

Lect. PhD ALİ İHSAN BAHÇEPINAR

Personal Information

Email: ali.bahcepinar@cbu.edu.tr

Web: <https://avesis.mcbu.edu.tr/ali.bahcepinar>

International Researcher IDs

ScholarID: GTMhOc0AAAAJ

ORCID: 0000-0002-9744-0146

Publons / Web Of Science ResearcherID: NOF-6075-2025

ScopusID: 57210171800

Yoksis Researcher ID: 282912

Education

Doctorate, Manisa Celal Bayar University, Turkey 2022 - Present

Postgraduate, Manisa Celal Bayar University, Turkey 2018 - 2020

Undergraduate, Kirikkale University, Turkey 2009 - 2013

Foreign Languages

English

Academic and Administrative Experience

Manisa Celal Bayar University, 2024 - 2027

Articles

- I. **Determination of diffusion kinetics, wear and corrosion behaviour of boro-sintered powder metal AISI 316 stainless steel alloy**
İPEK AYVAZ S., Zalaoğlu D., Özer E., BAHÇEPINAR A. İ., AYDIN İ.
Surfaces and Interfaces, vol.62, 2025 (SCI-Expanded, Scopus)
- II. **Investigation of In Vitro Corrosion and Wear Properties of Biomedical Coatings Applied to Ti6Al4V Alloy Manufactured by Selective Laser Melting**
Bahcepinar A. İ., Aydın İ.
CRYSTALS, vol.15, no.4, 2025 (SCI-Expanded, Scopus)
- III. **Characterization of a Duplex Coating (Boriding plus Hydroxyapatite) on Austenitic Steel**
Ali İhsan Bahcepinar I., İPEK AYVAZ S., İbrahim Aydın A.
PHYSICS OF METALS AND METALLOGRAPHY, vol.124, no.14, pp.1837-1844, 2023 (SCI-Expanded, Scopus)
- IV. **Effect of Shot Blasting on the Boriding Kinetics of AISI 316L Stainless Steel**
İPEK AYVAZ S., AYDIN İ., BAHÇEPINAR A. İ.
Protection of Metals and Physical Chemistry of Surfaces, vol.59, no.4, pp.671-678, 2023 (SCI-Expanded, Scopus)
- V. **Investigation of the effect of shot blasting on the surface properties of the HA coatings processed by the EPD method**

BAHÇEPINAR A. İ., AYDIN İ.

Kovove Materialy, vol.60, no.5, pp.293-302, 2022 (SCI-Expanded, Scopus)

VI. **Surface characterization of EPD coating on AZ91 Mg alloy produced by powder metallurgy**

AYDIN İ., BAHÇEPINAR A. İ., GÜL C.

Revista de Metalurgia, vol.56, no.3, 2020 (SCI-Expanded, Scopus)

VII. **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)

Books

I. **Termoreaktif Difüzyon ve Literatür Uygulamaları**

BAHÇEPINAR A. İ., AYDIN İ.

in: Doğa ve Mühendislik Bilimlerinde Güncel Tartışmalar 7, , Editor, Bilgin Kültür Sanat Yayınları, pp.387-393, 2022

II. **ÜÇ BOYUTLU (3D) YAZICI TEKNOLOJİSİ VE UYGULAMA ALANLARI**

BAHÇEPINAR A. İ., AYDIN İ.

in: Mühendislik Alanında Teori ve Araştırmalar, Prof. Dr. Adnan Hayaloğlu, Editor, Gece Kitaplığı, pp.409-421, 2020

III. **5S İŞ YERİ ORGANİZASYONU**

AYDIN İ., BAHÇEPINAR A. İ.

in: Mühendislik Alanında Teori ve Araştırmalar, Prof. Dr. Adnan Hayaloğlu, Editor, Gece Kitaplığı, pp.423-433, 2020

IV. **ELEKTROFORETİK BİRİKTİRME YÖNTEMİNİN BİYOMEDİKAL MALZEME UYGULAMALARI**

BAHÇEPINAR A. İ., AYDIN İ.

in: MÜHENDİSLİK ALANINDA ARAŞTIRMA VE DEĞERLENDİRMELER, Dr. Mahmut TURHAN, Editor, Gece Kitaplığı, pp.97-107, 2019

Papers Presented at Peer-Reviewed Scientific Conferences

I. **İşletmede Mesleki Eğitim Memnuniyet Anketinin Değerlendirilmesi: Manisa Teknik Bilimler Myo Örneği**

ÖĞÜT M. N., BAHÇEPINAR A. İ., AYDIN İ.

12. Uluslararası Akademik Araştırmalar Kongresi, Turkey, 19 - 20 December 2023, vol.1, (Summary Text)

II. **Investigation of the Effect of Voltage on Surface Properties of Implant Material Production by Electrophoretic Deposition Method**

BAHÇEPINAR A. İ., AYDIN İ.

III. ULUSLARARASI BİLİMSEL VE MESLEKİ ÇALIŞMALAR KONGRESİ, Nevşehir, Turkey, 27 - 30 June 2019, (Full Text)

III. **Elektroforetik Biriktirme Yöntemiyle İmplant Malzeme Üretiminde Voltajın Yüzey Özelliklerine Etkisinin İncelenmesi**

BAHÇEPINAR A. İ., AYDIN İ.

III. Uluslararası Bilimsel ve Mesleki Çalışmalar Kongresi – Mühendislik, Nevşehir, Turkey, 27 June 2019, (Full Text)

IV. **DETERMINATION OF MECHANICAL PROPERTIES BY FINITE ELEMENT METHOD OF HYDROXYAPATITE COATING OF Ti6Al4V MATERIAL SURFACE USING GLYCOLIC ACID – SODIUM GLUCONATE BUFFER SYSTEM**

AYDIN İ., BAHÇEPINAR A. İ., GÖNENLİ C., ENGİN F.

III. Uluslararası Bilimsel ve Mesleki Çalışmalar Kongresi, Nevşehir, Turkey, 27 - 30 June 2019, pp.42-47, (Full Text)

Funded Projects

Bahepinar A. İ., İpek Ayvaz S., Aydın İ., Soybilge Ö. C., Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Aısı 4150 eliğine Termoreaktif Difüzyon Yöntemi İle Oluşturulan Titanyum Karbür Kaplamaların Yüzey Özelliklerinin İncelenmesi, 2024 - 2026

BAHEPINAR A. İ., AYDIN İ., ZALAOĞLU D., ÖZER E., İPEK AYVAZ S., Project Supported by Higher Education Institutions, Borlanmış Toz Metal Aısı 316 Paslanmaz elik Alaşımının Difüzyon Kinetiğinin, Aşınma ve Korozyon Davranışlarının Belirlenmesi, 2022 - 2023

BAHEPINAR A. İ., AYVAZ M., AYDIN İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Elektroliz Yöntem İle Hidroksiapatit Kaplama İşlemleri ve Kaplamaların Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi, 2019 - 2021

Metrics

Publication: 15

Citation (WoS): 18

Citation (Scopus): 52

H-Index (WoS): 3

H-Index (Scopus): 4