

**3<sup>rd</sup> INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON 3D PRINTING (Additive Manufacturing)  
TECHNOLOGIES and DIGITAL INDUSTRY (3D-PTC2018)**

**SCIENTIFIC PROGRAM**

19 April 2018		
09:30-10:00	<b>Registration</b>	
10:00-10:15	<b>Opening Speeches</b>	Prof. Dr. Kerim ÇETİNKAYA
10:15-10:45	<b>Invited Speaker</b> "The future of production"	Evren ARIN
10:45-11:15	<b>Invited Speaker</b> "Innovative Additive Manufacturing Technologies"	Dr. Stefan Gulizia
11:15-11:45	<b>Invited Speaker</b> "Emerging Technologies in 21st Century"	Prof. Dr. Okyay Kaynak
11:45-12:00	Coffee Break	
12:00-13:00	Lunch	

13:00-14:45	<b>Chairman: Professor Hüseyin Rıza BÖRKLÜ</b>	A1.Session
13:00-13:15	Ref. No: 3 The 3-D Print Applications In Paleontological Studies	Ahmet İhsan AYTEK
13:15-13:30	Ref. No:12 Personal Custom Hallux Valgus Splint Design For 3d Printer	Ahmet Ali Süzen, Ziya Yıldız, Kıyas Kayaalp and Osman Ceylan
13:30-13:45	Ref. No:18 A Comparison Of Medical Imaging Techniques For 3d Printed Biomodel	Hakan Burçin Erdoğuş
13:45-14:00	Ref. No:25 Designed And 3d Printed Pla Based Upper Extremity Finger Orthosis	Fatih Ciftci and Cem Bülent Üstündag
14:00-14:15	Ref. No:29 Customized Spectacles Using 3D Printing Technology: a Pilot study	Önder Ayyıldız
14:15-14:30	Ref. No:72. Design Of A Haptic Glove: Advanced Rehabilitation For Upper Extremity Mirror Therapy	Taylan Daş, Gökçe Mülazımoğlu, Ömer Faruk Usluoğlu and Dilek Keskin
14:30-14:45	Ref. No:127 Biofabrication of Bone Tissue Scaffold by 3D Bioprinter with Biomimetic Approach	Cansu Gültürk, İlker Emin Dağ, Kadir Sağır, Gökmen Onur Çapar, Mehmet Günalp and Hakan Yılmaz
14:45- 15:00	Coffee Break	

19 April 2018

13:00-14:45	<b>Chairman : Assoc. Professor Serap ÇELEN</b>	B1.Session
13:00-13:15	Ref. No:191 Common Use Of Industrial Robots And Plc In Production	Enes Efe and Muciz Ozcan
13:15-13:30	Ref. No:33 Sargılı Tip Elektromanyetik Fırlatıcı Prototipi Geliştirilmesi	Ahmet Bülent Gülver and Mustafa Bozdemir
13:30-13:45	Ref. No:43 Design and Production of PCB Machine for Electronic Circuits	Özkan Öz, Murat Aydın, Mesut Gülez and Ahmet Işık
13:45-14:00	Ref. No:65 The Importance of Big Declaration in Cloud Robots	Bekir Aksoy and Atılgan Temir
14:00-14:15	Ref. No:98 Engelli Araçlar İçin Aparat Tasarımı Ve Fdm 3b Yazıcı Uygulaması	İbrahim Yavuz, Ahmet Fatih Yuran, Muhammed Esad Çakir and Abdulkadir Yildirim
14:15-14:30	Ref. No:198 The Use Of A 3d Printer For Developing A Distance Sensor Calibration Tool	Gokhan Bayar, Elif Ulusal and Goktug Hambarci
14:30-14:45	Ref. No: 17 Dijital Endüstri Mimarisinin Siyah Tuğlaları: 3 Boyutlu Karbon Elektronik Cihazlar	Serap Çelen
14:45- 15:00	Coffee Break	

19 April 2018

13:00-14:45	<b>Chairman : Professor Ömer ANDAÇ</b>	C1.Session
13:00-13:15	Ref. No:5 Seperatörlü Elektrik Motoru için Geliştirilen Seperatör Tasarımının Prototiple Üretim Test Etmek için Uygun Üretim Yöntemi Bulunması	Hakan Maden, Ömer Şaban Kamber, Bilal Özsarikaya and Burak Recep Kamber
13:15-13:30	Ref. No : 26 Designing and 3D Printed PLA Based Implant Used in Treatment for Unilateral Vocal Fold Paralysis	Fatih Ciftci and Cem Bülent Üstündag
13:30-13:45	Ref. No: 16 Fused Deposition Modelling (Fdm) Application İn Aviation: 3d Scaled Model Of Boeing 737-800	Hüseyin Caner Gökçe, Mustafa Özgür Öteyaka and Isil Yazar
13:45-14:00	Ref. No: 39 Havalı Tabancalar İçin 3d Silah Susturucu Tasarımı	Mustafa Bozdemir
14:00-14:15	Ref. No: 44 Design and Production of Diamond Hotend Multicolor 3D Printer	Murat Aydın, Özkan Öz, Merve Zilyan, Simge Solakoğlu and Sümeyye Ceren Eroğlu
14:15-14:30	Ref. No: 77 Pcb Rooter Yazıcı Sistemi Ve Prototip İmalatı	Mustafa Aydın, Yiğit Emre Özertay, Yusuf KÜÇÜKfidan, GÖKSU Yanar and Murat Aydın
14:30-14:45	Ref. No: 168 The Modeling Of Special Manufacturing Materials By Using 3d Laser Scanning And Measuring Technology	Senai Yalçınkaya and Acar Can Kocabıçak
14:45- 15:00	Coffee Break	

