

3B BASKI TEKNOLOJİLERİ ULUSLARARASI SEMPOZYUMU (3B-BTS2016)



3B BASKI TEKNOLOJİLERİ ULUSLARARASI SEMPOZYUMU (3B-BTS2016) 5-7 Mayıs 2016 tarihlerinde Demos Fuarcılık tarafından Karabük Üniversitesi Teknoloji Fakültesi Endüstriyel Tasarım Mühendisliği Bölümü işbirliği ile Pullman İstanbul Convention Center De düzenlenmiştir.

” Üç boyutlu üretim neredeyse tüm imalat yöntemlerinden devrim yaratma potansiyeline sahip bir teknolojidir”.

Sempozyum öğrenciler, çalışanlar ve akademisyenleri bir araya getirerek, bu yeni teknolojiler konusunda bilgi paylaşımı sonucu ileri üretim teknolojilerinin getireceği yeniliklere adapte olabilen yüksek yeteneğe sahip iş gücü oluşturmaya katkı sağlayıp, Inovativ üretim merkezleri kurulmasına öncü olunacaktır.

INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON 3D PRINTING TECHNOLOGIES (3D-PTS2016)
3B BASKI TEKNOLOJİLERİ ULUSLARARASI SEMPOZYUMU (3B-BTS2016)

