of Concrete in Chloride Environment</i> Walid Edris, Safwat Abdelkader, Encarnacion. Pozo, Amparo Terrades</p>	<p><i>ID-145 / The Effects of Physical Properties of Fibers in Nettle Fiber/Polyester Composites on the Thermal Conductivity Coefficient</i> Murat Koru, Kenan Büyükkaya</p>
<p><i>ID-108 / Electrodeposited Copper on Indium Tin Oxide. Reaction And Nucleation Mechanisms</i> Zouaoui Ahmed</p>	<p><i>ID-158 / New Complex Bearing End-To-End Dicyanamide as a Double Bridging Ligand: Crystallography Study and Magnetic Properties</i> Abderazak Addala, Fatima Setifi, Piotr Konieczny</p>
<p><i>ID-112 / Properties of Self-Compacting Mortars With Different Contents of Synthetic Macro Fiber</i> Serkan Etili, Selim Cemalgil, Onur Onat</p>	<p><i>ID-168 / Electrooxidation of Alkyd Resin Production Wastewater by Borene Doped Diamond Electrode</i> Nevin Atalay Gengec, Erhan Gengec, Orhan Taner Can, Mehmet Kobya</p>
<p><i>ID-136 / Structural Characterization of ZnO/Polystyrene Nanocomposite Thin Films</i> Larbi Fadila, Djahnit Leilal</p>	<p><i>ID-100 / Establishing New Diffuse Solar Radiation Equations for Antalya, Turkey</i> Ceyda Aksoy Tirmikçi, Cenk Yavuz</p>
<p><i>D-140 / Structural, Vibrational and Thermodynamic Properties of (NH4) 2SO4 and NH4NO3: AB Initio Study</i> Saida Bourahla, Soumia Kouadri Moustefai</p>	<p><i>ID-101 / Determining the Number of Solar Modules of a 1kw Solar Energy System in Antalya, Turkey</i> Ceyda Aksoy Tirmikçi, Cenk Yavuz</p>
	<p><i>ID-169 / Experimental and Numerical Investigation of Thickness Distribution in Forming of Superplastic ZN-22AL Alloy</i> Mehmet Emin Çetin, Muhammet Demirtaş, Genççağa Pürçek, Ömer Necati Cora, Hasan Sofuoğlu</p>

Hall: MEŞE- III	Hall: VIP- III
<b>Scientific Section</b> Chair: İsmail Topçu	<b>Scientific Section</b> Chair: Özer Uygun
<b>ID-68 / Egzoz Atık Isısından Termoelektrik Modülle Enerji Üreten Sistem Tasarımı ve Optimizasyonu</b> Murat Karabektaş, Gülden Bolatlı	<b>ID-134 / Robotik Uygulamalar İçin Su Üstünde Titreşime Dayalı Hareket Eden Yenilikçi Bir İlerleme Mekanizması</b> Ahmed Burak Tapan, Murat Reis
<b>ID-122 / Analysis of Z-Source Microinverter for Photovoltaic Applications Using Matlab/Simulink Environment</b> Mustafa Sacid Endiz, Ramazan Akkaya	<b>ID-151 / Effect Of Slot Opening on the Performance Metrics of Permanent Magnet Synchronous Motors</b> Ali Bakbak, Erkan Meşe
<b>ID-147 / Çoklu Çarpan Jetli Dikdörtgen Kanalda Yüzey Isı Geçişinin Deneysel Araştırılması</b> Ünal Uysal, Metin Sözbir	<b>ID-162 / Chenille İpliğinin Bükümünün Bilgisayarla Görü Yöntemiyle Ölçülmesi</b> İhsan Süle
<b>ID-99 / Endüstriyel Mutfaklarda Atık Yağ Geri Kazanımı ile Metal Esteri Üretimi</b> Zafer Kahraman, Murat Hacı, Hakan Serhad Soyhan	<b>ID-189 / Bulanık Ahp ve Bulanık Moora Yöntemleri Kullanarak Tedarikçi Seçimi</b> Özer Uygun, Fatih Dalkılıç, Enes Furkan Erkan
<b>ID-91 / Seramik Takviyeli Alüminyum Esaslı Metal Matrik Kompozitlerin Aşınma Özelliklerinin İncelenmesi</b> İsmail Topcu	<b>ID-185 / Isı Yalıtım Malzemelerinin Ses Yalıtım Özelliklerinin Değerlendirilmesi</b> Ahmet Fertelli, Sinan Aydın
	<b>ID-183 / Microwave Plasma Gasification Performance of Sawdust</b> Aytaç Şanlısoy, Melda Ö. Çarpınlioğlu
	<b>ID-208 / Mevcut Bir Yapının Güçlendirme Performansının Değerlendirilmesi</b> Selçuk Soydan, Necati Mert



