Lect. PhD MUSTAFA KIRMAN

Personal Information

Email: mustafa.kirman@cbu.edu.tr
Web: https://avesis.mcbu.edu.tr/mustafa.kirman

International Researcher IDs
ScholarID: gAKuYxwAAAAJ
ORCID: 0000-0002-0138-5606
Publons / Web Of Science ResearcherID: AAK-3223-2021
ScopusID: 57201078716
Yoksis Researcher ID: 264330

Education

Doctorate, Manisa Celal Bayar University, MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ, MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ, Turkey 2019 - 2025
Postgraduate, Manisa Celal Bayar University, MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ, MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ, Turkey 2014 - 2016
Undergraduate, Balikesir University, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ , MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ, Turkey 2010 - 2011
Undergraduate, Hatay Mustafa Kemal University, Mühendislik Fakültesi., Makine Mühendisliği, Turkey 2007 - 2010

Foreign Languages

English

Dissertations

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

Research Areas

Avesis Research Areas: Material
WoS Research Areas: Materials Science Biomaterials, Materials Science Multidisciplinary, Materials Science Ceramics
Scopus Research Areas: Materials Science (miscellaneous), Materials Chemistry, Ceramics and Composites

Academic Positions

Lecturer, Manisa Celal Bayar University, MANİSA TEKNİK BİLİMLER MESLEK YÜKSEKOKULU, MAKİNE VE METAL TEKNOLOJİLERİ, 2017 - Present

Courses

Undergraduate

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

Associate Degree

Bilgisayar Destekli Üretim Teknikleri, Associate Degree, 2025 - 2026, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023
Bilgisayar Destekli Üretim, Associate Degree, 2026 - 2027, 2025 - 2026, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2018 - 2019, 2017 - 2018
Bilgisayar Destekli Tasarım, Associate Degree, 2026 - 2027, 2025 - 2026, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019
Hidrolik - Pnömatik, Associate Degree, 2025 - 2026, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023
Malzeme Teknolojisi II, Associate Degree, 2025 - 2026, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2017 - 2018
Bilgisayar Destekli Çizim, Associate Degree, 2025 - 2026, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2019 - 2020, 2017 - 2018
TEKNİK RESİM, Associate Degree, 2026 - 2027, 2018 - 2019
Matematik, Associate Degree, 2025 - 2026
Sosyal Sorumluluk, Associate Degree, 2025 - 2026, 2023 - 2024
Makine Elemanları, Associate Degree, 2022-2023, 2021-2022
Hidrolik ve Pnömatik, Associate Degree, 2022-2023, 2021-2022, 2017-2018
Makine Elemanları I, Associate Degree, 2021-2022
İş Sağlığı ve Güvenliği, Associate Degree, 2020-2021, 2019-2020
Alışılmamış Üretim Yöntemleri, Associate Degree, 2020-2021
ÖLÇME VE KONTROL, Associate Degree, 2018-2019, 2017-2018
BİLGİ VE İLETİŞİM TEKNOLOJİSİ, Associate Degree, 2018 - 2019, 2017 - 2018
MESLEK ETİĞİ, Associate Degree, 2018-2019
MALZEME TEKNOLOJİSİ I, Associate Degree, 2017-2018
CNC TORNA TEKNOLOJİSİ, Associate Degree, 2017-2018
BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM, Associate Degree, 2016-2017
HİDROLİK VE PNÖMATİK, Associate Degree, 2016-2017

Articles

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, vol.51, no.3, pp.3703-3713, 2025 (SCI-Expanded, Scopus)

II. **Comparison of the effects of different surface modification techniques on the surface properties of titanium for dental implants**
KIRMAN M., Dikici T., Doğan H.
Dicle Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Mühendislik Dergisi, vol.14, no.3, pp.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, vol.9, no.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, vol.8, no.3, 2018 (SCI-Expanded, Scopus)

Books

I. **ENDÜSTRİ 4.0-DÖRDÜNCÜ SANAYİ DEVRİMİ**
KIRMAN M.
in: Mühendislik Alanında Akademik Çalışmalar, , Editor, Gece Kitaplığı, pp.135-142, 2020

II. **TOZ METALURJİSİ YÖNTEMİ**
KIRMAN M.
in: Mühendislik Alanında Akademik Çalışmalar, , Editor, Gece Kitaplığı, pp.145-151, 2020

III. **Şekil Hafızalı Alaşımlar**
KIRMAN M.
in: Mühendislik Alanında Yeni Ufuklar, , Editor, Gece Kitaplığı, pp.295-301, 2019

Papers Presented at Peer-Reviewed Scientific Conferences

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, Turkey, 20 - 23 December 2023, (Summary Text)

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, France, 18 - 20 July 2018, (Summary Text)

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, France, 18 - 20 July 2018, (Summary Text)

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, Turkey, 10 - 12 May 2018, (Summary Text)

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, Turkey, 10 - 12 May 2018, (Summary Text)

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, Turkey, 10 - 12 May 2018, (Summary Text)

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, Turkey, 10 - 12 May 2018, (Summary Text)

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, Turkey, 16 - 18 November 2017, pp.310-318, (Full Text)

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, Turkey, 26 - 28 October 2016, pp.1571-1579, (Full Text)

Funded Projects

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., Development Agency, 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, CHAPTER C Chemistry; Metallurgy, Standard Registration, 2022

Metrics

Publication: 16
Citation (WoS): 5
Citation (Scopus): 28
H-Index (WoS): 1
H-Index (Scopus): 2