19 April 2018

15:00-16:45	<b>Chairman : Professor Süleyman GÜNDÜZ</b>	A2.Session
15:00-15:15	Invited Speaker; The Future Trends In Additive Manufacturing Technology	Ola Harrysson
15:15-15:30	Ref. No: 10 Investigation Of Sand Casting Molds Manufactured By Layered Manufacturing	Ahmet Can and İbrahim Aslan
15:30-15:45	Ref. No:21 Three Dimensional (3D) Model Slicing Methods And Their Effects On The Part To Be Produced	Burhan Duman
15:45-16:00	Ref. No: 82 3D Printing for Neural Tissue Engineering	Gizem Demir, Fatih Ciftci, Askican Hacıoglu and Cem Bülent Ustundag
16:00-16:15	Ref. No: 169 Effect Of Temperature On Conductivity Of Pla-Carbon 3d Printed Components	David Hughes And Emeka Amalu
16:15-16:30	Ref. No:7 Innovative Industrial Design, Laser 3d Print Production Method	Hüseyin Özden
16:30-16:45	Ref. No:75 Investigation of Three Dimensional Design and Manufacturing Technologies Effects of Manufacturing for Design	Ufuk Çıfci, Arif Özkan and İrfan Akgül
16:45- 17:00	Coffee Break	

19 April 2018

15:00-16:45	<b>Chairman : Professor Ramazan KAÇAR</b>	B2.Session
15:00-15:15	Ref. No: 35 Farklı Dolum Yapılmış Nato Mermisinin İç Balistik İncelenmesi	Fatih Iğın and Mustafa Bozdemir
15:15-15:30	Ref. No: 23 3D Printer + Cnc System Design And Prototype	Deniz Altunkaynak and Kerim Çetinkaya
15:30-15:45	Ref. No: 192 Hücreli Yapılı Tasarımlarda Hacimsel Boşluk Değerinin Belirlenmesine Yönelik Matematiksel Yaklaşım	Ahmet Murat Dursun, Rahmi Ünal, Oğuzhan Yılmaz and Elmas Salamcı
15:45-16:00	Ref. No: 60 3b Yazıcı İle Pla Malzemeden Üretilmiş İnce Kirişlerin Yazdırma Yönelim Açısının Kirişlerin Doğal Frekansına Etkisi	Tuğçe Tezel, Gökmen Atlıhan, Volkan Kovan and Eyüp Sabri Topal
16:00-16:15	Ref. No: 80 3D Printed Mold Development For Fabrication Of High Aspect Ratio Pdms Micropillars	Ahmet Erten, Aysenur Eser, Adil Mustafa, Ali C. Aksu and Ozlem Yalcin
16:15-16:30	Ref. No: 160 Titanium Implant For Dental Applications Using 3d	Senai Yalcinkaya, Ebuzer Aygul and Yusuf Sahin
16:30-16:45	Ref. No: 92 3 Boyutlu Baskının Mobilya Sektöründe Ürün Tasarımındaki Kullanım İmkanlarının Araştırılması	Ebru Gedik, Abdullah Toğay, Merve çoşkun and Emrah Demirhan
16:45- 17:00	Coffee Break	

19 April 2018

15:00-16:45	<b>Chairman : Professor M. Cengiz KAYACAN</b>	C2.Session
15:00-15:15	Ref. No: 9 Industry 4.0, Revolution And Reflections Of Expected In Turkey	Hüseyin Özden
15:15-15:30	Ref. No: 24 4D Printers in Industry 4.0 and Effects on Supply Chain Management	Ahmet Naci Ünal and Mehmet Sıtkı Saygılı
15:30-15:45	Ref. No: 34 Barutun Mermi Üzerine Etkileri Ve Balistik Yörünge Simülasyonu	Fatih Ilgın and Mustafa Bozdemir
15:45-16:00	Ref. No: 99 Dijital Endüstri Çağında Ürün Tasarımcısı: Teknolojinin Etkisinin Bilgisayar Destekli Tasarım Araçları Üzerinden İncelenmesi	Abdullah Togay, Ebru Gedik and Merve Coşkun
16:00-16:15	Ref. No: 108 A Short Review On 4d Printing	Fraz A. Khan, Hüseyin Kürşat Çelik, Okan Oral and Allan E.W. Rennie
16:15-16:30	Ref. No: 122 "Lightning" Effect On Blockchain Technology	Yusuf Özen and Cemal Köse
16:30-16:45	Ref. No: 163 Optimization Of 3d Printing Operation Parameters For Tensile Strength In Pla Based Sample	Mustafa Günay, Süleyman Gündüz, Hakan Yılmaz, Nafiz Yaşar and Ramazan Kaçar
16:45-17:00	Coffee Break	