Hall: ARDIÇ- IV	Hall: GÖKNAR- IV
<p>Scientific Section Chair: Collins Ineneji</p>	<p>Scientific Section Chair: Gökhan Avcı</p>
<p><b>ID-3 / Super-Capacitors as an Alternative for Renewable Energy Unstable Supply</b> Collins Ineneji, Olusola Bamisile, Mehmet Kuşaf</p>	<p><b>ID-21 / Perception of Turkish Engineering Students Towards Innovation and Self-Innovativeness</b> Dilara Albayrak Serin</p>
<p><b>ID-22 / Modelling and Dynamic Simulation of a Solar Vehicle for Track Events</b> Onur Serin</p>	<p><b>ID-37 / Pbench: A Parallel, Real-Time Benchmark Suite</b> Sevil Serttaş, Veysel Harun Şahin</p>
<p><b>ID-30 / A Series Hybrid Electric Vehicle Simulation and Analysis of Fuel Consumption Alteration in Different Driving Cycles</b> Onur Serin, Dilara Albayrak Serin</p>	<p><b>ID-42 / Robotic Flight Systems and Applications</b> Dilehan Avcı, Gökhan Avcı</p>
<p><b>ID-39 / Numerical Investigation of Transitional Flow Over a Flat Plate Under Constant Heat Fluxes</b> Gökhan Canbolat, Alperen Yıldızeli, Haluk Anıl Köse, Sertaç Çadırcı</p>	<p><b>ID-123 / Design of a Prevention System of Frontal Car Crashes for "Sach" Cars</b> Miguel Ángel Risetto, Miguel Prat</p>
<p><b>ID-40 / Numerical Investigation of Conjugate Heat Transfer in Rectangular Micro-Channel Heat Sinks Under Laminar Flow Conditions</b> Haluk Anıl Köse, Alperen Yıldızeli, Gökhan Canbolat, Sertaç Çadırcı</p>	<p><b>ID-142 / Modeling of 6-Phase Induction Machine Including Stator Slots Effect</b> Zahra Yasmine Keci, Mohammed Yazid Kaikaa</p>
<p><b>ID-199 / Sintering Behaviour of Calcium Phosphate Based Powders Prepared by Extraction Method</b> Fatih Çalışkan, Serdar Gökhan Akça, Zafer Tatlı</p>	<p><b>ID-120 / Design and Implantation of a Voluntary Reading Mobile Application for People Who are Visually Impaired</b> Afnan Abouelwafa, Nadia Selim, Hanan Alateeq, Dalal Alzaid, Shiroq Al-Megren, Heba Kurdi</p>

