

International
Journal of 3D Printing
Technologies and Dijital Industry

IJ3DPTDI



Uluslararası 3B Yazıcı Teknolojileri
ve Dijital Endüstri
Dergisi

Volume:1 Number:1 | Cilt:1 Sayı:1
October-December 2017 | Ekim-Aralık 2017
ISSN:2602-3350

Cilt: 2 Sayı:1 Volume:2 Number: 1 ISSN:2602-3350

2018

DergiPark
AKADEMİK

ULUSLARARASI 3B YAZICI TEKNOLOJİLERİ VE DİJİTAL ENDÜSTRİ

Cilt:2 Sayı: 1 Yıl: 2018

International Journal of 3D Printing Technologies and Digital Industry

Volume:2 Number: 1 Yıl: 2018

ISSN: 2602-3350

Bu dergi, aşağıda listelenen veri tabanları tarafından taranmaktadır. /The Journal is indexed by the following abstracting and indexing databases

Google Scholar, ResearchBib, Index Copernicus

 Google Scholar



ResearchBib



Index Copernicus

International Journal of 3D Printing Technologies and Digital Industry

Cilt: 2, Sayı:1 (2018)

Editörler ve Kurullar

Yayın Kurulu Başkanı/ Publication Board Manager

Dr. Kerim ÇETİNKAYA Karabük Üniversitesi Teknoloji Fakültesi, Endüstriyel Tasarım Mühendisliği Bölümü, Türkiye

Editör / Editor-in-Chief

Dr. Kerim ÇETİNKAYA Karabük Üniversitesi Teknoloji Fakültesi, Endüstriyel Tasarım Mühendisliği Bölümü, Türkiye

Editörler Kurulu/ Editorial Board

Dr. Kerim ÇETİNKAYA Karabük Üniversitesi Teknoloji Fakültesi, Endüstriyel Tasarım Mühendisliği Bölümü, Türkiye

Dr. Koray ÖZSOY Süleyman Demirel Üniversitesi Senirkent MYO Elektrik ve Enerji Bölümü, Türkiye

Dr. Burhan DUMAN Süleyman Demirel Üniversitesi Uluborlu MYO Endüstriyel Otomasyon Bölümü, Türkiye

Dr. Hatice EVLEN Karabük Üniversitesi Teknoloji Fakültesi, Endüstriyel Tasarım Mühendisliği Bölümü, Türkiye

Dr. Ahu ÇELEBİ Celal Bayar Üniversitesi Mühendislik Fakültesi, Malzeme Mühendisliği Bölümü, Türkiye

Dr. Emaka AMALU Teesside Üniversitesi, Doğa ve Bilim Bölümü , Middlesbrough, İNGİLTERE

Danışma Kurulu/Advisory Board

Dr. M. Cengiz KAYACAN, Süleyman Demirel Üniversitesi, TR

Dr. N. Nnamdi Ekere, Wolverhampton Üniversitesi, UK

Dr. Hüseyin Rıza BÖRKLÜ, Gazi Üniversitesi, TR

Dr. Emeka Amalu Teesside Üniversitesi, UK

Dr. Mustafa BOZDEMİR Kırıkkale Üniversitesi, TR

Dr. Pınar Yılgör Huri Ankara Üniversitesi, TR

Dr. Savaş DİLİBAL, İstanbul Gedik Üniversitesi, TR

Dr. Cem Bülent ÜSTÜNDAĞ, Yıldız Teknik Üniversitesi, TR

Dr. Ahmet CAN, Necmettin Erbakan Üniversitesi, TR

Dr. Fuat KARTAL, Kastamonu Üniversitesi, TR

Dr. İhsan TOKTAŞ, Yıldırım Beyazıt Üniversitesi, TR

Dr. Okan ORAL, Akdeniz Üniversitesi, TR

Dr. Barış Berat BULDUM, Mersin Üniversitesi, TR

Dr. Serap ÇELEN, Ege Üniversitesi, TR

Dr. Kıyas KAYAALP, Süleyman Demirel Üniversitesi, TR

Dergimizin ikinci cildinde (2018) hakem olarak katkı sağlayan bilim insanlarına çok teşekkür ederiz.

We greatly appreciate the contributions made by the following scientists, who worked as section referees for second (2018) volume of our journal.