19 April 2018

17:00-19:00	<b>Chairman : Professor Dr. Mustafa BOZ</b>	A3.Session
17:00-17:15	Ref. No: 11 Seiçi Lazer Sinterleme (Sls) İle Ti6al4v Toz Malzemeden İşleme Parametrelerin Sinterleme Kalitesine Etkisi	Koray Özsoy, Burhan Duman, Yunus Emre Delikanlı and Mehmet Cengiz Kayacan
17:15-17:30	Ref. No: 162 Effects On Mechanical Properties Of Raster Angle And Infill Rate In Pla Based Samples Produced By 3d Printing	Mustafa Günay, Ramazan Kaar, Hakan Yılmaz, Halil Demir and Süleyman Gündüz
17:30-17:45	Ref. No: 173 Flexible Wing Design And Additive Manufacturing For New Generation Bioinspired Unmanned Aerial Vehicles	Savaş Dilibal, Haydar şahin and Cihan Candař
17:45-18:00	Ref. No: 28 Effects Of Chemical And Surface Modification On Mechanical And Chemical Properties Of Polyester Fabrics	Zeynep Omerogullari Basyigit
18:00-18:15	Ref. No: 126 An Example Of Repair-Maintenance Welding Application By Using The Mig-Mag Welding Method With The 3D Metal Printer	Yusuf Ayan, Ertan Sarı and Nizamettin Kahraman
18:15-18:30	Ref. No: 189 Gaz Atomizasyon Yöntemi İle Am60 Magnezyum Alaşım Tozu Üretimi Ve Karakterizasyonu	Tayfun Çetin, Mehmet Akkaş and Mustafa Boz
18:30-18:45	Ref. No : 174 3 Eksenli Lazer İşleme Makinesi Tasarımı Ve Prototip Üretimi	Metin Zeyveli, Murat Aydın and Raşit Esen
18:45-19:00	Ref. No :176 Ergiyik Biriktirme Yöntemiyle Hafifletilmiř Kiřiye Özel Kafatası İmplantın Hızlı Prototiplenmesi	Koray Özsoy and Mehmet Cengiz Kayacan

19 April 2018

17:00-19:00	<b>Chairman : Professor Mustafa AYDIN</b>	B3.Session
17:00-17:15	Ref. No: 6 FDM Yöntemle Üretilen Prototiplerin Yüzeylerine Yapılan İşlemlerin Mukavemet Üzerine Etkisinin Araştırılması	Hakan Maden, Ömer Şaban Kamber, Haydar Uğur, Alim İgneçli and Erkan Dİpçin
17:15-17:30	Ref. No: 30 3D Manufacturing Applications in Aviation Industry in Accordance with Airworthiness Rules and Regulations	Tamer Saracyakupoglu
17:30-17:45	Ref. No: 40 Nem Faktörünün Polyamid Malzeme Dayanımına Etkisinin İncelenmesi	Mustafa Bozdemir
17:45-18:00	Ref. No: 61 Hibrit İmalat: Eklemeli İmalat İle Geleneksel İmalat Yöntemlerinin Birlikte Kullanılabilirliğinin İncelenmesi	Tuğçe Tezel, Eyüp Sabri Topal and Volkan Kovan
18:00-18:15	Ref. No: 161 Optical 3d Scanner Technology	Senai Yalcınkaya, Burak Yıldız and Mazlum Borak
18:15-18:30	Ref. No: 196 Evaluation of the structural differences between additive manufacturing and traditional manufacturing for production of Nickel-Titanium Alloys	Gozde S. Altug-Peduk, Savas Dilibal, Sunullah Ozbek and Ola Harrysson
18:30-18:45	Ref. No: 67 Investigation of the PLA filament process performance at different printing parameters and comparison with results of finite element method	Mustafa Aydın, Ferhat Yıldırım, Ebubekir Çanti and Kadir Gök
18:45-19:00	Ref. No : 175 3 Eksen Kartezyen Çizim Yapan Robot Tasarımı Ve Üretimi	Metin Zeyveli, Murat Aydın and Raşit Esen