Hall: MEŞE- IV	Hall: VIP- IV
<p>Scientific Section Chair: Ahmet Necati Yelgin</p>	<p>Scientific Section Chair: Recep Yılmaz</p>
<p><b>ID-72 / Dört Tarafından Ankastre Mesnetli Berkitmesiz Dikdörtgen Narin Levhaların Farklı Kalınlık ve Boyutlarda Karşılıklı Kenarlarından Düzgün Yayılı Yüküle Yüklenmesi Durumunda Taşıma Davranışının Belirlenmesi</b> Ahmet Necati Yelgin, Hüseyin Yelgin, Akın Özmen, Uğur Külekçi</p>	<p><b>ID-18 / Effect of Energy Director Types on Glas Fiber Reinforced PP Ultrasonic Weld Joint Strength</b> Hüseyin Uzun, Melih Tayan</p>
<p><b>ID-73 / Dört Tarafından Ankastre Mesnetli ve Üç Kenarı Mafsallı Mesnetli Diğer Kenarı Boşta Berkitmesiz Dikdörtgen Narin Levhaların Taşıma Davranışlarının Belirlenmesi</b> Ahmet Necati Yelgin, Hüseyin Yelgin</p>	<p><b>ID-206 / Enerji Verimliliği Sağlayan Yüksek Hızlı Hibrit Pişirme Fırını Tasarım ve Prototip İmalatı</b> Zafer Kahraman, Murat Hacı, Kadir İçibal, Hakan S. Soyhan</p>
<p><b>ID-74 / Ön Dökümlü Betonarme Döşemenin Epoksi Reçinesi Yardımıyla Çelik Plakalarla Güçlendirilmesinden Elde Edilen Kompozit Kirişlerde Epoksi Reçinesinin Davranışının İncelenmesi</b> Ahmet Necati Yelgin and Özgür Çetin</p>	<p><b>ID-79 / Büyük Veri Setlerinde Varlık Tanıma: En Sık Geçen E-Posta, Web Adreslerinin ve Emojilerin Tespit Edilmesi</b> Ahmet Arslan, Ahmet Alkılıç, Bekir Taner Dinçer</p>
<p><b>ID-95 / Sivrisineklerden Koruyucu Tekstil Ürünlerinin İncelenmesi</b> İsmail Yüce</p>	<p><b>ID-89 / Kabinli Traktörlerde Çubuklu Debriyaj ve Direksiyon Altı Shuttle Kolunun Kilitleme Mekanizmasının Tasarımı ve Analizi</b> Zafer Çakır, Ali Kullukçu, Durmus Karayel, Gökhan Atalı, Sinan Serdar Özkan</p>
<p><b>ID-197 / Alternatif Akımsız NI-B-P Kaplamaların Morfolojisi ve Aşınma Banyo Sıcaklığının Özelliklerine Etkisi</b> Mehmet Uysal</p>	<p><b>ID-113 / Otomatik Kütle Yüklemeli Pistonlu Basınç Standardı ile Referans Basınç Uygulaması</b> Recep Yılmaz, Abdullah Hamarat</p>
<p><b>ID-148 / Teorik Nihai Kazık Taşıma Gücü Hesaplamaları ile Kazık Yükleme Yöntemlerin Karşılaştırmalı Analizi</b> Halil Kabaca, İsa Vural</p>	<p><b>ID-117 / Lazer Kesim Makinası Köprü Sisteminin Sayısal Dinamik Analizi</b> Recep Yılmaz, Ahmet Samancı</p>
	<p><b>ID-118 / Gezi Teknelerinin Batması Üzerine Bir Vaka Çalışması</b> Hüseyin Yılmaz</p>

Hall: ARDIÇ- V	Hall: GÖKNAR- V
<p>Scientific Section Chair: Sunhee Oh</p>	<p>Scientific Section Chair: Abubakar Ahmed</p>
<p><b>ID-57 / A Study on a Steam Distribution Technology for Use in Hydrogen Production and Power Generation</b> Sunhee Oh, Jeachul Jang, Chongpyo Cho, Yong Tae Kang, Seong-Ryong Park</p> <p><b>ID-105 / Accurate Prediction of Voltage Gain of the LIC Resonant Converter for Ev Battery Charge Applications</b> Sevilay Çetin</p> <p><b>ID-124 / Investigation on the Changes in the Temperature That is Caused in Vortex Tube</b> Ünal Uysal, Selahattin Kaşar</p> <p><b>ID-138 / A Methodology For Energy Simulation of Risedential Buildings: A Case Study for Amman</b> Ahmad Altarabsheh, Ibrahim Altarabsheh, Sara Altarabsheh, Nisreen Rababaa, Ayat Smadi, Doha Obeidat</p> <p><b>ID-179 / Essential Oil Composition of Lavandin (Lavandula X Intermedia) Cultivated in Bismil-Turkey</b> Mustafa Abdullah Yilmaz</p> <p><b>ID-19 / Effects of Selected Warm Mix Asphalt Additives on Viscosity Properties of Binder</b> Bekir Aktaş, Şuayip Aytekin, Şevket Aslan</p>	<p><b>ID-2 / Promoting Renewable Energy Technologies For Rural Development In Nigeria</b> Abubakar Ahmed, Bashir Ahmed Danzomoand A.S Abubakar</p> <p><b>ID-166 / Investigation of Soil Structure Interaction Problem For A Masonry Building</b> Asuman Işıl Çarhoğlu, Pınar Usta</p> <p><b>ID-13 / Design of Microstrip Low Pass Filters</b> Reşat Tüzün, Nursel Akçam</p> <p><b>ID-41 / Sonlu Elemanlara Dayalı Dinamik Analiz; Zemin İyileştirme - Derin Temel Örneği</b> Hüseyin Mungan, Ayşe Bengü Sünbül</p> <p><b>ID-119 / Online Transient Stability Assessment Via Quick Determination of Critical Clearing Time</b> Hamid Reza Shabani, Mohsen Kalantar</p> <p><b>ID-130 / Modal Analysis of Multi Purpose Hydraulic Die Spotting Press</b> Mithat Can Özın, İlker Murat Koç, Hasan Büyükdede, Ufuk Alemdaroğlu, Fikret Dalkıran</p>

