

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

11 April 2019 14:00-16:00		
14:00-16:00	Session Chairman : Prof. Dr. Mustafa AYDIN	ASPENDOS-3.Session
14:00-14:15	4- Investigation Of Sound Absorption Coefficients Of Porous Gypsum Structures Produced By Binder Jetting Technique	Ramazan Aslan and Osman Turan
14:15-14:30	95-Üç Boyutlu Yazdırma Teknolojilerinin Maliyet ve Destek Malzemesi Gereksinimleri Yönünden Kıyaslanması ve İmalat Sektöründe Uygulanabilirliği	Arif Özkan, Ufuk Çıfci and İrfan Akgul
14:30-14:45	123-Yapıştırıcı İle Katmanlı İmalat Yönteminde Seramikler Ve Polimerler İçin Üretim Parametrelerinin Deneysel Olarak Optimizasyonu	Osman İyibilgin and Engin Gepek
14:45-15:00	140-Kompozit Reçinelerden DLP Yöntemiyle Üretilmiş Numunelerin İncelenmesi	Mustafa Aydın, Gülgün Satıcı, Hakan Güzelgöz, Alper Ünlü and Serkan Çaşka
15:00-15:15	214- Exploring the Potential Growth of 3D Printing of Prosthetics and Cars Spare Parts in Libya	Mohamed Jalloul Eltarabelsi
15:15-15:30	172- Molding With 3d Slicing Method	Tuğba Nur Büyükkaraca, Süleyman Canan and Ömer Kaan Baykan
15:30-15:45	188- Endüstriyel Bir İçten Dişli Pompanın Farklı Devir Sayılarındaki Debi ve Enerji Tüketim Değişimlerinin İncelenmesi	Burak ÖZTÜRK
15:45-16:00	191- Farklı Kesici Ağız Açısına Sahip Freze Takımlarının Tasarımı Ve Deneysel Doğrulanması	Hasan Yaşar and Ahmet Can
16:00- 16:30	Ara/Break	

11 April 2019 16:30-18:30		
16:30-18:30	Session Chairman : Prof. Dr. Hüseyin Rıza BÖRKLÜ	ASPENDOS -4.session
16:30-16:45	104- Creating An Optimal Ad Hoc Network İn Internet Of Vehicles With Artificial Neural Networks	Ercüment Öztürk, Ahmet Ulu and Tuğrul Çavdar
16:45-17:00	105- Applications of Intermittently Connected Delay Tolerant Wireless Sensor Networks (ICDT-WSNs) - A Survey	Nader Ebrahimpour, Ercüment Öztürk and Tuğrul Çavdar
17:00-17:15	156- Banking Security Synergetic Models	Sergii Yevseiev, Ruslan Hryshchuk and Nataliia Romashchenko
17:15-17:30	159- Development Of Ontology For Interacting Agents Behavior İn Security Systems	Oleksandr Milov and Olha Korol

17:30-17:45	Eklemele İmalat Yöntemlerinde Son Trendler	InfoTRON
17:45-18:00	174- Mems Fabrication Using Ppsl Technique Based 3d Printer	Ishak Ertugrul, Nihat Akkus, Huseyin Yuce and Huseyin Metin Ertunc
18:00-18:15	175- Mems Fabrication Using 2pp Technique Based 3d Printer	Ishak Ertugrul, Nihat Akkus and Huseyin Yuce
18:15-18:30	215- Physical- Cyber Security Risks On Future Power Grid Systems In The Perspective Of Industry 4.0	Erkan Dursun and Ahmet Hacinecipoglu
18:30	Dinner	

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

12 April 2019 08:30-10:30		
08:30-10:30	Session Chairman : Prof. Dr. Mustaf GÜNAY	ASPENDOS -5.session
08:30-08:45	90- 5 Eksen 3B Yazıcı Tasarımı ve Prototipi	Deniz Altunkaynak, Burhan Duman And Kerim Çetinkaya
08:45-09:00	137-Scara Tipi Üç Boyutlu Seramik Yazıcı Tasarımı ve Prototip Üretimi	Dilek Demirbaş, Rabia Melik, Büşra Kömürcü, Serenay Tümkiye And Suat Altun
09:00-09:15	151-Süre Ayarlı Yeni Bir Gazlı Ocak Tasarımı	Aybegum Numanoglu And Hüseyin Rıza Börklü
09:15-09:30	152- Kum Saati Benzeri İnovatif Bir Lambanın Kavramsal Tasarımı	Cansu Kardaş And Hüseyin Rıza Börklü
09:30-09:45	171-Ev Tipi Set Üstü Gazlı Ocaklarda Maliyet ve Kalite İyileştirme Amaçlı Bir Değer Mühendisliği Uygulaması	Aybegüm Numanoğlu And Hüseyin Rıza Börklü
09:45-10:00	182-3 Boyutlu Çizim Programında Motor Tasarımı ve Termodinamik Hesaplamaları	Mehmet Çakmakkaya, Nurullah Bozkurt And Mert Güvenç
10:00-10:15	185-Kum Saati Benzeri İnovatif Bir Lambanın Şekillendirme Tasarımı	Cansu Kardaş And Hüseyin Rıza Börklü
10:15-10:30	220-Simülasyondan Artırılmış Gerçekliğe	Dilan Ezgi Düzgün, Yudum Kayhan And Kerim Çetinkaya
10:30- 11:00	Ara/Break	