SCIENTIFIC PROGRAM / BİLİMSEL PROGRAM

5 MAY 2016 / 5 MAYIS 2016

10:00-10:30	Registration / Kayıt		
10:30-10:45	Opening Speeches / Açılış Konuşmaları		Prof. Dr. Kerim ÇETİNKAYA (Karabük Üniversitesi) Hüseyin ASLAN (Düzce Fuarı)
			Prof. Dr. Mustafa YAŞAR (Karabük Üniversitesi) Uğur YURTTAŞ (vitoTRON)
10:45-11:00	Keynote Speaker / Davetli Konuşmacı		Prof. Dr. Ersan ASLAN (Müşteriler - Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı)
	1st. Session / 1. Oturum	Chairman / Oturum Başkanı	Prof. Dr. Mustafa KURT
11:00-11:15	A BIOPRINTING APPLICATION BY USING A REP-RAP 3D PRINTER REP-RAP 3 BOYUTLU YAZICI KULLANILARAK BİYÖ YAZICI UYGULAMASI		Batuhan YILDIRIM, Berk Kemal PANK, Egemen KEÇECİ, Gazi TOZLUK, Ender YILDIRIM
11:15-11:30	PRODUCTION OF A HUMAN BRAIN VIA FUSED DEPOSITION MODELING USING MAGNETIC RESONANCE IMAGING (MRI) SCAN DATA		Yılmaz GÜR, E. ÖRÜCÜ
11:30-11:45	3D CERAMIC PRINT DESIGN AND PROTOTYPE 3B SERAMİK YAZICI TASARIMI VE PROTOTİPİ		Ayhan ÇALIŞKAN, Halime EYLEN, Kerem ÇETİNKAYA
11:45-12:00	THE PRODUCTION OF OBJECTS WITH THREE DIMENSIONAL PRINTING TECHNIQUE ÜÇ BOYUTLU BASKI TEKNİĞİ İLE NESNELERİN ÜRETİMİ		Gökem ACAR YAVUZ, Zeki KIRAL
12:00-12:00	Break Time / Öğle Arası		
	2nd. Session / 2. Oturum	Chairman / Oturum Başkanı	Doç. Dr. Süleyman SEMİZ
12:45-14:00	EFFECT ON DIMENSIONAL ACCURACY AND SURFACE QUALITY IN MANUFACTURING WITH 3D PRINTER 3B PRINTER İLE İMALATTA ÜRETİM PARAMETRELERİNİN BOYUTSAL DOĞRULUK VE YÜZEY KALİTELERİNE ETKİSİ		Şahin ŞEN, Halil İbrahim DEMİRCİ, Burhan ÇİÇEK
14:00-14:15	DEVELOPMENT OF NOVEL MATERIALS FOR 3D PRINTERS		Elzubekr ÇANTI, Mustafa AYDIN, Ferhat YILDIRIM
14:15-14:30	ERGONOMIC GRIP DESIGN AND APPLICATION ERGONOMİK KABZA TASARIMI VE UYGULAMASI		Eren AKGÜL, Erol KIZILKAYA AYDOĞAN, Dilar ARAY, Cem SİNANOĞLU
14:30-14:45	GELECEK: KALIPSIZ SERİ ÜRETİM		Eren TİGREL
14:45-15:00	EFFECTS OF FILLING PERCENTAGE ON MECHANICAL PROPERTIES OF PLA AND PET MATERIALS DOLULUK ORANLARININ PLA VE PET MALZEMELERİN MEKANİK ÖZELLİKLERİ ÜZERİNE ETKİLERİ		Minerva Ayder ÖZDEMİR, Halime EYLEN, Aydin ÇALIŞKAN
15:00-15:15	PRODUCTION OF PERSONEL IMPLANT DESIGNS WITH A 3D PRINTER KİŞİYE ÖZEL İMPLANT TASARIMLARININ 3 BOYUTLU YAZICILARLA ÜRETİLMESİ		Muslaka KARAGÖZ, Aliye Akar ÇERİT
15:15-15:30	Coffee Break / Kahve Arası		
	3rd. Session / 3. Oturum	Chairman / Oturum Başkanı	Doç. Dr. Halil İbrahim DEMİRCİ
15:30-15:45	INDUSTRIAL SIZES DOUBLE NOZZLE AND CARTESIAN TYPE 3D PRINTER DESIGN AND PROTOTYPING ENDÜSTRİYEL BOYUTLU ÇİFT BAŞLI KARTEZİYEN TİPİ 3B YAZICI TASARIMI VE PROTOTİPİ		İsmail GÜLER, Kerem ÇETİNKAYA
15:45-16:00	3D PRINTERS AND THE FUTURE OF ARCHITECTURAL TECHNOLOGY 3 BOYUTLU YAZICILAR VE GELECEĞİN MİMARLIK TEKNOLOJİSİ		F. E. TANCIRIOĞLU, Seren ARSLAN SELÇUK
16:00-16:15	İÇİ BOŞ (SHELL) PRİZMALARIN YAZDIRILMASI İÇİN BİR YÖNTEM MASA ÜSTÜ 3 BOYUTLU YAZICILARIN POTANSİYEL RİSKLERİ		Fuat KARTAL
16:15-16:30	3B YAZICI TASARIM YARIŞMASI FINAL SUNUMU		FİNALİSTLER
16:30-16:45	DIRECT METAL LASER SINTERING PROCESS AND USE OF Co-Cr IN DENTAL APPLICATION DOĞRUDAN METAL LAZER SİNERLEME PROSESİ VE DENTAL ALANDA Co-Cr ÜRETİMİNDE KULLANIMI		Özkan ÖZMEN, Cem SİNANOĞLU
16:45-17:00	INVESTIGATION OF MECHANICAL PROPERTIES OF PRINT-OUTS MANUFACTURED USING DIFFERENT PRINTING METHODS ON 3D 3B YAZICIDA FARKLI BASKI YÖNTEMLERİYLE ÜRETİLEN ÇIKTILARIN MEKANİK ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ		Halil İbrahim DEMİRCİ, Şahin ŞEN, Başra SERBAN



INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON 3D PRINTING TECHNOLOGIES (3D-PTS2016)
3B BASKI TEKNOLOJİLERİ ULUSLARARASI SEMPOZYUMU (3B-BTS2016)