Hall: MEŞE- V	Hall: VIP- V
<p><b>Scientific Section</b> <b>Chair: Sedat Sert</b></p>	<p><b>Scientific Section</b> <b>Chair: Naci Çağlar</b></p>
<p><b>ID-126 / Yangın Güvenliği ve Tahliye Yönetimi</b> Bülent Açıl, Orhan Oduncu, Tayfun Turnalı, Selçuk Kömcü, Tuğrul Soysal, Gökhan Coşkun, Hakan Serhad Soyhan</p> <p><b>ID-131 / Yangına Müdahale Tekniklerinde ve Yangın Teçhizatlarında Organizasyonel/Teknolojik İnavasyon</b> Salim Turhan, Orhan Oduncu, Hakan Serhad Soyhan, Bülent Açıl, Gökhan Coşkun</p> <p><b>ID-81 / Design of Arduino Shield to Record Real-Time Electrocardiography Signals</b> Yalçın İşler, Onur Doğanay Çağatay</p> <p><b>ID-111 / Blockchain Based Diploma Management</b> Ekrem Yasir İkizoğlu</p> <p><b>ID-176 / Mühendislik Eğitimi ve Yükseköğretimde Kalite Güvence Ölçütleri</b> Ferhat Güngör, Ayhan Etyemez</p> <p><b>ID-201 / Coğrafi Bilgi Sistemlerinin Geoteknik Alanında Değişken Zemin Ortamında Uygulaması</b> Ertan Bol, Sedat Sert, Aşkın Özocak</p>	<p><b>ID-143 / Perdeli-Çerçeve Binalarda Perde Duvarların Moment Zorlanması Hesabı İçin Basit Bir Yaklaşım</b> Sıla Yaman, Hamide Tekeli, Fuat Demir</p> <p><b>ID-144 / Su Sertliğinin Anfis ile Tahmin Edilmesi: Köprüçay Örneği</b> Kemal Saplıoğlu, Tülay Suğra Küçükerdem</p> <p><b>ID-155 / Sinyalizasyonlu Kavşak Yaklaşımında Üstyapı Düzensüzlüğü ile Sürücü Davranışı Etkileşiminin Değerlendirilmesi</b> Ayşe Ünal, Meltem Saplıoğlu, Melek Böcek</p> <p><b>ID-156 / Atölye Binalarının Deprem Performansını Etkileyen Bazı Parametrelerin İncelenmesi</b> Abdullah Gündoğay, Hamide Tekeli</p> <p><b>ID-195 / Effect of Different Porosity Ratio on Mechanical Properties of Polycaprolactone and Polylactic Acid Scaffolds</b> Adem Demir, Mustafa Keser, Fatih Çalışkan</p> <p><b>ID-180 / Çarpma Etkisindeki Ultrayüksek Performanslı Lifli Betonarme Kirişlerin Sonlu Elemanlar Analizi</b> Gamze Demirtaş, Naci Çağlar, Yusuf Sümer</p>

