Öğr. Gör. Dr. MUSTAFA KIRMAN

Kişisel Bilgiler

E-posta: mustafa.kirman@cbu.edu.tr
Web: https://avesis.mcbu.edu.tr/mustafa.kirman

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ScholarID: gAKuYxwAAAAJ
ORCID: 0000-0002-0138-5606
Publons / Web Of Science ResearcherID: AAK-3223-2021
ScopusID: 57201078716
Yoksis Araştırmacı ID: 264330

Eğitim Bilgileri

Doktora, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ, MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ, Türkiye 2019 - 2025
Yüksek Lisans, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ, MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ, Türkiye 2014 - 2016
Lisans, Balıkesir Üniversitesi, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ , MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ, Türkiye 2010 - 2011
Lisans, Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi., Makine Mühendisliği, Türkiye 2007 - 2010

Yabancı Diller

İngilizce

Yaptığı Tezler

Doktora, Yüzeyi modifiye edilen titanyum malzemenin elektroforetik biriktirme yöntemiyle HA-GO kompozitiyle kaplanarak biyouyumluluk ve yüzey özelliklerinin incelenmesi, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ, MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ, 2025
Yüksek Lisans, Titan bazlı alaşımların aminoasetik asit-sodyum aminoasetat tampon ortamında hidroksiapatit ile kaplanması ve kaplamanın özelliklerinin belirlenmesi, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ, MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ, 2016

Araştırma Alanları

Avesis Araştırma Alanları: Malzeme
WoS Araştırma Alanları: Malzeme Bilimi Biyomateryal, Malzeme Bilimi Çokdisiplinli, Malzeme Bilimi Seramik
Scopus Araştırma Alanları: Malzeme Bilimi (çeşitli), Malzeme Kimyası, Seramik ve Kompozitler

Akademik Ünvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, MANİSA TEKNİK BİLİMLER MESLEK YÜKSEKOKULU, MAKİNE VE METAL TEKNOLOJİLERİ, 2017 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Lisans

Bilgisayar Destekli Teknik Resim, Lisans, 2026 - 2027, 2025 - 2026, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Ön Lisans

Bilgisayar Destekli Üretim Teknikleri, Ön Lisans, 2025 - 2026, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Bilgisayar Destekli Üretim, Ön Lisans, 2026 - 2027, 2025 - 2026, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Bilgisayar Destekli Tasarım, Ön Lisans, 2026 - 2027, 2025 - 2026, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Hidrolik - Pnömatik, Ön Lisans, 2025 - 2026, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Malzeme Teknolojisi II, Ön Lisans, 2025 - 2026, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2017 - 2018

Bilgisayar Destekli Çizim, Ön Lisans, 2025 - 2026, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2019 - 2020, 2017 - 2018

TEKNİK RESİM, Ön Lisans, 2026 - 2027, 2018 - 2019

Matematik, Ön Lisans, 2025 - 2026

Sosyal Sorumluluk, Ön Lisans, 2025 - 2026, 2023 - 2024

Makine Elemanları, Ön Lisans, 2022-2023, 2021-2022

Hidrolik ve Pnömatik, Ön Lisans, 2022-2023, 2021-2022, 2017-2018

Makine Elemanları I, Ön Lisans, 2021-2022

İş Sağlığı ve Güvenliği, Ön Lisans, 2020-2021, 2019-2020

Alışılmamış Üretim Yöntemleri, Ön Lisans, 2020-2021

ÖLÇME VE KONTROL, Ön Lisans, 2018-2019, 2017-2018

BİLGİ VE İLETİŞİM TEKNOLOJİSİ, Ön Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018

MESLEK ETİĞİ, Ön Lisans, 2018-2019

MALZEME TEKNOLOJİSİ I, Ön Lisans, 2017-2018

CNC TORNA TEKNOLOJİSİ, Ön Lisans, 2017-2018

BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM, Ön Lisans, 2016-2017

HİDROLİK VE PNÖMATİK, Ön Lisans, 2016-2017

Makaleler

I. **Deposition of HA-GO on ASO modified Ti surface by EPD method and characterization of surface and biological properties of the coating**
KIRMAN M., DOĞAN H., DİKİCİ T.
Ceramics International, cilt.51, sa.3, ss.3703-3713, 2025 (SCI-Expanded, Scopus)

II. **Dental implantlar için farklı yüzey modifikasyon tekniklerinin titanyumun yüzey özelliklerine etkilerinin karşılaştırılması**
KIRMAN M., Dikici T., Doğan H.
Dicle Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Mühendislik Dergisi, cilt.14, sa.3, ss.449-454, 2023 (TRDizin)

III. **HA coating on Ti6Al7Nb alloy using an electrophoretic deposition method and surface properties examination of the resulting coatings**
AYDIN İ., BAHÇEPINAR A. İ., KIRMAN M., ÇİPİLOĞLU M. A.
Coatings, cilt.9, sa.6, 2019 (SCI-Expanded, Scopus)

IV. **Investigation of fracturing and adhesion behavior of hydroxapatite coating formed by aminoacetic acid-sodium aminoacetate buffer systems**
AYDIN İ., KIRMAN M.
Metals, cilt.8, sa.3, 2018 (SCI-Expanded, Scopus)