SCIENTIFIC PROGRAM / BİLİMSSEL PROGRAM

6 MAY 2016 / 6 MAYIS 2016

10:00-10:30	Registration / Kayıt		
	1st. Session / 1. Oturum	Chairman / Oturum Başkanı	Prof.Dr. Cem SİMANOĞLU
10:30-10:45	STEREOTACTIC SYSTEM DESIGN AND MANUFACTURING STEREOTAKTİK SİSTEM TASARIM VE İMALATI	Cem SİMANOĞLU, Ersin AKGÖL, Selahattin Örtün AKKASU, Bulent TUCER, Kadir PEKER	
10:45-11:00	INDUSTRIAL SIZES 3D PRINTER HEATED BED DESIGN AND PROTOTYPING ENDÜSTRİYEL BOYUTLU ISITILMALI 3B YAZICI TABLASI TASARIMI VE PROTOTİP	Aldemirhan TEMİZ, Burak GÜLER, Kerem ÇETİNKAYA	
11:00-11:15	DEVELOPMENT OF MULTI-AXIS RAPID PROTOTYPING PLATFORM USING FUSED DEPOSITION MODELING (FDM) METHOD BİRGİYK BİR KİŞİ İLE MODELLEME (FDM) TEKNİĞİ İLE ÇOK EKSENLİ HIZLI ÖRNEKLEME PLATFORMUNUN GELİŞTİRİLMESİ	Mustafa SOYASLAN, Mustafa KURT, Ergün NARİT	
11:15-11:30	VERTICAL EKSTRUZYON (FILAMENT) SİSTEM TASARIM VE PROTOTİP İMALATI DİKEY EKSTROZYON (FILAMENT) SİSTEMİ TASARIM VE PROTOTİP İMALATI	Mustafa AYDIN, Burak GÜLER, Kerem ÇETİNKAYA	
11:30-11:45	PERSONAL REFLEXOLOGY FOOTPAD MANUFACTURING WITH 3D PRINTER KİŞİYE ÖZGÜ REFLEKSOLOJİ TABANLILARIN TASARIMI	Benat Barış BULDUM, Çağrı YILMAZ, Ali AKDOĞLU, Ergi KARA	
11:45-12:00	HIZLI PROTOTİPLEME İLE ÜRETİM SÜRECİNDEKİ GELİŞMELER VE TÜRKİYEDEKİ KULLANIM ANALİZİ 3B YAZICI MALZEMELERİ VE SANAYİ, MEDİKAL, BIOPRINTING ALANINDAKİ GELİŞMELER, 3B YAZICI İLE YALIN ÜRETİM TEKNİKLERİ	Hakan GÜZELGÖZ	
12:00-12:00	Break Time / Öğle Arası		
	2nd. Session / 2. Oturum	Chairman / Oturum Başkanı	Doç.Dr. Ergün NARİT
12:45-14:00	PERSONAL IMPLANT MANUFACTURING WITH 3D PRINTER 3B YAZICI İLE KİŞİYE ÖZGÜ İMPLANT TASARIMI	Ergi KARA, Benat Barış BULDUM, Çağrı YILMAZ, Nazım ÖZKAYA	
14:00-14:15	THE FAULTS OF PROTOTYPE PARTS PRODUCED WITH FDM TECHNOLOGY AND PREVENTION OF THESE FAULTS FDM TEKNOLOJİ İLE ÜRETİLEN PROTOTİP PARÇALARININ HATALARI VE HATALARIN ÖNLENMESİ	Hakan MADEN, Ömer Sedat KAMBER, Erhan DİPOĞU, Haydar UĞUR, Barış ÖZSARICAYA, Akın İGNECİ	
14:15-14:30	FARKLI ORANLARDA AHŞAP TOZU-PLA KARIŞIMI İÇEREN FILAMENTLERİN ÜRETİMİNİN İNCELENMESİ INVESTIGATING PRODUCTION OF PLA-WOOD POWDER FILAMENTS CONTAINS DIFFERENT WOOD POWDER	Edu GÜRSÜZ, Mustafa AYDIN, Özkan ÖZ, Sual ALTUN	
14:30-14:45	USING HIGH TORQUE STEPPER ON INDUSTRIAL 3D PRINTERS 3-BOYUTLU ENDÜSTRİYEL YAZICILARDA YÖKSEK TORKLU ADIM MOTORLARIN KULLANILMASI	Ergün AKGÖL, Burak GÜLER, Kerem ÇETİNKAYA	
14:45-15:00	ASELSANDA HIZLI PROTOTİPLEME YÖNTEMİ VE UYGULAMALARI	Akın ATAK	
15:00-15:15	İZMİT BELEDİYESİ GENÇLİK VİZYON PROJESİ "3B YAZICI VE TASARIM MERKEZİ"	Vegval Arif YÜKSEL	
15:15-15:30	Coffee Break / Kahve Arası		
	3rd. Session / 3. Oturum	Chairman / Oturum Başkanı	Prof.Dr. Cevdet GÖLÖĞLÜ
15:30-15:45	OUTLINE MANSYS PROJECT, BERENSCHOT 3B YAZICILAR ÜZERİNE MANSYS PROJELERİ	Mr. Onno Portfoort	
15:45-16:00	MANSYS SUPPLY CHAIN, BERENSCHOT 3B YAZICILAR ÜZERİNE MANSYS TEDARİK ZİNCİRİ	fr. Hans van Toor	
16:00-16:15	SHOWCASING THE WORKFLOW 3B YAZICILARDA İŞ AKIŞI VE ÖRNEK UYGULAMA	Mr. Benjamin Vayns	
16:15-16:30	OPTIMIZING DESIGN, BERENSCHOT 3B YAZICILAR İÇİN OPTİMUM TASARIM	fr. Hans van Toor	
16:30-16:45	OUTLINE ASSURANCE AND CONTROL 3B BASKI TEKNOLOJİLERİNDE KALİTE GÜVENCE VE KONTROLÜ	Mr. Benjamin Vayns	
16:45-17:00	QUALITY ASSURANCE AND CONTROL, BERENSCHOT TARTIŞMA - DEĞERLENDİRME	Mr. Onno Portfoort	
			

INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON 3D PRINTING TECHNOLOGIES (3D-PTS2016)
3B BASKI TEKNOLOJİLERİ ULUSLARARASI SEMPOZYUMU (3B-BTS2016)

SCIENTIFIC PROGRAM / BİLİMSEL PROGRAM

7 MAY 2016 / 7 MAYIS 2016

10:00-10:30	Registration / Kayıt		
	1st. Session / 1. Oturum	Chairman / Oturum Başkanı	Prof.Dr. H. Rıza BÖRKLÜ
10:30-10:45	PROBLEMS ENCOUNTERED DURING THE RAPID PROTOTYPING AND THEIR SOLUTION PROPOSALS HIZLI PROTOTİP OLUŞTURMADA KARŞILAŞILAN PROBLEMLER VE ÇÖZÜM ÖNERİLERİ		H. Rıza BÖRKLÜ, A. Kuvvet YILDIRIM, H. Kuvvet SEZER
10:45-10:55	INVESTIGATION OF 3D PRINTER PROCESS PARAMETERS EFFECTS ON FUNCTIONAL PRODUCTS STRENGTH 3B YAZICI İŞLEM PARAMETRELERİNİN İŞLEVSEL ÜRÜNLERİN DAYANIMI ÜZERİNE ETKİSİNİN İNCELENMESİ		Cevdet GÖLOĞLU, Zeynep ÖNER AKBAŞ
10:55-11:15	3D PRINTING AND MODELING OF ANATOMICAL STRUCTURES OF HUMAN BODY FOR THE TRAINING OF MEDICINE AND HEALTH SCIENCES TIP VE SAĞLIK BİLİMLERİ EĞİTİMİ İÇİN İNSAN VÜCUDUNDAKİ ANATOMİK YAPILARIN MODELLENMESİ VE 3 BOYUTLU BASKISI		Cyda DEMİR, İsmail TOKTAŞ
11:15-11:30	INVESTIGATION OF EFFECTS OF PRINTING PARAMETERS & POSITIONING ON SURFACE ROUGHNESS USING 3D PRINTER ÜÇ BOYUTLU YAZICILARDA BASKI PARAMETRELERİ VE KONUMLANDIRILMANIN ÇIKTI ÜZERİNE ETKİLERİNİN İNCELENMESİ		Bahar İŞKİ, Nezi İbrahim DEMİRCİ, Süleyman SEMİZ
11:30-11:45	3D PRINT DESIGN AND INVESTIGATION MECHANICAL PROPERTIES EFFECT OF THE PRINT OCCUPANCY RATE 3-BOYUTLU YAZICI TASARIM VE YAZDIRMA DOLULUK ORANININ MEKANİK ÖZELLİKLERİ ÜZERİNE ETKİSİNİN İNCELENMESİ		Gülşin ERGİL, Serkan YILMAZ, Helge EYLEN
11:45-12:00	3D FOOD PRINTER DESIGN AND PROTOTYPE 3-BOYUTLU YİNECEK YAZICISI TASARIMI VE PROTOTİP		Gülce KAYA, Helge EYLEN, Ayvın ÇETİNKAYA
TASARIM YARIŞMASI: OĞUL TÖRENİ			
12:00-12:30	Break Time / Öğle Arası		
	2nd. Session / 2. Oturum	Chairman / Oturum Başkanı	Doç.Dr. Mustafa ROZDEMİR
12:30-12:45	DEVELOPMENT OF 3D TRAINING MODEL FOR WEAPONS MECHANICAL SYSTEMS SİLAH MEKANİK SİSTEMLERİ İÇİN 3 BOYUTLU EĞİTİM MODELLERİNİN GELİŞTİRİLMESİ		Mustafa ROZDEMİR
12:45-12:55	PRINTING INDUSTRIAL PRODUCTS USING 3D PRINTER, COMPARISON OF SURFACE PROCESSING AND MECHANIC PROPERTIES 3B YAZICILARDA ENDÜSTRİYEL ÜRÜN YAZDIRMA VE ÜST YÜZEY İŞLEMLERİNİN KARŞILAŞTIRILMASI		Abdullah ALIN, Deniz ÇELİK, Ramazan ÇETİNKAYA