19 April 2018

17:00-19:00	<b>Chairman : Professor Nizamettin KAHRAMAN</b>	C3.Session
17:00-17:15	Ref. No: 13 Internet Controlled Smart Tea Machine Design With Arduino And Tea Consumption Analysis	Kıyas Kayaalp, Ahmet Ali Süzen, Osman Ceylan and Ziya Yıldız
17:15-17:30	Ref. No: 14 Device Design For Determining The Presence And Grade Of Scoliosis	Ahmet Ali Süzen, Ziya Yıldız, Kıyas Kayaalp, Osman Ceylan and Emre Arabaci
17:30-17:45	Ref. No:131 Isı Ve Sıcaklık Konusunda Akıllı Mobil Cihaz Uygulaması Geliştirme	Okan Oral, Volkan GÖK, Mustafa Kemal Yıldız and Mehmet Eyüp KİRİŞ
17:45-18:00	Ref. No: 197 Comparative Investigation Of 3d Printing And Traditional Wax Modelling In Investment Casting For Sculpture Applications As A Case Study	Merih Şengönül, Hakan Kalkan, Özgün Öğretmen, Kaan Inam, Volkan Burak Oktay, Umut Tolga Cubukcu and Yahya Tunç.
18:00-18:15	Ref. No: 37 Yorgun Mermilerin Atmosferdeki Hareketi Ve Hedef Üzerinde Oluşturduğu Etkiler	Hüseyin Üstüner and Mustafa Bozdemir
18:15-18:30	Ref. No: 68 Conceptual Design Of A Supermarket Trolley With Barcode Reader	H. Rıza Börklü, Fatih Çıkışır and Cemile Şanlıer
18:30-18:45	Ref. No: 83 Using Fuzzy Waspas Method to Select Sustainable and Environmental Friendly Packaging Alternatives	Hande Erdogan Aktan, Ömür Tosun and M.K. Marichelvam
18:45-19:00	Ref. No : 178 Fusion 360 Cam Application On Servo Controlled Desktop Cnc Machines	Burak Dindar, Salih Ogün İsak and Kerim Çetinkaya

20 April 2018		
09:00-09:30	<b>Registration</b>	
09:30-11:00	<b>Chairman : Assist. Professor Hakan YILMAZER</b>	A4.Session
09:30-09:45	Ref. No: 87 3D Printed Implantable Hydrogel Drug Design for Schizophrenia	Askican Hacıoglu, Fatih Ciftci, Reyhan Yanikoglu, Taylan Baran Yesil and Cem Bulent Ustundag
09:45-10:00	Ref. No: 96 Pelvix Kemiği Kırığının Modellenmesi Ve Fdm 3b Yazıcı İle Üretiminin Gerçekleştirilmesi	Ahmet Fatih Yuran and Muhammed Esad Çakir
10:00-10:15	Ref. No: 125 Multihead Bioprinter Development by Converting Fuse Deposition Modelling (FDM) type 3D Printer	Aybüke Aydoğan, Yasin Bozkurt Yılmaz, Tutku Tuğ and Hakan Yilmazer
10:15-10:30	Ref. No: 133 Sağlıkta Gelişen Teknoloji: Üç Boyutlu Yazıcılar	Nurten Arslan, Meltem KÜrtÜncÜ, Nur Deniz EyÜpoĞlu and Birgöl Yaylaci
10:30-10:45	Ref. No: 140 Multifonksiyonel Nanokompozitlerin 3B Baskısı: Elektrik İletkenliğine Etkisi	Ogulcan Eren and Huseyin Kursad Sezer
10:45-11:00	Ref. No: 152 3b Yazıcı Kullanarak Evcil Hayvanlar İçin Medikal Protez Ve Ortez Üretimi	Ahmet Gürol Kalaycı, Serkan Ceylan and Özdemir Deniz
11:00- 11:15	Coffee Break	

20 April 2018

11:15- 12:45	<b>Chairman : Assist. Professor Ahmet SAMANCI</b>	A5.Session
11:15- 11:30	Ref. No: 124 Multiple Noise Removal In Color Images	Ahmet Ulu and Bekir Dizdarođlu
11:30-11:45	Ref. No: 130 Conceptual Design Of Aninnovative Lawn Mower Machine	Hüseyin Rıza Börklü and Fulya Erdemir
11:45- 12:00	Ref. No: 132 IoT and M2M Connectivity for Real-time Control of Industrial Processes	Hakkı Soy and Sabri Koçer
12:00- 12:15	Ref. No: 195 Common Fdm 3d Printing Defects	Kadir Günaydın and Halit Süleyman Türkmen
12:15- 12:30	Ref. No : 151 3B Yazıcı Tabanlı İnce Film Kaplama Cihazının Geliştirilmesi	Ahmet Gürol Kalaycı and Özdemir Deniz
12:30- 12:45	Ref. No: 149 4 Eksenli Cnc Kontrollü Strafor Kesme Tezgahı Tasarımı Ve Prototip Üretimi	Ahmet Samancı, Ahmet Can and Okan Kılıç
12:45-14:00	Lunch	

