

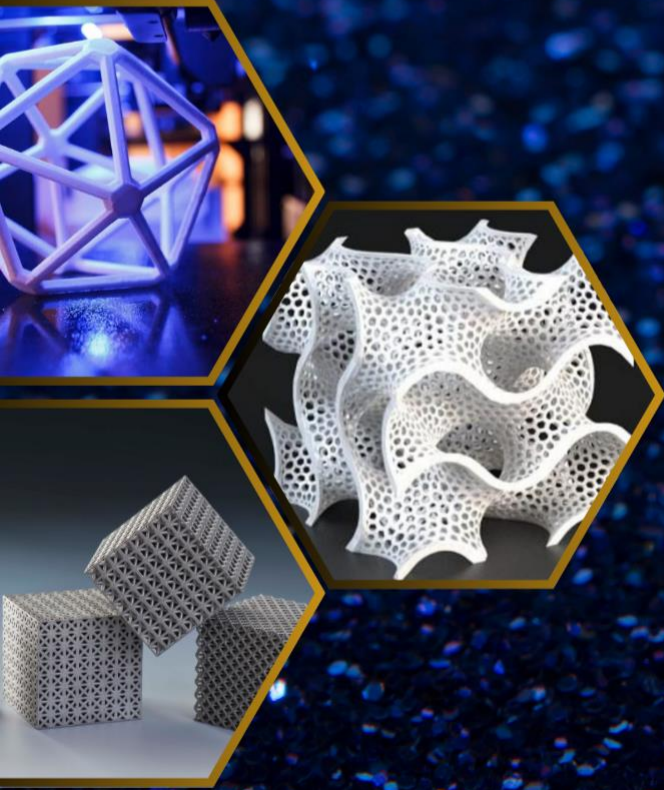


ULUSAL İLERİ MALZEMELER VE EKLEMELİ İMALAT TEKNOLOJİLERİ KONFERANSI

22-24 EKİM 2025

KONFERANS PROGRAMI

22 EKİM 2025
ATÖLYE



Sivas Bilim ve Teknoloji
Üniversitesi



imeit@sivas.edu.tr

SPONSORLARIMIZ

ALTIN



GÜMÜŞ



BRONZ



ATÖLYE DESTEĞİ



DESTEK SPONSORUMUZ



ÇANTA SPONSORUMUZ





İMEİT'25 DÜZENLEME KURULU

Onursal Başkan- Prof. Dr. Mehmet KUL

Düzenleme Kurulu Başkanı- Doç. Dr. Nazım BABACAN

Doç. Dr. Ali Suat YILDIZ

Doç. Dr. Betül KAFKASLIOĞLU YILDIZ

Doç. Dr. Kholoud Khaled Mustafa ELMABRUK

Dr. Öğr. Üyesi Güher Pelin TOKER

Dr. Öğr. Üyesi Emre YURTKURAN

Dr. Öğr. Üyesi Said ERAY

Arş. Gör. Elif IŞIK

Arş. Gör. Muhammed Taha YILDIZ

Arş. Gör. Kağan Murat PÜRLÜ

Arş. Gör. Şekip DALGAÇ

Arş. Gör. Deniz AKTÜRK

Arş. Gör. Elif DEMİREL

Arş. Gör. Taha OĞUZ

Rümeysa ÖZDEMİR

Cemre İrem AKCAN

Aleyna ATILGAN

Zeynep AKÇAKAYA

İMEİT'25 BİLİM KURULU

Prof. Dr. Alper UYSAL / Yıldız Teknik Üniversitesi

Dr. Öğr. Üyesi Arif BALCI / Kafkas Üniversitesi

Dr. Öğr. Üyesi Beytullah AYDOĞAN / Bayburt Üniversitesi

Prof. Dr. Burak BAL / Abdullah Gül Üniversitesi

Dr. Öğr. Üyesi Burak DÖKMETAS / Kafkas Üniversitesi

Prof. Dr. Cihangir DURAN / Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi

Prof. Dr. Demircan CANADİNC / Koç Üniversitesi

Doç. Dr. Ekrem ALTUNCU / Sakarya Uygulamalı Bilimler Üniversitesi

Dr. Öğr. Üyesi Elif KABAKÇI / Çanakkale 18 Mart Üniversitesi

Prof. Dr. Ender KESKİNKILIÇ / Sivas Bilim ve Teknoloji Üniversitesi

Dr. Öğr. Üyesi Esra KASAPGİL / İzmir Bakırçay Üniversitesi

Doç. Dr. Fatih AKTAŞ / Gazi Üniversitesi

Doç. Dr. Galip YILMAZ / Ankara Üniversitesi

Dr. Gökhan BAŞMAN / Corex Holding B.V

Prof. Dr. Güney Güven YAPICI / Özyeğin Üniversitesi