Hakemler Kurulu/Referess Board

- Dr. Kıyas KAYAALP, Süleyman Demirel Üniversitesi, TR
Dr. Okan ORAL, Akdeniz Üniversitesi, TR
Dr. Erdal AYDEMİR, Süleyman Demirel Üniversitesi, TR
Dr. Gülay GÜNAY Karabük Üniversitesi, TR
Dr. Menderes KAM, Düzce Üniversitesi, TR
Dr. Mustafa AYYILDIZ, Düzce Üniversitesi, TR
Dr. Hayri YAMAN, Kırıkkale Üniversitesi, TR
Dr. Derviş EROL, Kırıkkale Üniversitesi, TR
Dr. Fadime ŞİMŞEK, Kastamonu Üniversitesi, TR
Dr. Arif UZUN, Kastamonu Üniversitesi, TR
Dr. Ahmet SAMANCI, Necmettin Erbakan Üniversitesi, TR
Dr. Engin NAS, Düzce Üniversitesi, TR
Dr. Musa YILDIRIM, Karabük Üniversitesi, TR
Dr. Serap ÇELEN, Ege Üniversitesi, TR
Dr. İhsan TOKTAS, Yıldırım Beyazıt Üniversitesi, TR
Dr. Kürşad SEZER, Gazi Üniversitesi, TR
Dr. Arif ÖZKAN, Kocaeli Üniversitesi, TR
Dr. Ahmet CAN, Necmettin Erbakan Üniversitesi, TR
Dr. Mustafa AYDIN, Celal Bayar Üniversitesi, TR
Dr. Hüseyin Rıza BÖRKLÜ, Gazi Üniversitesi, TR
Dr. Senai YALÇINKAYA, Marmara Üniversitesi, TR
Dr. Fuat KARTAL, Kastamonu Üniversitesi, TR
Dr. Hakan YILMAZER, Yıldız Teknik Üniversitesi, TR
Dr. Nizamettin KAHRAMAN, Karabük Üniversitesi, TR

Cilt 2, Sayı 1 (2018)

İçindekiler /Table of Contents	Sayfa /Pages
<i>Vertical Ekstrusion (Filament) System Design And Prototyping</i>	1-10
<i>Dikey Ekstrüzyon (Filament) Sistemi Tasarım Ve Prototip İmalatı</i>	
MUSTAFA AYDIN, BURAK GÜLER, KERİM ÇETİNKAYA	
<i>Industrial Sizes Double Nozzle And Cartesian Type 3d Printer Design And Prototyping</i>	
<i>Endüstriyel Boyutlu Çift Başlı Kartezyen Tipi Üç Boyutlu Yazıcı Tasarımı Ve Prototip Üretimi</i>	11-22
BURAK GÜLER, KERİM ÇETİNKAYA	
<i>3d Printer Design And Investigation Of Effects On The Mechanical Properties Of The Printing Fill Rates</i>	
<i>3 Boyutlu Yazıcı Tasarımı Ve Yazdırma Doluluk Oranının Mekanik Özellikler Üzerine Etkisinin İncelenmesi</i>	23-31
GÜLÇİN EREL, Hatice EVLEN, Elif YILMAZ	
<i>Determination Of The Infill Ratio Effect On The Failure Loads Of The Printed Parts</i>	
<i>Üç Boyutlu Yazıcılarda Kullanılan Doluluk Oranının Hasar Yüküne Olan Etkisinin Belirlenmesi</i>	32-39
ÖZKAN ÖZ, MURAT AYDIN, AHMET SERKAN KARA, MELİS SİBEL SANCAK	
<i>The Faults Of Prototype Parts Produced With FDM Technology And Prevention Of These Faults</i>	
<i>FDM Teknoloji İle Üretilen Prototip Parçalarının Hataları Ve Hataların Önlenmesi</i>	40-51
Hakan MADEN, Ömer Şaban KAMBER	
<i>3D Printing And Modeling Of Anatomical Structures Of Human Body Used In Medicine And Health Sciences</i>	
<i>Tıp Ve Sağlık Bilimleri Alanında Kullanılan İnsan Vücudundaki Anatomik Yapıların Modellenmesi Ve 3 Boyutlu Baskısı</i>	52-56
Eylül DEMİR,İhsan TOKTAŞ	
<i>Design And Manufacture Of Pistol Grip With 3d Printers</i>	
<i>Silah Kabzasının 3b Yazıcılarla Tasarım Ve İmalatı</i>	57-68
Mustafa BOZDEMİR	
<i>Analysis of The Basic Parameters in Additive Manufacturing of The Elastomeric Materials</i>	
<i>Elastomerik Malzemelerin Katmanlı İmalatında Temel Parametrelerin Analizi</i>	69-75
ÖMER ELBABA, SAMET SEZER, HAYDAR ŞAHİN, SAVAŞ DİLİBAL	
<i>The Transition To Industry 4.0 In One Of The Turkish Logistics Company</i>	
<i>Türk Lojistik Firmalarından Birinde Endüstri 4.0'a Geçiş</i>	76-85
Elifcan GÖÇMEN, Rızvan EROL	

<i>Cooperative Industrial Robots And Digital Industry</i>	
<i>İşbirlikçi endüstriyel robotlar ve dijital endüstri</i>	86-96
S.DİLİBAL, H.ŞAHİN	
<i>Optimization Of Fused Deposition Modeling Process Parameters For Building Time</i>	
<i>Eriyik yığıma modelleme süreç parametrelerinin yapım süresine etkisi</i>	97-104
FUAT KARTAL , CELAL NAZLI, ZEKERİYA YERLİKAYA, FADİME SİMSEK VE M. HÜSEYİN ÇETİN	