20 April 2018

14:00-15:30	Chairman : Assist. Professor Okan ORAL	A6.Session
14:00-14:15	Ref. No:199 The Advantages and The Disadvantages of Using 3D Printing Technologies in Architectural Design Process	Ömer Faruk Bayram, Atacan Akgün
14:15-14:30	Ref. No: 73 Nebulizer Body Desing And Prototype For 1-10 Age Kids	Enes Erdil, E.Hale İpek, Kerim Çetinkaya, Nurten Arslan, Birgül Yaylacı, Nurdeniz Eyüpoğlu and Meltem Kürtüncü
14:30-14:45	Ref. No: 22 Three Dimensional Powder And Granular Mixer Prototype And Manufacturing	Fatih Huzeyfe Öztürk, Özkan Öz and Kerim Çetinkaya
14:45-15:00	Ref. No : 86 Design And Prototype Of Functional Ceramic Laser Marking 3-Dimensional Printer	Abdurrahim Temiz, Mustafa Bozkurt, Mehmet Engin Kosifoğlu and Zehra Glzem Ideal
15:00-15:15	Ref. No: 121 Sağlık Sektöründe 3 Boyutlu Yazıcı Uygulamaları: Mevcut Durumu Ve Geleceği	Süleyman Bilgin, Okan Oral and Gülçin Akbaş
15:15-15:30	Ref. No: 155 The Actual Position, Development And Future Aspects Of The 3d Printer Technology In Food Industry	Fatma Coşkun Topuz, Emre Bakkalbaşı and İsa Cavidoğlu
15:30- 15:45	Coffee Break	

20 April 2018

15:45-17:15	<b>Chairman : Assist. Professor Binnur SAĞBAŞ</b>	A7.Session
15:45-16:00	Ref. No: 118 Comparison Of 3d Printing Infill Pattern Influence To Structural Strength	Hilmi Saygin Sucuoglu, Ismail Bogrekci, Pinar Demircioglu and Asli Gultekin
16:00-16:15	Ref. No: 120 Dimensional Metrology For Additive Manufacturing	Binnur Sağbaşı and Tahir Hakan Boyacı
16:15-16:30	Ref. No: 194 The Effect Of Layer Thickness To The Tensile Stress: Experimental Studies	Kadir Günaydın and Halit Süleyman Türkmen
16:30-16:45	Ref. No: 138 3D Beton Üretimi İçin Mermer Tozu Ve Seramik Artıklarının Kullanılmasının Araştırılması	Ali Erdem Çerçevik, Yusuf Cengiz Toklu and Süheyla Yerel Kandemir
16:45-17:00	Ref. No: 141 Tersine Mühendislik Tasarımı: Endüstriyel Tasarım Mühendisliği Lisans Öğrencileri için Teknik Seçmeli Ders	Ogulcan Eren, Hüseyin Kürşad Sezer and Hüseyin Rıza Börklü
17:00-17:15	Ref. No: 145 3 Boyutlu Yazıcılarda Kompozit Parça İmalatı İçin Fotopolimer Reçine İle Kompozit Lif Üretimi	Mehmet Ermurat, Muhammed Enes Gebel and Semih Korkmaz
17:15- 17:30	Coffee Break	

20 April 2018

17:30-19:00	Chairman : Assoc. Professor Arif ÖZKAN	A8.Session
17:30-17:45	Ref. No: 153 3B Yazıcılar İçin Android Tabanlı Kontrol Ve Kalibrasyon Yazılımı Geliştirilmesi	Ahmet Gürol Kalaycı, Serkan Ceylan and Özdemir Deniz
17:45-18:00	Ref. No : 146 Tasarımda Yerli Ürün Dijital Verilerinin Kullanımı	Elif Yazgül Yazgan, Sümeyye Ceren Eroğlu, Simge Solakoğlu and Kerim Çetinkaya
18:00-18:15	Ref. NO: 85 Design And Implementation Of A Solar Catamaran Model With 3d Printer And Sensor Applications	Kubilay Bayramoğlu, Kerim Deniz Kaya and Semih Yılmaz
18:15-18:30	Ref. No: 139 3D Baskı Teknolojisi Kullanarak Yapı Üretiminin Son Dönem Yeniliklerinin Araştırılması	Ali Erdem Çerçevik, Süheyla Yerel Kandemir and Yusuf Cengiz Toklu
18:30-18:45	Ref. No: 156 Kazma Mekanizmalarında Biyomimetik Uygulamalarının İncelenmesi	Alkın Yılmaz Akter and Hüdayim Başak
18:45-19:00	Ref. No: 177 Otomotiv Endüstrisinde Vaka Çalışmalarıyla 3 Boyutlu Prototip Uygulamalarındaki Son Gelişmeler	Ipek Hasipek and Hüseyin Kürşad Sezer
19:00- 19:15	Ref. No:15 Üç Boyutlu (3b) Yazıcı Teknolojisinin Eğitimde Uygulanabilirliği: Senirkent Meslek Yüksekokulu Örneği	Koray Özsoy