Dr. Hakan HAFIZOĞLU / TÜBİTAK Savunma Sanayii Araştırma ve Geliştirme Enstitüsü (SAGE)

Prof. Dr. Hüseyin YILMAZ / Gebze Teknik Üniversitesi

Doç. Dr. Kadir KIRAN / Süleyman Demirel Üniversitesi

Prof. Dr. Koray KÖKSAL / Gaziantep İslam Bilim ve Teknoloji Üniversitesi

Doç. Dr. Koray ÖZSOY / Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi

Prof. Dr. Mehmet BAKIR / Yozgat Bozok Üniversitesi

Doç. Dr. Mehmet Çağrı TÜZEMEN / Nevşehir Hacı Bektaş Veli Üniversitesi

Doç. Dr. Mine Uslu UYSAL / Yıldız Teknik Üniversitesi

Prof. Dr. Muharrem KARAASLAN / İskenderun Teknik Üniversitesi

Prof. Dr. Mustafa GÜDEN / İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü

Prof. Dr. Oğuzhan YILMAZ / Gazi Üniversitesi

Prof. Dr. Rahmi ÜNAL / Gazi Üniversitesi

Doç. Dr. Recep Muhammet GÖRGÜLÜARSLAN / TOBB Ekonomi ve Teknoloji Üniversitesi

Prof. Dr. Rıdvan YAMANOĞLU / Kocaeli Üniversitesi

Prof. Dr. Ulaş YAMAN / Orta Doğu Teknik Üniversitesi

Prof. Dr. Yahya Kemal TÜR / Gebze Teknik Üniversitesi

Doç. Dr. Yasemin TABAK / TÜBİTAK Ulusal Metroloji Enstitüsü (UME)

KONFERANS PROGRAMI

22 EKİM 2025

- 09:30 – 16:50
- Metal Tozu Üretim Atölyesi
 - Metal Eklemeli İmalat Atölyesi
 - İleri Seramikler Araştırma Atölyesi
 - Polimer Eklemeli İmalat & Terahertz Atölyesi

23 EKİM 2025

- 08:30 ● Kayıt Başlangıcı
- 09:00 – 09:30 ● Açılış
- 09:30 – 11:00 ● Bildiri Sunumları
- 11:00 – 11:30 ● Çay ve Kahve Arası
- 11:30 – 12:30 ● Türkiye’de Eklemeli İmalat Paneli
- 12:30 – 13:30 ● Öğle Yemeği Arası
- 13:30 – 14:30 ● Savunma Sanayisinde İleri Alışım Paneli
- 14:30 – 14:55 ● Altın ve Gümüş Sponsor Sunumları
- 14:55 – 15:20 ● Çay ve Kahve Arası
- 15:20 – 16:35 ● Bildiri Sunumları
- 16:35 – 19:00 ● Kültürel Gezi Programı
- 19:00– 21:00 ● Gala Yemeği

