

**4th INTERNATIONAL CONGRESS on 3D PRINTING (Additive Manufacturing)
TECHNOLOGIES and DIGITAL INDUSTRY (3D-PTC2019)**

OPENING PROGRAM

11 April 2019

09:30-10:00	Registration	Pamfilya I
10:00-10:30	Opening Speeches	Prof. Kerim Çetinkaya
10:30-11:00	Protocol Speeches	
11:00-11:30	Keynote Speaker "Hybrid Systems in Additive Manufacturing"	Kyohei Miyachi
11:30-12:00	Ara/Break	
12:00-12:30	Keynote Speaker "Future in Production"	Herbert Bickelmann
12:30-13:00	Keynote Speaker "Design and Applications of Powder Atomization System"	Prof. Mustafa BOZ
13:00- 14:00	Lunch	

**4th INTERNATIONAL CONGRESS on 3D PRINTING (Additive Manufacturing)
TECHNOLOGIES and DIGITAL INDUSTRY (3D-PTC2019)**

SANAYİ 4.0 PROGRAMI

11 April 2019 14:00-16:00

14:00-16:00	Session Chairman: Prof. Dr. Cengiz KAYACAN	Pamfilya I-3.Session
14:00-14:30	233-SANAYİ 4.0 VE DİJİTAL ENDÜSTRİDE 3B YAZICILAR	Prof. Dr. Cengiz KAYACAN
14:30-15:00	67-SANAYİ 4.0 ve YAPAY ZEKÂ	Prof. Dr. Yılmaz KILIÇASLAN
15:00-15:30	48-SANAYİ 4.0 VE SENSÖR DÜNYASI	Prof. Dr. İsmail BÖĞREKÇİ
15:30-16:00	80-SANAYİ 4.0 ve SİMÜLASYON	Doç. Dr. Serap ÇELEN
16:00- 16:30	Ara/Break	

11 April 2019 16:30- 18:30

16:30- 18:30	Session Chairman: Doç. Dr. Pınar DEMİRCİOĞLU	Pamfilya I-4.Session
16:30- 17:00	47-SANAYİ 4.0 VE ARGE-TASARIM MERKEZLERİ	Doç. Dr. Pınar DEMİRCİOĞLU
17:00-17:30	69-SANAYİ 4.0 ve SİBER GÜVENLİK	Dr. Ahmet Ali SÜZEN
17:30-18:00	66-SANAYİ 4.0 ve OYUNLAŞTIRMA	Dr. SAMSUN M. BAŞARICI
18:00-18:30	235-SANAYİ 4.0 ve SİSTEM ENTEGRASYONU	Ayşenur ALTINAY
18:30-	1.gün sonu	

**4th INTERNATIONAL CONGRESS on 3D PRINTING (Additive Manufacturing)
TECHNOLOGIES and DIGITAL INDUSTRY (3D-PTC2019)
SANAYİ 4.0 PROGRAMI**

12 April 2019 08:30-10:30

12 April 2019 08:30-10:30		
08:30-10:30	Session Chairman: Prof. Dr. Abdullah TOGAY	Pamfilya I-5.Session
08:30-09:00	223-SANAYİ 4.0 VE ARTIRILMIŞ GERÇEKLIK - KULLANIM ALANLARI	Doç. Dr. Çelebi ULUYOL Prof. Dr. Abdullah TOGAY
09:00-09:30	87-SANAYİ 4.0 VE BULUT BİLİŞİM	Doç. Dr. Numan ÇELEBİ Dr. Tuğrul TAŞCI
09:30-10:00	160-SANAYİ 4.0 ve KOLABORATİV ROBOTLAR	Dr. Savaş DİLİBAL Dr. Haydar ŞAHİN
10:00-10:30	148-SANAYİ 4.0 ve BIG DATA (BÜYÜK VERİ)	Prof. Dr. Filiz ERSÖZ
10:30- 11:00	Ara/Break	

12 April 2019 11:00-12:30

12 April 2019 11:00-12:30		
11:00-12:30	Session Chairman: Prof. Dr. Orhan ÖZÇATALBAŞ	Pamfilya I-6.Session
11:00-11:30	217-SANAYİ 4.0 ve DİJİTAL YÖNETİM-PAZARLAMA-İŞLETME	Doç. Dr. M. Halit KARAASLAN Doç. Dr. Hakan CENGİZ
11:30-12:00	229-SANAYİ 4.0 ve TARIM	Prof. Dr. Orhan ÖZÇATALBAŞ
12:00-12:30	158-SANAYİ 4.0 ve TURİZM	Doç. Dr. Nadiya DEKHTYAR Doç. Dr. Nuray TÜRKER
12:30- 14:00	Lunch	