Hall: ARDIÇ- VI	GÖKNAR: VI
<p>Scientific Section Chair: Mohammed Aldelgawy</p>	<p>Scientific Section Chair: Ali Sheharyar</p>
<p><b>ID-171 / Determination of Factors Causing Customer Loss in the Banking Sector Using Data Mining Methods</b> Seher Arslankaya</p>	<p><b>ID-45 / The Effect of Attentional Focus Conditions on Performer's Emg Activity</b> Ayşe Nur Ay, Yaşar Barış Dolukan, Mustafa Zahid Yıldız</p>
<p><b>ID-160 / Estimation of Friction Force in Minimally Invasive Surgery With Tactile Sensors</b> Mithat Can Özin, Bilsay Sümer, İlker Murat Koç</p>	<p><b>ID-46 / Determination of the Optical Properties of Bovine Liver Tissue Using Integrating Sphere Technique</b> Halil Arslan, Yaşar Barış Dolukan</p>
<p><b>ID-172 / Pinch Force Measurement in Minimally Invasive Surgery With Tactile Sensors</b> Mithat Can Özin, Bilsay Sümer, İlker Murat Koç</p>	<p><b>ID-102 / Thermal and Dynamic Mechanical Analyses of Poly (Lactic Acid) /poly (Ethylene Glycol) Blends</b> Benaniba Mohamed Tahar, Aouachria Kamira</p>
<p><b>ID-182 / Analyses of Heavy Construction Equipment Accidents and Safety Prevention</b> Niyazi Bilim, Bilgehan Kekec, Atiye Bilim</p>	<p><b>ID-7 / The Design of Harmonic Simulator Based on Hartley Transform</b> Fahri Vatansever, Nedim Aktan Yalçın</p>
<p><b>ID-188 / An Application of Analytic Hierarchy Process and Fuzzy Analytic Hierarchy Process to the Case Type Selection Problem</b> Tülay Korkusuz Polat</p>	<p><b>ID-8 / The Design of Educational Simulator for Noise and Filter Types in Image Processing</b> Fahri Vatansever, Nedim Aktan Yalçın</p>
<p><b>ID-161 / Promoting A Research-Based Education Through Undergraduate Research Experience for Engineering Students</b> Maya Abi Akl, Othmane Bouhali, Yassine Toufique</p>	<p><b>ID-149 / Enhancing the Student Learning in Engineering Education With the Virtual Reality Experiences</b> Ali Sheharyar, Othmane Bouhali</p>

Hall: MEŞE- VI	Hall: VIP- VI
<p>Scientific Section Chair: Mohammed Aldelgawy</p>	<p>Scientific Section Chair: Adem Demir</p>
<p><b>ID-174 / Propellant Budget Calculation of Geostationary Satellites</b> Şenol Gülgönül, Nedim Sözbir</p>	<p><b>ID-159 / Düşük Dayanımlı Betonların CFRP Kompozitler ile Güçlendirilmesi ve Sonlu Eleman Yöntemi ile Analizi</b> Ameen Alfaqeeh, Ali Sarbıyık, Ergün Nart</p>
<p><b>ID-163 / Design of a Water Distribution System as an Innovative Approach for Effective Multi-Disciplinary Course-Free Engagement of an Undergraduate Engineering Students</b> Taha Kubbar, Osamah Hindi, Elizabeth Abraham, Khaled Elsaïd, Yasser Al Hamidi</p>	<p><b>ID-196 / Termik Santral Atığı Mikro Küreciklerin Özelliklerinin İncelenmesi ve Ekzotermik Besleyici Hammaddesi Olarak Kullanılabilirliğinin Araştırılması</b> Adem Demir, Özlem Nur Sezer, Neşe Bayır, Muzaffer Eyüpoğlu</p>
<p><b>ID-24 / Evaluation of Cadastral Work Done Using Total Station Instrument</b> Mohammed Aldelgawy</p>	<p><b>ID-173 / CFRP ile Güçlendirilmiş Eğilme Yükü Etkisindeki Betonarme Kirişlerin Sonlu Elemanlar Yöntemi ile Analizi</b> Wael Mansur Hussien, Ali Sarbıyık, Emine Aydın</p>
<p><b>ID-64 / Applied Technique for Utilizing Total Station in Monitoring Differential Settlement</b> Mohammed Aldelgawy</p>	<p><b>ID-186 / Nanopartikül ve Yüzey Pürüzlülüğünün Yapılaşma Mukavemetine Etkilerinin İncelenmesi</b> Sinan Aydın, Ahmet Fertelli</p>
<p><b>ID-194 / The Genesis of Schools and Its Architecture in The Arab-Islamic Civilization</b> Mohammed Abu-Hussein</p>	<p><b>ID-204 / Mermer ve Seramik Malzemelerinin FRP ile Güçlendirilmesi</b> Ferhat Aydın, Ali Sarbıyık</p>
<p><b>ID-198 / Apatit – Wollastonit Cam Üretimi ve Temperlemenin Sertlik Üzerine Etkisi</b> Fatih Çalışkan, Zafer Tatlı, Erhan İbrahimoğlu, Adem Demir</p>	<p><b>ID-205 / Kompozit Perde Duvarların Yatay Yük Etkisi Altındaki Davranışlarının İrdelenmesi</b> M. Nadir Olabi, Naci Çağlar, M Haşım Kısa, Süleyman Bahadır Yüksel</p>
	<p>ID-125 / Tİ-6AL-4V ALAŞIMININ KATI PARÇACIK EROZYON DAVRANIŞININ DENEYSEL VE SAYISAL OLARAK İNCELENMESİ Ali İhsan Budur and Hasan Gedikli</p>