24 EKİM 2025

- 09:30 – 10:15 ● Türkiye’de Metal Tozu Üretim Çalışmalarının Dünü, Bugünü Ve Yarını
- 10:15 – 10:40 ● Altın ve Gümüş Sponsor Sunumları
- 10:40 – 11:10 ● Çay ve Kahve Arası
- 11:10– 11:55 ● Bildiri Sunumları
- 11:55 – 13:30 ● Öğle Yemeği Arası
- 13:30 – 14:30 ● İleri Seramik Teknolojilerinde Güncel Araştırmalar ve Uygulama Alanları Paneli
- 14:30 – 15:15 ● Bildiri Sunumları
- 15:15 – 15:45 ● Çay ve Kahve Arası
- 15:45 – 17:15 ● Bildiri Sunumları

TÜRKİYE'DE EKLEMELİ İMALAT PANELİ



Dr. Evren TAN

ASELSAN
Malzeme Tasarım
Kıdemli Baş Mühendisi



Prof. Dr. Oğuzhan YILMAZ

TAMA Yönetim Kurulu Başkanı
Gazi Üniversitesi Öğretim Üyesi



Prof. Dr. Ulaş YAMAN

ODTÜ Öğretim Üyesi
KATAMER - Kaynak Teknolojisi ve
Tahribatsız Muayene Merkezi Başkanı



Dr. Remzi Ecmel ECE

TUSAŞ - Türk Havacılık ve Uzay Sanayii
Eklemeli İmalat Müdürü

MODERATÖR

Doç. Dr. Nazım BABACAN



23 EKİM 2025
11.30 - 12.30



Sivas Bilim ve Teknoloji
Üniversitesi



SAVUNMA SANAYİSİNDE İLERİ ALAŞIMLAR PANELİ



Dr. N. Kaan ÇALIŞKAN

TÜBİTAK SAGE
İleri Malzeme Teknolojileri
Grubu Koordinatörü



Doç. Dr. Havva Kazdal ZEYİN

BAYKAR
Teknoloji Danışmanı



Dr. Rifat YILMAZ

TEİ
Alaşım Geliştirme Lideri



Dr. Ömür Can ODABAŞ

TÜBİTAK MAM
Kıdemli Uzman Araştırmacı
Başkan Yardımcılığı, Malzeme ve
Proses Teknolojileri

MODERATÖR

Prof. Dr. Ender KESKİNKILIÇ



23 EKİM 2025
13.30 - 14.30



Sivas Bilim ve Teknoloji
Üniversitesi

imeit@sivas.edu.tr



TÜRKİYE'DE METAL TOZU ÜRETİM ÇALIŞMALARININ DÜNÜ, BUGÜNÜ VE YARINI



Prof. Dr. Rahmi ÜNAL

**Gazi Üniversitesi
Öğretim Üyesi**



Prof. Dr. Ridvan YAMANOĞLU

**Kocaeli Üniversitesi
Öğretim Üyesi**



Çağrı GÜRBÜZ

**Sentes-BİR
Genel Müdür**

MODERATÖR

Dr. Öğr. Üyesi Emre YURTKURAN

imeit@sivas.edu.tr



**24 EKİM 2025
09.30-10.30**



**Sivas Bilim ve Teknoloji
Üniversitesi**



Sivas Bilim ve Teknoloji
Üniversitesi

İLERİ SERAMİK TEKNOLOJİLERİNDE GÜNCEL ARAŞTIRMALAR VE UYGULAMA ALANLARI PANELİ



Prof. Dr. Ebru MENŞUR

ASPİLSAN ENERJİ
Yönetim Kurulu Başkan Vekili
Gebze Teknik Üniversitesi Malzeme Bilimi
ve Mühendisliği Bölüm Başkanı



Doç. Dr. Yasemin TABAK

TÜBİTAK
Ulusal Metroloji Enstitüsü (UME)
Kuantum Laboratuvarı Sorumlusu V.