20 April 2018

09:00-09:30	<b>Registration</b>	
09:30-11:00	<b>Chairman : Assist. Professor Cem Bülent ÜSTÜNDAĞ</b>	B4.Session
09:30-09:45	Ref. No: 19 3D Printed Ceramic Vases	Sanver Özgüven
09:45-10:00	Ref. No: 117 Support Structure For Direct Metal Laser Sintering/Melting	Koray Özsoy and Burhan Duman
10:00-10:15	Ref. No: 36 Sabit Ve Değişken Helis Açılı Yiv-Sete Sahip Namluların Balistik Açından İncelenmesi	Hüseyin Üstüner and Mustafa Bozdemir
10:15-10:30	Ref. No: 47 A Review On The Hydrogels Used In 3d Bioprinting	Mehmet Topuz, Burak Dikici, Mehmet Gavgalı and Hakan Yilmazer
10:30-10:45	Ref. No: 57 Eklemeli İmalat Yöntemlerinde Kullanılan Malzemeler	Mehmet Alper Demiray, Bahri Şekerci, Osman Saltik and Mehmet Cengiz Kayacan
10:45-11:00	Ref. No: 66 Design And Production Of Ceramic Laser Marking Printer	Murat Aydın, Özkan Öz, Burak Güneş, Burak Dindar and Talha Çapacı
11:00- 11:15	Coffee Break	

20 April 2018

11:15- 12:45	<b>Chairman : Professor Mustafa BOZDEMİR</b>	B5.Session
11:15- 11:30	Ref. No : 150 Çekvalf Sistemli Housing Kapağının Tasarımının Geliştirilip Prototip Parça Üzerinde Testlerin Yapılması	Ömer Şaban Kamber
11:30-11:45	Ref. No: 164 İnşaat Mühendisliği Beton Araştırma Laboratuvarları İçin 3b Yazıcı İle Beton Kalıbı Üretimi	Ahmet Köbeloğlu And Kerim Çetinkaya
11:45- 12:00	Ref. No: 84 Remote Monitoring For Automation Devices In Textile Industry With Iot And Web Technologies	Ulaş Dikme
12:00- 12:15	Ref. No: 41 Yüzey Pürüzlüğü Belirlemede Yapay Zeka Kullanımı	Mustafa Bozdemir
12:15- 12:30	Ref. No: 165 Analysis Of Effects On Tensile And Compression Behaviors Of Different Printing Formats In Three Dimensional Printing	Aysu Akilli, Harun Yaka, Arif Gök And Oğuzhan Bildik
12:30- 12:45	Ref. No: 188 Investigation Of Gas Pressure Effect On Powder Characterization Of Az31 Alloy Produced By Gas Atomization Method	Kamal Mohamed Em Akra, Mehmet Akkaş, Tayfun Çetin And Mustafa Boz
12:45-14:00	Lunch	



20 April 2018

14:00-15:30	<b>Chairman : Assist. Professor Senai YALÇINKAYA</b>	B6.Session
14:00-14:15	Ref. No : 70 Structural Analysis And Optimization Of H Type Hydraulic Press	Fatih Mehmet Mesut Elmas, Osman Turhan and Murat Dilmeç
14:15-14:30	Ref. No: 167 Gear Printing In 3d Printers And Analysis Of Mechanical Behaviors	Aysu Akilli, Harun Yaka, Arif Gök and Oğuzhan Bildik
14:30-14:45	Ref. No: 144 A Perspective On Exploiting The Design Freedom Of 3d Printers In Jewellery Industry	Ceren Kiraz, Hüseyin Kürşad Sezer and İsmail Şahin
14:45-15:00	Ref. No:171 Preventing Of The Transmission Of The Useless/Repeated Data To The Network In Internet Of Things	Tuğrul Çavdar, Ercüment Öztürk and Ahmet Ulu
15:00-15:15	Ref. No: 100 Nesnelerin İnterneti: Tasarımında Yeni Ürün Paradigması Olarak İot Ürünler	Merve Coşkun and Abdullah Togay
15:15-15:30	Ref. No: 110 Nesnelerin İnterneti Teknolojinin Tarımsal Alanda Uygulamaları	Adem Comart, Okan Oral and Nuri Çağlayan
15:30- 15:45	Coffee Break	