12:55-13:10	APPLICATION OF LDM FOR PRODUCTION OF EPS MODELS FOR CASTING, A CASE STUDY WITH SAMPLE DIE DESIGN USED IN THE AUTOMOTIVE INDUSTRY DÖKÜM İÇİN EPS KÖPÜK MODELLERİN ÜRETİLMESİNDE LAMİNASYON BASKI TASARIM YÖNTEMİN ADAPTASYONU, OTOMOTİF ENDÜSTRİSİNDEN ÖRNEK BİR KALIP ÜZERİNDE UYGULANMASI		Buket KAYA, Zeynep DUVARCI
13:10-13:45	THE DEFECTS OF STL FILES WHICH ARE USED IN ADDITIVE MANUFACTURING AND THEIR FIXING METHODS EKLEMLİ İMALATTA KULLANILAN STL DOSYALARININ HATALARI VE DÜZELTME YÖNTEMLERİ		Burhan DUVARCI, Cengiz KAYACAN
13:45-14:00	EFFECTS OF DIFFERENT FILL PATTERNS ON MECHANICAL PROPERTIES OF PET AND ABS MATERIALS FARKLI DOLGU ÖRÜNTÜLERİNİN PET VE ABS MALZEMELERİN MEKANİK ÖZELLİKLERİ ÜZERİNE ETKİLERİ		Helge EYLEN, Merve A. ÖZDEMİR, Merve AYDOĞDU
14:00-14:15	DUAL EXTRUDER 3D PRINTER DESIGN AND MANUFACTURING ÇİFT EKSTRUDERLİ ÜÇ BOYUTLU YAZICI TASARIMI VE İMALATI		Yasin DOĞAN, Muhammet Ali ÖZEL, Bülent MUTLU, Gökhan ATAKÖN
14:15-14:30	Coffee Break / Kahve Arası		
	3rd. Session / 3. Oturum	Chairman / Oturum Başkanı	Doç.Dr. Burhan İŞKİ
14:30-14:45	DESIGN AND PRODUCT TESTING OF 3 DIMENSIONAL PRINTERS 3 BOYUTLU YAZICI TASARIMI VE ÜRÜN TESTİ		Tuğba AKÇAY, Süleyman SEMİZ, Şenel AYRULUT
14:45-15:00	CARBON FIBER REINFORCED ABS FILAMENT MANUFACTURING AND INVESTIGATION OF MECHANICAL PROPERTIES FDM İÇİN KARBON FİBER TAKVİYELİ ABS FİLEMANTIN MEKANİK ÖZELLİKLERİNİN ARAŞTIRILMASI		H. Kuvvet SEZER, Oğuzkan EREN, H. Rıza BÖRKLÜ
15:00-15:15	THE USE OF 3D PRINTING TECHNOLOGIES IN THE FIELD OF PROFESSIONAL MAKEUP PROFESYONEL MAKYAJ ALANINDA 3 BOYUTLU BASKI TEKNOLOJİLERİNİN KULLANIMI		M. Serkan AYRULUT
15:15-15:30	DESIGNING AND MANUFACTURE OF DOUBLE HEAD DELTA TYPE THREE DIMENSIONAL PRINTER DELTA TİPİ ÇİFT BAŞLI ÜÇ BOYUTLU YAZICI TASARIMI VE İMALATI		Süleyman SEMİZ, Merve AYDOĞDU, Burak İŞKİ
15:30-15:45	3D PRINTER DESIGN AND PROTOTYPE FOR CAKE DECORATIONS YAĞ PASTA SÖĞLEMLERİ İÇİN 3D YAZICI TASARIMI VE PROTOTİPİ		Merve SUBAŞI, Azad ÖZCAN, Şenel AYRULUT
15:45-16:00	IMPROVEMENTS OF STL DATAS FOR MANDIBULAR BONE REGENERATION IN ORDER TO 3D PRINT ÇENE KEMİĞİ ONARIMINDA 3B YAZICIYA YÖNELİK OLARAK STL DOSYALARININ İYİLEŞTİRİLMESİ		Serap ÇELEK
17:30	KAPANIŞ		

