

OSMAN DEMİR

Öğr. Gör.

osman.demir@sbu.edu.tr



Öğrenim Bilgisi

Doktora 2017 - 2024	GAZİ ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/ MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ (DR) Tez Adı : Kişiyi özel temporomandibular implantların analizi için dijital ikiz geliştirilmesi ve uygulaması (2024) Tez Danışmanı : (Metin Uymaz Salamcı)
Yüksek Lisans 2004 - 2007	GAZİ ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/ MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ (YL) (TEZLİ) Tez Adı : Otomobil tekerlerinin titreşim yönünden incelenmesi (2007) Tez Danışmanı : (DOÇ. DR. ŞEFAATDİN YÜKSEL)
Lisans 1997 - 2001	ERCİYES ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/ MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/ MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ PR. (İÖ) (2001)
Önlisans 1993 - 1995	GAZİ ÜNİVERSİTESİ ÇORUM MESLEK YÜKSEKOKULU/ MAKİNE PR. (1995)

Görevler

ÖĞRETİM GÖREVLİSİ 2019	SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ / SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU (İSTANBUL) / ELEKTRONİK VE OTOMASYON BÖLÜMÜ / BİYOMEDİKAL CİHAZ TEKNOLOJİSİ PR.
---------------------------	--

Projelerde Yaptığı Görevler

- Sağlıklı Yaşam için Yeni Nesil Biyomalzeme Teknolojileri Araştırma Ağı, -Tübitak 1004, Araştırmacı, 01/08/2023 - , (ULUSAL)
- Ekleme İmalat Yöntemi ile Değişken Gözenekli Metal Yapıların Geometrik Tasarımı, İmalatı ve Mekanik Özelliklerinin Teorik ve Deneysel Araştırılması, -Tübitak 1001, , 01/11/2017 - 01/02/2020, (ULUSAL)

Bilimsel Kuruluşlara Üyelikler

- TMMOB Makina Mühendisleri Odası, Üye, 2001

Dersler *

2022-2023

Lisans

3D TASARIM VE MODELLEME

Öğrenim Dili

Ders Saati

Türkçe

2

2018-2019

Önlisans

Mesleki Teknik Resim

Türkçe

3

Eserler

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

1. Bayırlı Ahmet, Orijalipoor Ilghar, KOŞARSOY AĞÇELİ GÖZDE, Oksibayev Berikcan, İDE SEMRA, DEMİR OSMAN, Dursun Ahmet Murat, ATEŞ HAKAN (2024). Investigation of Annealing Temperature Effect on Structure and Biofunction in Metal Alloy Implant Production. Transactions of the Indian Institute of Metals, 77(4), 1005-1013. , Doi: 10.1007/s12666-023-03215-6 (Yayın No : 9304512)
2. BAYIRLI Ahmet, Orujalipoor Ilghar, KOŞARSOY AĞÇELİ GÖZDE, Oxibayev Berikzhan, İDE SEMRA, DEMİR OSMAN, Dursun Ahmet Murat, ATEŞ HAKAN (2024). Investigation of Annealing Temperature Effect on Structure and Biofunction in Metal Alloy Implant Production. Transactions of the Indian Institute of Metals Doi: 10.1007/s12666-023-03215-6 (Yayın No : 8926382)
3. Bayırlı Ahmet, Orujalipoor Ilghar, KOŞARSOY AĞÇELİ GÖZDE, Oxibayev Berikzhan, İDE SEMRA, DEMİR OSMAN, Dursun Ahmet Murat, ATEŞ HAKAN (2024). Investigation of Annealing Temperature Effect on Structure and Biofunction in Metal Alloy Implant Production. Springer Science and Business Media LLC Doi: 10.1007/s12666-023-03215-6 (Yayın No : 8900190)
4. DEMİR OSMAN, USLAN İBRAHİM, BÜYÜK MURAT, SALAMCI METİN UYMAZ (2023). Development and validation of a digital twin of the human lower jaw under impact loading by using non-linear finite element analyses. Elsevier BV, 148(), Doi: 10.1016/j.jmbbm.2023.106207 (Yayın No : 8628060)
5. Bayırlı Ahmet, İDE SEMRA, Orujalipour Ilghar, DEMİR OSMAN, Dursun Murat, Ateş Hakan (2019). Nanoscale structural investigation on Ti-6Al-4V implants produced by using selective laser melting technique: The importance of production angle. Journal of Materials Research and Technology, 8(), Doi: 10.1016/j.jmrt.2019.04.019 (Yayın No : 6920925)

B. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında (proceedings) basılan bildiriler

1. Kahya Müge, Serin Gökberk, ÜNVER HAKKI ÖZGÜR, DURLU NURİ, EROĞUL OSMAN, DEMİR OSMAN, OĞUZ ERBİL (2016). A COMPARATIVE STUDY OF ENERGY CONSUMPTION OF SELECTIVE LASER SINTERING AND TURN-MILL MACHINING. The 17th International Conference on Machine Design and Production , 31-31, (Tam metin bildiri) (Yayın No:6920929)
2. OĞUZ ERBİL, Özkan Hüseyin, DEMİR OSMAN, Çınar Safi Serdar, Aslan Erhan, Dursun Murat, Şahin Ezgi, Vardar Burcu (2014). GATA-METÜM, 3D YAZICI TEKNOLOJİSİ. EXPOMED-2014 Uluslararası İstanbul Tıbbi Analiz, Teşhis, Tedavi, Koruma ve Rehabilitasyon Ürün, Cihaz, Teknik ve Ekipmanları Fuarı, (Özet bildiri) (Yayın No:6923406)
3. Bayırlı Ahmet, Orujalipour Ilghar, DEMİR OSMAN, Dursun Ahmet Murat, İDE SEMRA (2014). SWAXS EXAMINATION OF METALLIC ALLOY IMPLANTS PRODUCED BY SELECTIVE LASER MELTING. 4th International Conference on Superconductivity and Magnetism (ICSM2014), (Özet bildiri) (Yayın No:6920939)

E. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler

1. DEMİR OSMAN (2016). KİŞİYE ÖZEL İMPLANT TASARIM VE ÜRETİM SÜREÇLERİ VE EKLEMELİ İMALATIN SAĞLIK ALANINDA UYGULAMALARI. 3B YAZICILAR-EKLEMELİ İMALAT TEKNOLOJİLERİ VE UYGULAMA ALANLARI ÇALIŞTAYI, (Özet bildiri) (Yayın No:6920931)
2. DEMİR OSMAN, Dursun Ahmet Murat, ÇINAR Safi Serdar, Türkmen Sadık, Balcı İrem, Aslan Erhan, Vardar Burcu, Şahin Ezgi, OĞUZ ERBİL (2015). KİŞİYE ÖZEL İMPLANT TEKNOLOJİSİ. GÜLHANE BİYOMEDİKAL GÜNLERİ ULUSAL SEMPOZYUMU, (Özet bildiri) (Yayın No:6920933)
3. DEMİR OSMAN, Dursun Ahmet Murat, Çınar Safi Serdar, Türkmen Sadık, Balcı İrem, Aslan Erhan, Vardar Burcu, Şahin Ezgi, OĞUZ ERBİL (2015). MEDİKAL SEKTÖRDE 3D YAZICI TEKNOLOJİSİ: GATA MEDİKAL TASARIM VE ÜRETİM MERKEZİ (METÜM) ÖRNEĞİ. GÜLHANE BİYOMEDİKAL GÜNLERİ ULUSAL SEMPOZYUMU, (Özet bildiri) (Yayın No:6920934)
4. Bayırlı Ahmet, Orujalipour Ilghar, İDE SEMRA, DEMİR OSMAN, Dursun Murat (2014). SWAXS EXAMINATION OF METALLIC ALLOY IMPLANTS PRODUCED BY SELECTIVE LASER MELTING. 4th National Crystallographic Meeting with International Participation , 103-103, (Özet bildiri) (Yayın No:6920937)

Üniversite Dışı Deneyim

2016 - 2019	Makine Mühendisi	Sağlık Bilimleri Üniversitesi Medikal Tasarım ve Üretim Uygulama ve Araştırma Merkezi , ()
2011 - 2016	Baş Mühendis	Gülhane Askeri Tıp Akademisi K.İğği Medikal Tasarım ve Üretim Merkezi , ()
2006 - 2011	Makine Mühendisi	Gülhane Askeri Tıp Akademisi K.İğği Biyomedikal Mühendislik Merkezi , ()
2003 - 2004	Makine Mühendisi	Alarko-Carrier San. Tic. A.Ş. , ()