12 April 2019 14:00-15:30

12 April 2019 14:00-15:30		
14:00-15:30	Session Chairman: Doç. Dr. Murat YILDIRIM	Pamfilya I-7.Session
14:00-14:30	227-SANAYİ 4.0 ve DİJİTAL PARA - FİNANS	Doç. Dr. Murat YILDIRIM
14:30-15:00	234-SANAYİ 4.0 ve NESNELERİN İNTERNETİ	Dr. Okan ORAL
15:00-15:30	218-SANAYİ 4.0 VE AKILLI ŞEBEKELER	Dr. Erkan Dursun
15:30	Sanayi Oturumları Kapanışı	

**4th INTERNATIONAL CONGRESS on 3D PRINTING (Additive Manufacturing)
TECHNOLOGIES and DIGITAL INDUSTRY (3D-PTC2019)
PAMFİLYA I SALONU**

12 April 2019 16:30-18:30		
16:30-18:30	Oturum Başkanı : Doç. Dr. Meltem Kürtüncü	Pamfilya I-8.session
16:30-16:45	31- Glioblastoma Multiforme Grade 3/4 Hastalarının Üç Boyutlu Yazıcı Teknolojisi İle Oluşturulan Kranyum Ve Tümör Modellerinin Radyoterapi Tedavi Planlama	Meryem Cansu Şahin, İsmail Kaya and İlker Deniz Cingöz
16:45-17:00	32- Spinal Cerrahi Sonrası Vertebra Işınlaması Yapılacak Hastalarda 3d Yazıcı Teknolojisi İle Farklı Filamentler Kullanılarak Üretilen Pedikül Vidaların Tedavi Planlarına Katkısının Araştırılması	Meryem Cansu Şahin, İsmail Kaya and İlker Deniz Cingöz
17:00-17:15	85- Benefits Of Conversion Of Ct Data In Reconstruction Of Face Region With 3d Printer Technology To Solid Model Reconstruction	Mehmet Mahir Sofu, Niyazi Uğur Özcan, Dudu Dilek Yavuz and Mustafa Asım Aydın
17:15-17:30	94-3b Baskı Teknolojisi İle Tasarlanan Terapötik Nebülizatör Cihazı İle Yapılan İnhaler Tedavinin Çocukların Psikososyal Semptomlarına Etkisi: Pilot Çalışma	Meltem KÜrtÜncÜ, Nurten Arslan and Tuğçe Topcu
17:30-17:45	114- Drug Design With 3d Printer In Different Architectures For Drug Delivery Systems	Aleyna KÜÇÜkay and Cem Ustundag
17:45-18:00	243- 3d Baskı Yöntemi İle Hastaya Özel Ortez İmalatı	Hasan Kemal SÜRmen
18:00-18:15	226-Hücre İskelesi Yazdırma Amaçlı Çift Başlıklı 3b Biyo Yazıcı Tasarımı Ve Geliştirilmesi	Hatice Evlen and Nermin Sarımsakçı
18:15-18:30	236-Effect Of Scaffold Design On Mechanical Properties İn Bone Tissue Engineering	Zeynep Ekşi
18:30	Dinner	

**4th INTERNATIONAL CONGRESS on 3D PRINTING (Additive Manufacturing)
TECHNOLOGIES and DIGITAL INDUSTRY (3D-PTC2019)
PAMFİLYA SALONU**

13 April 2019 08:30-10:30		
08:30-10:30	Session Chairman: Prof. Dr. Bekir Yalçın	Pamfilya I-9.Session
08:30-08:45	176- Compression Behavior Of Auxetic And Honeycomb Core Materials Manufactures By Fdm Printer	Kutay Cava, Mustafa Aslan, Ümit Alver and Hasan Gedikli
08:45-09:00	194- A Review Study On The Using Potential Of 3d Printing Technologies In Automotive Industry	Derviş Erol, Battal Doğan and Mustafa Bozdemir
09:00-09:15	201- The Experimental Study On Examination Of The Usability Of Three Dimensional Printing Technologies In Tread Pattern Design Of Vehicle Tires	Derviş Erol, Battal Doğan and Mustafa Bozdemir

09:15-09:30	189- Characterization And Manufacturing Of Auxetic Compression Test Specimens From Pla Material By Using 3d Printing Method	Berkay Ergene and Bekir Yalçın
09:30-09:45	53- 3D yazıcıyla üretilen açık gözenekli köpük modellerin gerçek üretim şartlarıyla karşılaştırılması	Melik Cetin and Mustafa Yaşar
09:45-10:00	65- Design and Characterization of Auxiliary Biosandwichs	Cherief Mencef, Belaadi Ahmed and Bouakba Mostafa
10:00-10:15	73- Delta ve Kartezyen Kinematik Yapılı Üç Boyutlu Yazıcı Sistemlerinin Performans Analizleri	Erkan İncekar, Hüseyin Kaygısız and Sebahattin Babur
10:15-10:30		
10:30- 11:00	Ara/Break	