Dr. Ozan KARALTI

NUROL TEKNOLOJİ
Ar-Ge Müdürü



Prof. Dr. Alpagut KARA

Sabancı Üniversitesi Nanoteknoloji
Araştırma ve Uygulama
Merkezi (SUNUM) Müdürü

MODERATÖR

Doç. Dr. Betül
KAFKASLIOĞLU YILDIZ



24 EKİM 2025
13.30 - 14.30

imeit@sivas.edu.tr

22 EKİM 2025 - ÇARŞAMBA

Metal Eklemeli İmalat Atölyesi

- 09:30 – 10:30 ➤ **Metal Eklemeli İmalat Nedir?**
- Metal Eİ teknolojisinin tanıtımı
 - Metal Eİ'nin avantajları ve sınırlamaları
 - Metal Eİ uygulamalarının sanayideki yeri
- 10:40 – 11:30 ➤ **Seçici Lazer Ergitme (SLM) ile Üretim için Örnek Parça Tasarımı**
- SLM teknolojisinin genel prensipleri
 - Tasarımda dikkat edilmesi gereken noktalar
 - Örnek parça tasarımı
- 11:30 – 12:30 ➤ **SLM ile Üretim Öncesinde Simufact Additive ile Üretim Simülasyonu**
- Simufact Additive yazılımının tanıtımı
 - Gerilme, çarpılma gibi faktörlerin simülasyonla incelenmesi
 - Simülasyon sonuçlarının parça tasarımına etkisi ve optimizasyon süreci
- 12:30 – 13:30 ➤ **Öğle Yemeği**
- 13:30 – 14:00 ➤ **SLM Cihazı Tanıtımı**
- SLM cihazlarının genel çalışma prensipleri
 - Üretim öncesi SLM cihazının hazırlanması
- 14:10 – 16:00 ➤ **SLM ile Örnek Parça Üretimi**
- Katılımcılarla birlikte seçilen parçaların SLM cihazında üretimi
 - Makine başında parça üretimi sürecinin adım adım izlenmesi
 - Süreç parametrelerinin üretimdeki önemini tartışılması
 - Üretim sonrası kalite kontrolü ve ölçüm teknikleri
- 16:10 – 16:50 ➤ **Atölye Değerlendirmesi ve Soru-Cevap**
- Değerlendirme ve katılımcılar ile üretim sürecinin tartışılması
 - Üretilen parçaların hatıra olarak hediye verilmesi ve sertifika takdimi

Metal Tozu Üretim Atölyesi

- 09:30 – 10:30 ➤ **Toz Metalurjisi Üretim Yöntemleri**
- Toz metalurjisi ile ilgili temel kavramlar
 - Uygulama alanları
 - Parça elde edilme süreci
- 10:40 – 12:30 ➤ **Metal Tozu Üretim Teknikleri**
- Su atomizasyon
 - Gaz atomizasyonu
 - Elektrot indüksiyon gaz atomizasyonu
 - Plazma Atomizasyon
 - Plazma döner elektrot atomizasyonu
- 12:30 – 13:30 ➤ **Öğle Yemeği**
- 13:30 – 14:10 ➤ **VIGA Sisteminin İncelenmesi**
- VIGA sisteminin çalışma prensipleri
 - Parametreler
- 14:10 – 16:10 ➤ **Tozların Karakterizasyonu ve Eklemeli İmalata Uygunluğu**
- Karakterizasyon işlemleri
 - Eklemeli imalata uygunluk
 - Toz özelliklerinin bitmiş parça üzerindeki etkileri
- 16:10 – 16:50 ➤ **Atölye Değerlendirmesi ve Soru-Cevap**
- Değerlendirme ve katılımcılar ile konunun tartışılması
 - Sertifika takdimi

