Öğr. Gör. KEMAL AYAN

Kişisel Bilgiler

E-posta: kemal.ayan@cbu.edu.tr
Web: https://avesis.mcbu.edu.tr/kemal.ayan

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ScholarID: Gvpck_oAAAAJ
ORCID: 0000-0002-2181-1350
Publons / Web Of Science ResearcherID: PMX-3508-2026
ScopusID: 59897029000
Yoksis Araştırmacı ID: 443841

Eğitim Bilgileri

Doktora, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Makine Mühendisliği, Türkiye 2025 - Devam Ediyor
Yüksek Lisans, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği, Türkiye 2021 - 2025
Lisans, Anadolu Üniversitesi, İktisadi Ve İdari Bilimler Fakültesi, İşletme Bölümü (İibf), Türkiye 2019 - 2023
Lisans, Süleyman Demirel Üniversitesi, Mühendislik Ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2012 - 2020

Yabancı Diller

İngilizce

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, ASMA SAPI TAKVİYELİ PLA YEŞİL KOMPOZİT MALZEMELERİN EKLEMELİ İMALAT YÖNTEMİYLE ÜRETİMİ VE KARAKTERİZASYONU, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2025

Araştırma Alanları

Avesis Araştırma Alanları: Makina Mühendisliği, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Mühendislik ve Teknoloji
WoS Araştırma Alanları: Metalurji ve Metalurji Mühendisliği, Malzeme Bilimi Karakterizasyon ve Test, Mühendislik Mekanik, Mühendislik, Malzeme Bilimi, Mekanik, Mühendislik Çok Disiplinli, Mühendislik İmalat, Mühendislik Havacılık, Malzeme Bilimi Biyomateryal, Malzeme Bilimi Çokdisiplinli
Scopus Araştırma Alanları: Metaller ve Alaşımlar, Biyomalzemeler, Malzeme Bilimi (çeşitli), Genel Mühendislik, Malzemelerin mekaniği, Makine Mühendisliği, Endüstri ve İmalat Mühendisliği, Mühendislik (çeşitli), Genel Mühendislik, Multidisipliner, Multidisipliner

Akademik Ünvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Rektörlük, Rektörlük, 2026 - Devam Ediyor

Araştırmacı, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Mühendislik Ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2022 - 2025

Makaleler

I. **Multi-response optimization of SLM-produced Ti6Al4V alloy: focusing on density and surface roughness**
İRİZALP S., Apaydın C., Ayan K., SAKLAKOĞLU N.
INTERNATIONAL JOURNAL ON INTERACTIVE DESIGN AND MANUFACTURING, cilt.20, sa.3, ss.1389-1410, 2026 (ESCI, Scopus)

II. **Enhancing fatigue performance and microstructural integrity of additively manufactured Ti-6Al-4 V alloy via laser peening without coating (LPwC)**
SAKLAKOĞLU N., Gencalp Irizalp S., Apaydin C., Ayan K.
OPTICS AND LASER TECHNOLOGY, cilt.192, 2025 (SCI-Expanded, Scopus)

III. **In Vitro Comparison of Four Resin Composite Matrix Systems**
Balci M., Sabah G., Kanmaz M. G., Eyici G., AYAN K., SAKLAKOĞLU N.
OPERATIVE DENTISTRY, cilt.50, sa.6, ss.639-653, 2025 (SCI-Expanded, Scopus)

IV. **EYM ile Üretilen PLA Parçaların Talaşlı İmalatla Delinmesinde Katman Kalınlığının ve Delme Parametrelerinin Delik Kalitesine Etkisi**
Ayan K., ASLAN N., MAVI F., POLAT S. C., Apaydın C., Saklakoglu N.
Makina Tasarım ve Imalat Dergisi, sa.UTIS 2024 Özel Sayı, ss.66-76, 2025 (TRDizin)

V. **Analysis of the Influence of Process Parameters and Scanning Strategy on Distortion and Porosity in Ti6Al4V Alloy Fabricated via the L-PBF Process**
SAKLAKOĞLU N., İRİZALP S., Ayan K., Apaydın C., Mavi F., Kıraç M.
Russian Journal of Non-Ferrous Metals, cilt.66, sa.4, ss.165-176, 2025 (SCI-Expanded, Scopus)

VI. **Effects of porosity and microstructure on the fatigue fracture properties of ti6al4v alloy produced through selective laser melting**
İRİZALP S., SAKLAKOĞLU N., Apaydin C., Ayan K.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY, cilt.138, sa.5-6, ss.2573-2589, 2025 (SCI-Expanded, Scopus)

VII. **Effect of thermal post-processing on the mechanical properties and drilling performance of SLS-manufactured PA12 parts**
ASLAN N., Mavi F., Ayan K., Özgöl H., BÜYÜKTAŞ G., SAKLAKOĞLU N.
Machining Science and Technology, cilt.29, sa.6, ss.884-905, 2025 (SCI-Expanded, Scopus)

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

I. **Ti6Al4V Alaşımının SLE Yöntemiyle Üretiminde Lazerle Yeniden Ergitmenin Parçaların Yoğunluğu ve Yüzey Kalitesine Etkileri**
Apaydın C., Ayan K., SAKLAKOĞLU N., İRİZALP S.
8th International Students Science Congress, İzmir, Türkiye, 23 Mayıs 2024, (Tam Metin Bildiri)

Desteklenen Projeler

Özmen U., Sever K., Atagür M., Karaoğlu H., Şen İ., Tuna S., Çivi C., AYAN K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Gıda İşleme Atıklarından Farklı Üretim Metotlarıyla Polimer Matrisli Biyokompozit Üretimi ve Karakterizasyonu, 2025 - 2026

Ayan K., Özmen U., Aslan N., Polat S. C., Çivi C., Eyici G., Saklakoğlu N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Alt Yapı, Buğday Sapı Takviyeli Yeşil Kompozitlerin Eklemeli İmalat ve Plastik Enjeksiyon Kalıplama Yöntemleriyle Üretilmesi,

Mekanik / Termal Özelliklerinin Karşılaştırılması, 2023 - 2025

Patent

Ayan K., Özmen U., ÜÇ BOYUTLU YAZICILARDA KULLANILMAK ÜZERE BİR ÜÇ BOYUTLU YAZICI MATERYALİ KESME MEKANİZMASI, Patent, BÖLÜM F Makine Mühendisliği; Aydınlatma; Isıtma; Silahlar; Tahrip Malzemeleri, Buluşun Tescil No: 2025 004126 , Standart Tescil, 2026

Metrikler

Yayın: 8
Atıf (WoS): 22
Atıf (Scopus): 6
H-İndeks (WoS): 2
H-İndeks (Scopus): 1

Akademi Dışı Deneyim

Şirket, Manisa Teknokent Teknoloji Transfer Ofisi A.Ş., Manisa Teknokent Teknoloji Transfer Ofisi A.Ş., Teknik Merkezler Koordinatörü