13 April 2019 11:00-13:00		
11:00-13:00	Session Chairman : Prof. Dr. Melik ÇETİN	Pamfilya I-10.Session
11:00-11:15	160- Sanayi 4.0 ve Robotlu Ark Kaynağı ile Katmanlı İmalat	Savaş Dilibal and Haydar Şahin
11:15-11:30	111-Hidrojen-Elektrik Dönüşümlü Yarış Otomobili Telemetri Sistemi	Hasan Gür, Burhan Duman, Vahid Karateke, Hüsameddin Akçay And Osman Gür
11:30-11:45	60-Temizlik Robotu İçin Derin Dövücülü Yıkama Aparatı Geliştirilmesi	Ömer Şaban Kamber, Hakan Maden And Burak Recep Kamber
11:45-12:00	54- Tersine mühendislik ile düzensiz şekilli açık gözenekli metal köpük morfolojisinin incelenmesi	Melik Cetin
12:00-12:15	55- Dökün yöntemiyle kapalı gözenekli metal köpük üretimi ve özelliklerin incelenmesi	Melik Cetin
12:15-12:30	110- Endüstri 4.0 Perspektifinde Akıllı Tarım	Burhan Duman and Koray Özsoy
12:30-12:45	96- Mekatronik Sistemler Tasarım Projesi Olarak Üç Boyutlu Yazıcı Tasarımı ve İmalatı	Hüseyin Kaygısız, Erkan İncekar and Aytaç Uğur Yerden
12:45-13:00	119- Continuous Fiber Reinforced Composite Filament Production And Printing	Fatih Huzeyfe Öztürk, Özkan Öz, Murat Aydın, Emre Kiliç, Salih Ogün İsak and Uğur Bektaş
13:00- 14:00	Lunch	

**4th INTERNATIONAL CONGRESS on 3D PRINTING (Additive Manufacturing)
TECHNOLOGIES and DIGITAL INDUSTRY (3D-PTC2019)
Pamfilya I SALONU ONLINE**

13 April 2019 14:00-16:00		
14:00-16:00	Session Chairman: Dr. Savaş DİLİBAL	Pamfilya I-11.Session
14:00-14:15	150-Development of firms in the context of strategic changes	Kryuchkova Natalia M.
14:15-14:30	35- Change Brings Opportunities – An Introduction To Digital Marketing Strategy Techniques	Thomai Fytili
14:30-14:45	143- Investigation Of 3d Printed Construction Mortar Properties	Tayfun Uygunoğlu And Sevcan Özgüven
14:45-15:00	144- Construction Materials And Properties Produced With 3D Printing Technology	Tayfun Uygunoğlu, Sevcan Özgüven And İlker Bekir Topçu
15:00-15:15	147- B2B Digital Marketing Strategy, Where Do I Start?	Marialena Effraimidou
15:15-15:30	199- World Engineering Competitions: International Continuous Project-Based Learning System	Alexey Titov And Ali Dzhannamedov
15:30-15:45	221- Industry 4.0 In The Republic Of Belarus	Anatoly Rodceвич, Olga Konchevskaya And Sergey Soloviev
15:45-16:00	162- A Unified Approach To The Construction And Quality Analysis Of Taxonomic Identification Systems	Eugene Malakhov, Tatyana Petrushina and Natalia Trubina
16:00- 16:30	Ara/Break	

**TECHNOLOGIES and DIGITAL INDUSTRY (3D-PTC2019)
PAMFİLYA I SALONU**

13 April 2019 16:30-18:30		
16:30-18:30	Oturum Başkanı : Dr. Nafiz YAŞAR	Pamfilya I-12.session
16:30-16:45	88-Development Of Bioink For Bone Tissue Engineering Applications	Mert Gezek, Fatih Ciftci And Cem Bulent Ustundag
16:45-17:00	113- Su Geri Kazanım Projesi Modellemesi Ve 3 Boyutlu Yazdırılması	Hakan Maden And Kerim Çetinkaya
17:00-17:15	169- Geometric Accuracy Analysis by Image Processing Methods and Surface Quality Analysis on Gear Wheels Produced by FDM Method	Nafiz Yaşar and Hakan Yılmaz
17:15-17:30	246- 3D Printer in Textile; A Case Study	Ayşe Özkal, Ayşegül Koyuncu Okca and Gürkan Semiz
17:30-17:45	5- Picatini Raylar Ve 3b Yazıcıyla Prototip Üretimi	Mustafa Bozdemir

17:45-18:00	195- Statik Yükleme Analizinin Çok Çıkışlı Yapay Sinir Ağlarına Öğretilmesi	Ahmet Okudan
18:00-18:15		
18:15-18:30		
18:30	Dinner	