20 April 2018

15:45-17:15	<b>Chairman : Assoc. Professor Mustafa GÜNAY</b>	B7.Session
15:45-16:00	Ref. No: 42 Yapay Sinir Ağı Desteğiyle Pa6g Malzemelerde Nem Faktörünün Değerlendirilmesi	Mustafa Bozdemir
16:00-16:15	Ref. No : 56 Ergiyik Biriktime Yöntemiyle İmal Edilen Eklemeli İmalat Parçalarının Boyutsal Doğruluğunun Araştırılması	Yusuf Sacid Bardakçı, Mert Gürgen and Mehmet Cengiz Kayacan
16:15-16:30	Ref. No: 89 3B Yazıcıda Titreşimin Ürünlerin Mekanik Özelliklerine Etkisinin İncelenmesi	Menderes Kam, Hamit Saruhan and Ahmet İpekçi
16:30-16:45	Ref. No: 91 Karmaşık İlişkileri Tanımlayan Yeni Bir Strateji: Big Data	Özgür Selvi
16:45-17:00	Ref. No: 166 Comparison The Effects Of Printing Positions On Mechanical Behavior In 3d Printers	Aysu Akilli, Harun Yaka, Arif Gök and Oğuzhan Bildik
17:00-17:15	Ref. No: 111 Investigation The Effect Of Support Structure On Residual Stress By Simufact Additive Software	Ahu Çelebi and Gülsüm Seziş
17:15- 17:30	Coffee Break	

20 April 2018

17:30-19:00	<b>Chairman : Assist. Professor H.Kürşad SEZER</b>	B8.Session
17:30-17:45	Ref. No: 52 Graf Yöntemi Destekli İka Tasarım İçin İşlem Modeli	Cüneyd Demir And Mustafa Bozdemir
17:45-18:00	Ref. No : 58 Powder Properties Used In Powder Bed Additive Manufacturing And Powder Manufacturing Medhods	Uçan Karakılınç, Berkay Ergene And Bekir Yalçın
18:00-18:15	Ref. No: 69 Fusion 360 İle Simülasyon Ve Animasyon	Ceren Yağmur, Dilan Turğut And Kerim Çetinkaya
18:15-18:30	Ref. No: 76 Siklonik Sistemli Elektrikli Dikey Süpürge Endüstriyel Tasarımı Ve Prototipi Üzerinde Testlerin Yapılması	Ömer Şaban Kamber and Hakan Maden
18:30-18:45	Ref. No: 88 Extrusion Based And Continuous Fed Bioprinter Design	Taylan Baran Yeşil, Aşkican Hacıoğlu And Cem Bülent Üstündağ
18:45-19:00	Ref. No : 143 Design and Manufacture of Customised Toys Utilising Low Cost FDM 3D Printers	All Can Yücellş, HÜseyin Rıza BÖRKÜ and HÜseyin KÜRŞAD Sezer

20 April 2018

09:00-09:30	<b>Registration</b>	
09:30-11:00	<b>Chairman : Professor Ali R. Tekin</b>	C4.Session
09:30-09:45	Ref. No: 32 Elektromanyetik Atış Sistemleri İçin Dönü Etki Sistemi Tasarımı	Ahmet Bülent Gülver and Mustafa Bozdemir
09:45-10:00	Ref. NO: 45 Uses Of 3-D Printer In The Manufacturing Of Traditional Turkish Sweets Such As Turkish Delight And Grape Leather	Ali R. Tekin and Hatice Yaprak
10:00-10:15	Ref. No :179 Engelli Ve Yaşlı Bireyler İçin Araç Biniş Aparatı Tasarımı Ve Dijital İnsan Modelleme İle Ergonomik Analizi	Ismail Şahin, Cengiz Eldem, İsmet Karakaş, Ceren Kiraz, Tolgahan Şahin and Cemile Şanlıer
10:15-10:30	Ref. No :51 Conceptual Design Of A New Motor Scythe	H. Rıza Börklü, Cemile Şanlıer and Sema Eryıldırım
10:30-10:45	Ref. No: 63 Tasarımda Fusion 360 Ve Bulut Teknolojileri	H, Busra Cakici and Kerim Cetinkaya
10:45-11:00	Ref. No: 64 Direct Digital Spare Part Manufacturing With The Help Of Reverse Engineering For Maintenance Of Public Transportation Buses	Ali Çağlar Önçağ And Hüseyin Özden
11:00- 11:15	Coffee Break	

20 April 2018

11:15- 12:45	Chairman : Professor Ömer Eyerciođlu	C5.Session
11:15- 11:30	Ref. No: 181 Redesign And Simulation Of Ergonomics Analysis With Digital Human Models Of Vehicle Maintenance Channels	Cengiz Eldem, İsmail Sahin, M. Tahir Demir, Neslihan Top And Tolgahan Şahin
11:30-11:45	Ref. No: 48 Effect Of Processing Conditions On The Bonding Quality Of Large Scale Additive Manufacturing Components	Omer Eyerciođlu, Mehmet Aladag And Samet Sever
11:45- 12:00	Ref. No: 90 3B Yazıcıda Titreşimin Ürünlerin Yüzey Pürüzlülüğüne Etkisinin İncelenmesi	Menderes Kam, Hamit Saruhan And Ahmet İpekçi
12:00- 12:15	Ref. No: 93 Conceptual Design Of An Olive Harvesting Machine	Hüseyin Rıza Börklü And Neslihan Top
12:15- 12:30	Ref. No: 94 Surface Texture Characterization And Parameter Optimization Of Fused Deposition Modelling Process	Binnur Sağbaş
12:30- 12:45	Ref. No: 119 Development Of Hybrid Pattern System For 3d Printing Optimization	Hilmi Saygin Sucuođlu, İsmail Bogrekcı, Pinar Demirciođlu And Ogulcan Turhanlar
12:45-14:00	Lunch	