22 EKİM 2025 - ÇARŞAMBA

Polimer Eklemeli İmalat & Terahertz Atölyesi

- 09:30 – 10:30 ➤ **Eklemeli İmalata Giriş ve SLA Teknolojisi**
- Stereolithografi (SLA) yöntemi nedir?
 - SLA'nın avantajları ve sınırlamaları
 - Uygulama alanları: mühendislik, biyomedikal, optik, tasarım
- 10:40 – 12:30 ➤ **SLA ile Üretim İçin Parça Tasarımı**
- SLA üretim süreci için tasarım kriterleri
 - Destek yapılarının önemi ve yerleşimi
 - SolidWorks ile örnek parça tasarımı
 - Dilimleme (slicer) yazılımları ve baskı ön hazırlığı
- 12:30 – 13:30 ➤ **Öğle Yemeği**
- 13:30 – 14:10 ➤ **SLA 3B Yazıcısının Tanıtımı**
- Reçine türleri ve malzeme seçiminde dikkat edilmesi gerekenler
 - Baskı ayarlarının (katman kalınlığı, UV gücü, süre) belirlenmesi
- 14:10 – 16:10 ➤ **SLA ile Örnek Parça Üretimi**
- Katılımcılar tarafından tasarlanan parçaların yazıcıya aktarılması
 - Üretim sürecinin izlenmesi
 - Reçine kalıntıların temizlenmesi (IPA temizleme, UV kurlama)
 - Son işleme teknikleri hakkında genel bilgi
- 16:10 – 16:50 ➤ **Atölye Değerlendirmesi ve Soru-Cevap**
- Katılımcıların sorularının paylaşması
 - Sertifika takdimi

Seramik Eklemeli İmalat Atölyesi

- 09:30 – 10:30 ➤ **Seramik Eklemeli İmalat Nedir?**
- Seramik Eİ teknolojisinin tanıtımı
 - Seramik Eİ'nin avantajları ve sınırlamaları
 - Seramik Eİ uygulama alanları
- 10:40 – 12:30 ➤ **Stereolithografi (SLA) ile Üretim için Örnek Parça Tasarımı**
- Seramik SLA teknolojisinin genel prensipleri ve avantajları
 - Tasarımda dikkat edilmesi gereken noktalar
 - Solidworks ile örnek parça tasarımı
- 12:30 – 13:30 ➤ **Öğle Yemeği**
- 13:30 – 14:10 ➤ **Seramik SLA Cihazı Tanıtımı**
- Seramik SLA cihazının çalışma prensibi
 - Üretim parametrelerinin ayarlanması
- 14:10 – 16:10 ➤ **Seramik SLA Cihazı ile Örnek Parça Üretimi**
- Katılımcılarla birlikte hazırlanan parçaların cihazda üretimi
 - Parça üretimi sürecinin adım adım izlenmesi
 - Temizleme istasyonunda parçaların temizlenmesi
 - Yaş numune üretimi sonrası ısıl işlem ve sinterleme süreçleri hakkında bilgilendirme
- 16:10 – 16:50 ➤ **Atölye Değerlendirmesi ve Soru-Cevap**
- Katılımcıların sorularının paylaşması
 - Sertifika takdimi



23 EKİM 2025 - PERŞEMBE

08:30	Kayıt Başlangıç
09:00 – 09:30	Açılış Programı

09:30 – 11:00 Salon - 1	Oturum Başkanı: Dr. Güher Pelin Toker	
	Binnur Sağbaş Tolga Mert Aslı Günay Bulutsuz Lukasz Zrodowski Tomasz Choma	Dental Metal Eklemeli İmalatta Sürdürülebilirlik Yaklaşımları
	Mertcan Başkan Erkan Buğra Türeyen Orkun Umur Önem	DED Prosesi Sonrasında Elektroşekillendirme ile Oluşturulan Katmanın Taban Malzemesinden Ayrılma Davranışının İncelenmesi
	Guher Pelin Toker Umut Çalışkan	Eklemeli İmalat Yöntemiyle Üretilmiş Ti-6Al-4V Alaşımının Yüksek Şekil Değiştirme Hızı Davranışının SHPB Testleri ile İncelenmesi
	Ömer Faruk Yazıcı Yahya Işık	Metal Eklemeli İmalat Endüstrisinde Konformal Soğutma Kanalları için Parametre Optimizasyonu Çalışması
	Gökhan Çelik C. Hakan Gür Caner Şimşir	Seçici Lazer Toz Yatağı Eklemeli İmalat Yöntemi ile Üretilmiş 17-4 PH Paslanmaz Çeliğinde Eklemeli İmalat Proses Parametrelerinin Kalıntı Gerilimlerine Etkisi
	Deniz Aktürk Emre Yurtkuran	Düşük Hızlarda Sıvı Metalin Parçalanma Mekanizmasının Tespitine Yönelik Çift Fazlı Gaz Atomizasyon İşleminin Sayısal Analizi