Kitaplar

I. **ENDÜSTRİ 4.0-DÖRDÜNCÜ SANAYİ DEVRİMİ**
KIRMAN M.
Mühendislik Alanında Akademik Çalışmalar, , Editör, Gece Kitaplığı, ss.135-142, 2020

II. **TOZ METALURJİSİ YÖNTEMİ**
KIRMAN M.
Mühendislik Alanında Akademik Çalışmalar, , Editör, Gece Kitaplığı, ss.145-151, 2020

III. **Şekil Hafızalı Alaşımlar**
KIRMAN M.
Mühendislik Alanında Yeni Ufuklar, , Editör, Gece Kitaplığı, ss.295-301, 2019

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

I. **Investigation of The Surface Properties of Hydroxiapatite Coated by EPD Method on Titanium Surfaces Modified by Different Processes**
KIRMAN M., DOĞAN H., DİKİCİ T.
3rd International Congress on Scientific Advances, Türkiye, 20 - 23 Aralık 2023, (Özet Bildiri)

II. **İŞ YERİ UYGULAMA EĞİTİMİNDE ÖĞRENCİLERİN BAŞARI DURUMLARININ DEĞERLENDİRİLMESİ**
AYDIN İ., KIRMAN M., KUZU Ü., DİRİL H. Z., ÇİPİLOĞLU M. A.
International Science and Technology Conference, Paris, Fransa, 18 - 20 Temmuz 2018, (Özet Bildiri)

III. **3 FAZLI ASENKRON MOTORUN ANFİS YÖNTEMİ İLE YÜK MOMENT KONTROLÜNÜN SAĞLANMASI**
KUZU Ü., AYDIN İ., DİRİL H. Z., ÇİPİLOĞLU M. A., KIRMAN M.
International Science and Technology Conference, Paris, Fransa, 18 - 20 Temmuz 2018, (Özet Bildiri)

IV. **MATEMATİK VE FİZİK DERSLERİNİN GENEL BAŞARI ÜZERİNDEKİ ETKİSİNE DAİR BİR ÇALIŞMA: MANİSA TEKNİK BİLİMLER MESLEK YÜKSEKOKULU ÖRNEĞİ**
AYDIN İ., GÖNENLİ C., DİRİL H. Z., KIRMAN M., KUZU Ü., ÇİPİLOĞLU M. A.
9th International Congress on New Trends in Education, Antalya, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2018, (Özet Bildiri)

V. **MANİSA TEKNİK BİLİMLER MESLEK YÜKSEKOKULU ÖĞRENCİLERİNİN UYGULAMALI DERSLERDEKİ BAŞARI ORANLARININ TEORİK DERSTEKİLERLE KARŞILAŞTIRILMASI**
AYDIN İ., KUZU Ü., DİRİL H. Z., ÇİPİLOĞLU M. A., KIRMAN M., GÖNENLİ C.
9th International Congress on New Trends in Education, Antalya, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2018, (Özet Bildiri)

VI. **Öğrencilerin Sektör Uygulamaları Eğitimine Bakış Açılarının Değerlendirilmesi**
AYDIN İ., DAĞLI B. Y., KUZU Ü., GÖNENLİ C., ÇİPİLOĞLU M. A., KIRMAN M.
9th International Congress on New Trends in Education, Antalya, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2018, (Özet Bildiri)

VII. **Manisa Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu İntörn Eğitimi ve Uygulamaları**
AYDIN İ., DAĞLI B. Y., GÖNENLİ C., KUZU Ü., KIRMAN M., DİRİL H. Z.
9th International Congress on New Trends in Education, Antalya, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2018, (Özet Bildiri)

VIII. **Investigation of Mechanical Properties by Finite Elements Method of Hydroxyapatite Coating of Ti6Al4V Material Surface Using Aminoacetic Acid -Sodium Aminoacetate Buffer System**
AYDIN İ., KIRMAN M., GÖNENLİ C.
International Advanced Researches Engineering Congress, Osmaniye, Türkiye, 16 - 18 Kasım 2017, ss.310-318, (Tam Metin Bildiri)

IX. **Coating Ti6Al4V Alloy by Hydroxyapatite through Biomimetic Method using Aminoacetic Acid Sodium**

Aminoacetate Buffer System and examination of features of the coating
AYDIN İ., KIRMAN M., PASİNLİ A.
1st International Mediterranean Science and Engineering Congress, Adana, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2016, ss.1571-1579, (Tam Metin Bildiri)

Desteklenen Projeler

Türk A., Çelebi A. K., Aktaş H., Diril H. Z., Durmaz F., Ceylan A., Yılmaz G., Zeybek M. S., Kuzu E., Çulha O., et al., Kalkınma Ajansı, Manisa Savunma Sanayisi Teknoloji Geliştirme Kümesi (MASTEK), 2018 - 2021

Patent

AYDIN İ., KIRMAN M., Yeni bir yaklaşımla biyomimetik teknik kullanılarak çoklu tampon sisteminde hidroksiapatit üretimi, Patent, BÖLÜM C Kimya; Metalürji, Standart Tescil, 2022

Metrikler

Yayın: 16
Atıf (WoS): 5
Atıf (Scopus): 28
H-İndeks (WoS): 1
H-İndeks (Scopus): 2