20 April 2018

14:00-15:30	<b>Chairman : Assist. Professor Murat DİLMEÇ</b>	C6.Session
14:00-14:15	Ref. No: 109 Polylaktikasit (Pla) Numunelerde 3 Boyutlu Yazıcı Parametrelerinin Mekanik Özelliklere Etkisi	Halil Tosun and Ahu Çelebi
14:15-14:30	Ref. No: 190 İnsansız Hava Araçları İçin Otomatik İniş Platformu Tasarımı	Serkan Çaşka
14:30-14:45	Ref. No: 01 3D Modeling And Prototyping (3D Printing And CNC Machining) At The All-Russian Technology Competition For Schoolchildren.	Yury Khotuntsev And Ali Dzhanmamedov
14:45-15:00	Ref. No: 184 Termostatik Elastomer Malzemelerin Eklemeli İmalat Teknolojilerinde Kullanımı Ve Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi	Hatice Evlen, Beheşti Sümeyye Semen, Ahmet Turan And Okan Çakır
15:00-15:15	Ref. No: 187 Assembly Line Analysis And Balancing Work: White Goods İndustry Simulation Application	Hayri Özdemir, Filiz Ersöz, Ali Osman Uysal And Taner Ersöz
15:15-15:30	Ref. No: 105 Wear Properties Of SLA Type 3D Printed CNT Reinforced Nano Composites	Bedri Onur Kucukyildirim And Altug Akpınar
15:30- 15:45	Coffee Break	

20 April 2018

15:45-17:15	<b>Chairman : Assist. Professor Ahmet CAN</b>	C7.Session
15:45-16:00	Ref. No : 172 İnsansız Hava Araçları İçin Otomatik Batarya Değişirme Robotu Tasarımı	Serkan Çaşka
16:00-16:15	Ref. No : 102 Sıcaklığın Eklemeli İmalat İle Üretilmiş Parçaların Yüzey Pürüzlülüğüne Etkisi	Fuat Kartal, Celal Nazlı, Zekeriya Yerlikaya, Fadime Şimşek And M. Hüseyin Çetin
16:15-16:30	Ref. No: 186 Performance Measurement With Computer Technologies In Business Administration	Deniz Merdin, Taner Ersöz, Filiz Ersöz And Cemal Cici
16:30-16:45	Ref. No: 106 3d Printing Of Low Temperature Fusible Metal Alloy In Fdm Type 3d Printer	Hulusi Delibaş And Necdet Geren
16:45-17:00	Ref. No: 183 Web Tabanlı 3 Boyutlu Yazıcı Teknolojileri Eğitimi	Hatice Evlen And Alperen Aşçı
17:00-17:15	Ref. No: 134 Topolojik Düğümlerin Fdm Yöntemiyle Üretimi	Seher DemİR, Hüseyin Kürşad Sezer And Veysel Özdemir
17:15- 17:30	Coffee Break	

20 April 2018

17:30-19:00	<b>Chairman : Assist. Professor Savaş DİLİBAL</b>	C8.Session
17:30-17:45	Ref. No: 101 Eklemeli İmalat İle Üretilmiş Parçaların Taguchi Yöntemi Kullanılarak İşleme Parametrelerinin Çekme Mukavemetine Etkisi	Fuat Kartal, Celal Nazlı, Zekeriya Yerlikaya, Fadime Şimşek And M. Hüseyin Çetin
17:45-18:00	Ref. No: 112 Analyzing The Effect Of Voxel Mesh And Surface Mesh Application On Residual Stress By Simufact Additive Software	Ahu Çelebi And Esra Zerina Appavuravther
18:00-18:15	Ref. NO: 185 Process Improvement In Furniture Manufacturing: Simulation Study	Deniz Merdin, Fatma Gül Çelik, Taner Ersöz And Filiz Ersöz
18:15-18:30	Ref. No: 53 İKA Tasarımında Ağırlık Oranı Yöntemi Kullanımı	Cüneyd Demir And Mustafa Bozdemir
18:30-18:45	Ref. No:182 Effect On 3D Prints Of Different Resin Contents Produced For SLA Technology	Ustafa Aydın, Gülgün Satici, Hakan Güzelgöz And Alper Ünlü
18:45-19:00	Ref. No: 20 Roll Form Sistemi Tasarımı Ve Dijital Endüstri	Esra ÇerÇİ and Kerim Çetinkaya