09:30 – 11:00 Salon - 2	Oturum Başkanı: Prof. Dr. Burak Bal	
	Ahmet Pınarbaşı Hüseyin Cemal Taştan Samet Can Akçay Mahmut Esad Aslan	Hava Aracı için ŞHA (Şekil Hafızalı Alaşım) Tahrikli İniş Takımı Kilit Mekanizmasının Tasarımı ve Optimizasyonu
	Sami Pekdemir Burhanettin Tuzcu	Subsonik Seyir Hızlarında Kullanılan Füzelerde Kanatçık Sistemleri için Alüminyum ve Karbon Fiber Malzemelerin Yapısal Performansı
	Fikret Yıldız	Kapasitif Mikroışlenmiş Ultrasonik Çevirgeç (KMUÇ) Üretiminde Kullanılan LTCC Altaş
	Abuzer Açıkgöz Bülent Aktaş Gökhan Demircan	DLP ile Üretilen BaO Katkılı Al ₂ O ₃ Seramiklerde Yoğunluk, Faz Davranışı ve Mekanik Dayanım Üzerine Sistematik Bir İnceleme
	Burhanettin Tuzcu Doğukan Canbulat Sami Pekdemir	Yüksek İrtifa Sonda Roketlerinde Kanatçık Malzemesi Seçimi: Karbonfiber ve Alüminyum 7075 Karşılaştırması
	Selin Ada Mert Korkut Çoban Demircan Canadınç Burak Bal	Hidrojen Gevrekliği ve Güncel Yaklaşımlar

11:00 – 11:30	Çay ve Kahve Arası
11:30 – 12:30	Türkiye’de Eklemeli İmalat Paneli
12:30– 13:30	Öğle Yemeği Arası
13:30 – 14:30	Savunma Sanayisinde İleri Alaşımlar Paneli
14:30 – 14:55	Altın ve Gümüş Sponsor Sunumları Altın Sponsor: Vital Metal – Gia Foreign Trade Gümüş Sponsor: 3D Ceram- Nova Analitik Teknolojiler
14:55 – 15:20	Çay ve Kahve Arası

15:20– 16:20 Salon - 1	Oturum Başkanı: Prof. Dr. Munise Didem Demirbaş	
	Erhan Balcı Hasan Hüseyin Sarıkaya	FDM Teknolojisiyle Üretilen Termoplastiklerin Çekme Dayanımına Baskı Parametrelerinin Etkisi
	Alptuğ Öztaşkın Ulaş Yaman	Periyodik Kafes Yapılarda Kontrollü Anizotropi için Üretken Tasarım Yaklaşımı
	Mahmut Özer	Eğimli Yüzeylere Sahip FDM-PLA Numunelerde Lazer Parlatma ile Yüzey Pürüzlülüğünün İyileştirilmesi
	Umut Çalışkan Çağlar Sevim M. Didem Demirbaş Safa Ekrikaya Mevlüt Hakan	Eklemeli İmalatla Üretilmiş Polimerik Gyroid Yapıların Yüksek Şekil Değiştirme Hızı Altındaki Dinamik Davranışı