12 April 2019 11:00-12:45		
11:00-12:45	Session Chairman : Dr. Hative EVLEN	ASPENDOS -6.session
11:00-11:15	21-Stereolitrografi ile 3b Basılabilir Nanokil Takviyeli Polimer Yapıların Mekanik Karakterizasyonu	Mehmet Fahri Saraç, Merve Mert, İremnur Bülbül, İsmail Aktitiz, Berrin Saygı Yalçın And Remzi Varol
11:15-11:30	23-3B Basılabilir Füme Silika Takviyeli Fotoduyarlı Polimerlerin Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi	Mehmet Fahri Saraç, Aslı Oranlı, İsmail Aktitiz, Berrin Saygı Yalçın And Remzi Varol
11:30-11:45	39-Farklı Ahşap Filamentler ile Yazdırılmış Örneklerin Yüzey Pürüzlülüğü ve Boyutsal Kararlılığı	Suat Altun, Veysel Tokdemir And Seher Yilmaz
11:45-12:00	40-Ahşap Filamentlerin ve Baskı Parametrelerinin Çekme Direncine Etkisi	Suat Altun, Veysel Tokdemir And Kubra Kurtoğlu
12:00-12:15	79-Makara ile Bükme İşlemlerinde Gerekli Olan Parametrelerin Sonlu Elemanlar Yöntemiyle Tayini	Esra Çerçi And Kerim Cetinkaya
12:15-12:30	3 Boyutlu Dijital Fabrikalar	+90
12:30-12:45	131-Scara Robot Kollu Fdm Yazıcı Tasarımı ve Prototipi	Sevgi Yenin, Gamze Eryürek, Dilara Taştepe, A. Vildan Çetin, Serap Palamut, Ebru Ekdi, Nimet Oğuzlar And Kerim Çetinkaya
12:45- 14:00	Lunch	

12 April 2019 14:00-16:00		
14:00-16:00	Oturum Başkanı: Prof. Dr. Halil DEMİR	ASPENDOS -7.session
14:00-14:15	17- Endüstri 4.0' Da Elektromanyetik Uygulamalar	Ahmet Bülent Gülver And Mustafa Bozdemir
14:15-14:30	58- Geliştirilen Mobil Uygulama İle Su Arıtma Cihazı Filtre Kontrolü Ve Uyarı Sistemi	Ömer Şaban Kamber
14:30-14:45	92- Kutu Tipi Mobilya Konstrüksiyonlarında Kullanılan Minifikslerin 3b Yazıcıyla Prototip Üretimi	Onur Ülker And Haldun Ender Erdem
14:45-15:00	138- 3d Yazıcı Destekli Üretilen Dört Rotorlu İha'nın Sonlu Elemanlar Yöntemi Kullanılarak Yapısal Analizi	Serkan Çaşka, Kadir Gök And Mustafa Aydın
15:00-15:15		
15:15-15:30	202- Yeni Bir Kedi Besleme Ünitesinin Kavramsal Tasarımı (The Conceptual Design Of A New Cat Feed Unit)	Duygu Kırmızı And Huseyin Riza Borklu
15:30-15:45	33- 3d Printing Of A Novel Si Based Anode Active Material For Li-Ion Batteries By Modified Fdm Type Printer	Emrah Bulut

15:45-16:00	219-3b Yazıcı ile Uzun Geometrilik Parçaların Üretilebilirliği	Ahmet Köbeloğlu And Kerim Çetinkaya
16:00- 16:30	Ara/Break	

12 April 2019 16:30-18:30		
16:30-18:30	Session Chairman : Prof.Dr. Hüseyin ÖZDEN	ASPENDOS -8.session
16:30-16:45	36- Görüntü İşleme Metoduna Dayalı Sürekli Yazabilen Otomatik 3B Baskı Cihazın Tasarımı Ve İmalatı	Bekir Aksoy, Koray Özsoy and Mehmet YÜcel
16:45-17:00	78- Endüstri 4.0, Savunma Sisteminde Silahlanma Akıllı Laser Silahları, Askeri Robotlar	Hüseyin Özden
17:00-17:15	208- Arduino Uygulamalarının Labview Programı İle Simulasyonu Ve Modellenmesi	Batikan Erdem Demir and Funda Demir
17:15-17:30	62-Gözenekli Yapıların 3b Yazıcılarla Hassas Üretimini Araştırılması	Ibrahim Yavuz, Ahmet Fatih Yuran and Abdulkadir Yildirim
17:30-17:45	168- 4B Yazdırmada (4D Printing) Kullanılan Akıllı Malzemeler Üzerine Bir İnceleme	Mehmet Boy, Halil Demir and Serhat Orkun Tan
17:45-18:00	19- Microstructural Investigation On Al7075/Al2o3 Functionally Graded Composite	Tugce Yildiz and Gökhan Sur
18:00-18:15	178- Finite Element Analysis Of Forces Subjected To Hotend And Nozzle Part In 3d Printers	Senai Yalcinkaya, Murat Şen And Eray Cançelik
18:15-18:30	213- Simulation And Implementation Of A Microcontroller Controlled Electromagnetic Launcher	Batikan Erdem Demir And Funda Demir
18:30	Dinner	