Hall: ARDIÇ- VII	Hall: GÖKNAR- VII
<b>Scientific Section</b> Chair: Lamis Sayed Abdelkader	<b>Scientific Section</b> Chair: Ertan Bol
<b>ID-115 / Generating A General Boundary Map for Land With Spatial Decision Support Systems</b> Huseyin Hakli	<b>ID-170 / Lazerle Uzaklık Ölçümü ve Bu Alanda Kullanılan Ölçüm Yöntemlerinin Karşılaştırılması</b> Şerafettin Erel
<b>ID-17 / Design of Microstrip Patch Antenna With Inset Feed in CST for EBS Channel</b> Mujtaba Ali, Muhammad Khan, Omer Farooq	<b>ID-192 / Genç Sürücü Davranışlarının Trafik Güvenliği Konseptinde Analizi</b> Hakan Aslan
<b>ID-63 / On Formal Verification of Wireless Sensor Networks Protocol in Mac Layer</b> Tahar Abbas Mounir, Bechar Rachid, Senouci Mohamed	<b>ID-193 / Ölümlü ve Yaralanmalı Trafik Kazalarının Parametrik Veri Madenciliği Analizi: Sakarya Örneği</b> Z. Çağla Çağlar, Hakan Aslan
<b>ID-184 / A Review on the Evolution of the Turkey Mining Sector</b> Bilgehan Kecec, Niyazi Bilim, Dhikra Ghiloufi	<b>ID-49 / Tıbbi Metin Dokümanlarının Sınıflandırılmasında Terim Ağırlıklandırma Yöntemlerinin Başarımlarının Kıyaslanması</b> Turgut Doğan, Alper K. Uysal
<b>ID-182 / Analyses of Heavy Construction Equipment Accidents and Safety Prevention</b> Niyazi Bilim, Bilgehan Kecec, Atiye Bilim	<b>ID-62 / Sağlık Alanı İçin Kişiselleştirilmiş Nesnelerin İnterneti Platformu</b> Emine Sezer, Murat Osman Ünalır, Furkan Yıldız, Akın Gümüşkavak, Nuri Akçay
<b>ID-191 / The Development of Using Elevators in Different Buildings</b> Lamis Sayed Abdelkader	<b>ID-202 / Sıvılaşma Bölgelerinde Sıvılaşmaz Üst Tabaka Kalınlığının İyileştirme Gereksinimine Etkisi</b> Sedat Sert, Aşkın Özocak, Ertan Bol

# ISHAD2019

3<sup>RD</sup> INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON  
NATURAL HAZARDS AND DISASTER MANAGEMENT

Near East University Nicosia / TRNC  
19 - 21 JUNE 2019

[www.ishad.info](http://www.ishad.info)



# ISITES2019

7<sup>TH</sup> INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON INNOVATIVE TECHNOLOGIES IN  
ENGINEERING AND SCIENCE

Artuklu University / Mardin TURKEY  
SEPTEMBER 2019



ACADEMIC  
PLATFORM



2018



[www.isites.info](http://www.isites.info)