15:20– 16:35 Salon - 2	Oturum Başkanı: Doç. Dr. Recep M. Görgülüarslan	
	Barış Çetin Uğur Türkyılmaz Mertcan Kırarç Fırat Güleç	17-4 PH Malzeme ve Seçici Lazer Ergitme Yöntemi ile Üretilmiş Mühimmat Yükleme Dişlisi ve Kilit Mesneti Parçasının Optimizasyonu ve Deneysel Doğrulanması
	Kenan Yılmaz Recep M. Görgülüarslan	İzotropik Özelliklere Sahip Bir Kafes Hücre Tasarımı ve Eklemeli İmalat ile Üretimi
	Hakan Hafizoğlu Mehmet Sarper Yavuz	Alüminanın Farklı Dinamik Gerinme Hızlarındaki Mekanik Davranışlarının İncelenmesi
	İbrahim Korkut	Stereolitografide Kullanılan Fotokürlenebilir Reçineler
	Yusuf Kavun Selami Eken	DLP 3B Baskı Teknolojisiyle Üretilen Kolemanit Katkılı Fotopolimer Kompozitlerin Gama Işını Zayıflatma Özelliklerinin İyileştirilmesi

16:35 – 19:00	Kültürel Gezi Programı
19:00 – 21:00	Gala Yemeği



24 EKİM 2025 - CUMA

09:30 – 10:15	Türkiye’de Metal Tozu Üretim Çalışmalarının Dünü, Bugünü ve Yarını Paneli
10:15 – 10:40	Altın ve Gümüş Sponsor Sunumları Altın Sponsor: Infotron Gümüş Sponsor: Aselsan
10:40 – 11:10	Çay ve Kahve Arası

11:10 – 11:55 Salon - 1	Oturum Başkanı: Doç. Dr. Binnur Sağbaşı	
	Beytullah Aydoğan	Metal Çoklu Malzeme Eklemeli İmalatta Zorluklar ve Fırsatlar
	Arda Süren Jonas Galle Muhammed Taha Yıldız Nazım Babacan	Ergiyik Metal Biriktirme Yöntemiyle Üretilen Al4043 Alaşım Parçaların Üretim Kalitesinin Değerlendirilmesi
	Hüseyin Can Aksa Kutay Çava Altuğ Uşun Hüseyin İpek Mustafa Aslan	BT Tabanlı Tasarım Ve Metal Katmanlı İmalat Kullanılarak Sağ Mandibula Rekonstrüksiyonu için Kişiselleştirilmiş Gonial İmplant

11:10 – 11:55 Salon - 2	Oturum Başkanı: Doç. Dr. Kholoud Elmabruk	
	Abdulkadir Orak Furkan Naziker Ali Kalyon	Latis Yapıların ve Kurlenme Sürelerinin Dental Reçinelerde Çekme Dayanımına Etkisinin İncelenmesi
	Hikmet Ayberk Güngör Binnur Sağbaşı	FDM ile Üretilmiş ABS Parçaların Post-Proses İşlemler Sonrası Yüzey Pürüzlülüğünün Makine Öğrenmesine Dayalı Tahmini
	Yusuf Torun Kağan Murat Pürlü Şekip Dalgaç Kholoud Elmabruk	Terahertz Uygulamaları için Yüksek Performanslı 3B Baskılı Boşluklu Çekirdekli Antirezonsans Negatif Eğrilikli Dalga Kılavuzu

12:10 – 13:30	Öğle Yemeği Arası
13:30 – 14:30	İleri Seramik Teknolojilerinde Güncel Araştırmalar ve Uygulama Alanları Paneli

14:30 – 15:15 Salon - 1	Oturum Başkanı: Dr. Elif Kabakcı	
	Elif Işık Betül Kafkashoğlu Yıldız Ali Suat Yıldız	SLA Esaslı Eklemeli İmalat Yöntemiyle Üretilen ZrO ₂ İleri Seramik Balpeteği Yapıların Eğilme Dayanımlarının İncelenmesi
	Elif Kabakcı	Enerji Uygulamaları için Seramik Malzemelerin SLA Tabanlı Üç Boyutlu Yazıcı Teknolojisi ile Üretimi: Güncel Durum ve Geleceğe Bakış
	Yusuf Özdemir Emre Yurtkuran Kholoud Elmabruk	Terahertz Tahribatsız Muayene Yönteminin Eklemeli İmalat ile Üretilen Parçalarda Kullanım Potansiyeli

14:30 – 15:15 Salon - 2	Oturum Başkanı: Doç. Dr. Mustafa Aslan	
	Sezin Selamoğlu Ali Fallah	Ergiyik Yığma Modelleme Yöntemiyle Doğrudan 4B Baskısı Yapılmış PLA'nın Termal Olarak Tetiklenen Şekil Hafıza Davranışının Deneysel Karakterizasyonu
	Ahmet Berkay Günyaktı Mine Uslu Uysal Güher Pelin Toker	Dental Uygulamalarda Yer Alan Titanyum Mesh Yapılarının Sonlu Elemanlar Analizi ile İncelenmesi
	Nihan Şengökmen Özsöz	Hiyerarşik Gözenekli Polimerlerin Eklemeli İmalat ile Üretimi

15:15 – 15:45	Çay ve Kahve Arası
---------------	--------------------

15:45 – 17:15 Salon - 1	Oturum Başkanı: Dr. Azade Yelten Coşkun	
	Murat Gökhan Eskin Onur Demirel Kürşat Şendur	IR Frekanslarda Optik Bant Geçirgen Filtre Olarak Fotonik Kristaller
	Rumeysa Özdemir Muhammed Taha Yıldız Toshihiro Omori Xiao Xu Nazım Babacan	Isıl İşlemin Polikristal Co–Cr–Al–Si Şekil Hafızalı Alaşımın Üzerindeki Etkileri
	Mehmet Kul Bekir Akgül	Düşük Termal Genleşmeli Alaşımların Mekanik Özelliklerinin Hızlı Katılaştırma Yöntemi ile Geliştirilmesi
	Doğan Mansuroğlu Hatice Kübra Gümüş Ali Erdem Eken	Akustik Sensörler için Tek Kristal Piezoelektrik Malzeme Geliştirilmesi
	Azade Yelten Coşkun Batur Ercan	β -TCP'nin Özelliklerinin Üçlü İyon Doplaması İle Geliştirilmesi
	Onur Muratal Rıdvan Yamanoglu	Gaz Atomizasyonu ile Demir ve Demir Dışı Metal Tozlarının Üretimi ve Karakterizasyonu

15:45 – 17:00 Salon - 2	Oturum Başkanı: Doç. Dr. Umut Çalışkan	
	Elif Demirel Emre Yurtkuran	Ultrasonik Banyo ile Elek Temizliğinin Gaz Atomizasyon Tozlarının Eleme Verimine Etkisi
	Adem Şahin Barış Özlü Fulya Cemaloğlu Halil Demir	CoCrMo Alaşımlı İmplant Malzemesinin Gelişmiş Yüzey Kalitesi için Seçici Lazer Eritme Parametrelerinin Optimizasyonu
	Gülcan Aydın	Hafif ve Fonksiyonel Yapılar için Nitinol-Tabanlı Gyroid Örgülerin Sayısal Değerlendirmesi
	Ali Onur Gündüztepe İzzet Özgün Güler Elif Demirel Nazım Babacan	Eklemeli İmalatta Proses Parametrelerinin Ergiyik Havuz Dinamiği Üzerine Etkisi: HAD Simülasyonu ve Deneysel Validasyon
	Hatice Çetin Erdoğan Kanca Güher Pelin Toker	Yeni Nesil Eklemeli İmalat Alaşımlarında Biyouyumluluk ve Korozyon Davranışı