

## Prof. Dr. ZAFER EVİS

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 210 4450](tel:+903122104450)

E-posta: [evis@metu.edu.tr](mailto:evis@metu.edu.tr)

Web: <https://avesis.metu.edu.tr/evis>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: BVKNy9kAAAAJ

ORCID: 0000-0002-7518-8162

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAZ-7561-2020

ScopusID: 14070067300

Yoksis Araştırmacı ID: 164813

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Rensselaer Polytechnic Institute, Mühendislik Bilimi, Amerika Birleşik Devletleri 2000 - 2003

Yüksek Lisans, Rensselaer Polytechnic Institute, Malzeme Muh, Amerika Birleşik Devletleri 1998 - 1999

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1991 - 1996

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Yaptığı Tezler

Doktora, biyoseramikler, Rensselaer Polytechnic Institute, Mühendislik Bilimi, 2003

Yüksek Lisans, biyoseramikler, Rensselaer Polytechnic Institute, Malzeme Muh, 1999

### Araştırma Alanları

Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Malzeme Bilimi ve Mühendisliği, Biyomalzemeler, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Mühendislik Bilimleri Bölümü, 2015 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Mühendislik Bilimleri Bölümü, 2010 - 2015

### Akademik İdari Deneyim

Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Mühendislik Bilimleri Bölümü, 2013 - Devam Ediyor

## Yönetilen Tezler

- Tezcaner A., Evis Z., Boron reinforced fibroin membrane for periosteal tissue engineering, Doktora, S.AKBABA(Öğrenci), 2024
- Keskin D., Evis Z., Kemik doku mühendisliği için Barum katkılı Bağdadit/PHBV lifli skelelerin hazırlanması, Yüksek Lisans, S.Sadreddini(Öğrenci), 2023
- EVİS Z., Experimental and numerical investigation of mechanical properties of additively manufactured auxetic structures, Yüksek Lisans, M.TAŞDEMİR(Öğrenci), 2022
- EVİS Z., Production and characterization of simple, face-centered and diamond cubic lattices by fused deposition modeling using polylactic acid, Yüksek Lisans, A.DÖNMEZ(Öğrenci), 2022
- Evis Z., Öztürk F., Machining parameters and distortion analyses in end milling of AA2050 and AA7050, Yüksek Lisans, E.ATEŞ(Öğrenci), 2022
- Tezcaner A., Evis Z., Composite boron doped hydroxyapatite-tricalcium phosphate/alginate/gelatin hydrogel coating on titanium implants: Osseointegration and immunomodulation study, Doktora, A.ENGİN(Öğrenci), 2022
- Keskin D., Evis Z., Fabrication and evaluation of sulfonated poly(ether ether ketone) and fluoridated hydroxyapatite composite scaffolds for bone tissue engineering, Yüksek Lisans, A.NOSRATINIA(Öğrenci), 2022
- Tezcaner A., Evis Z., Synthesis and functionalization of graphene oxide nanocomposites for anticancer drug delivery, Yüksek Lisans, H.KAMAL(Öğrenci), 2022
- EVİS Z., Lanthanum doped dicalcium phosphate mixed with graphene oxide bone cements as a potential material in biomedical applications, Doktora, A.MOTAMENİ(Öğrenci), 2021
- EVİS Z., Re-entrant şekilli ökzetik yapıların ve bor nitrür katkılı filamentlerin katmanlı imalat ile üretimi ve karakterizasyonu, Yüksek Lisans, A.TAHA(Öğrenci), 2021
- EVİS Z., Coating of bismuth and carbonate doped hydroxyapatite on acid etched Ti6Al4V via biomimetic method; investigation of mechanical, structural and biological properties, Doktora, T.HACIOĞLU(Öğrenci), 2018
- EVİS Z., Microstructural, biological and mechanical investigations of hydroxyapatite- beta-tricalcium phosphate composites doped with strontium and fluoride, Yüksek Lisans, E.POURREZA(Öğrenci), 2016
- EVİS Z., Stronsiyum ve flor ilave edilmiş hidroksiapatit-β -trikalsiyum fosfat kompozitlerin mikroyapı, biyolojik ve mekanik özelliklerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, E.Pourreza(Öğrenci), 2016
- EVİS Z., Surface morphology investigation of a biodegradable magnesium alloy, Doktora, A.TAHMASEBİFAR(Öğrenci), 2015
- EVİS Z., A study on development of machinable calcium phosphate based bio-composites with zirconia, boron oxide and lanthanum oxide, Yüksek Lisans, S.KHOSHSIMA(Öğrenci), 2015
- EVİS Z., AYDINOL M. K., Development and characterization of high power density cathode materials for lithium-ion batteries, Doktora, Ş.DOĞU(Öğrenci), 2015
- EVİS Z., Manufacturing, mechanical and microstructural characterization of AZ91D magnesium alloy for biomedical applications, Yüksek Lisans, S.MURAT(Öğrenci), 2015
- EVİS Z., Strontium doped calcium phosphate biomimetic coatings on Ti6Al4V plates, Yüksek Lisans, M.AVCI(Öğrenci), 2015
- EVİS Z., BANERJEE S., Selenium doped calcium phosphate biomimetic coating on Ti6Al4V orthopedic implant material for anti-cancer and anti-bacterial purposes, Doktora, B.YILMAZ(Öğrenci), 2014
- EVİS Z., Hidroksiapatit ve yarı kararlı zirkonya kompozitlerine itriyum florür (YF3) ilavesinin iç yapı ve mekanik özelliklerine etkisinin incelenmesi, Yüksek Lisans, A.AYKUL(Öğrenci), 2013
- EVİS Z., Nano calcium phosphates doped with titanium and fluoride ions: Sinterability and stability of phases, Doktora, S.GÜNGÖR(Öğrenci), 2012
- EVİS Z., An experimental study of mechanical properties of non enzymatically glycosylated bovine femur cortical bone, Doktora, G.FINDIKOĞLU(Öğrenci), 2012
- EVİS Z., The synthesis of zinc, chloride and fluoride doped nano hydroxyapatites by precipitation method and investigation of their mechanical, structural and biological properties, Yüksek Lisans, İ.UYSAL(Öğrenci), 2011
- EVİS Z., An investigation of the microstructural and mechanical properties of tri-calcium phosphates doped with aluminum and fluoride ions, Yüksek Lisans, A.TAHMASEBİFAR(Öğrenci), 2011
- EVİS Z., DURUCAN C., An investigation of microstructure, microhardness and biocompatibility characteristics of yttrium hydroxyapatite doped with fluoride, Yüksek Lisans, S.MİNE(Öğrenci), 2010

DURUCAN C., EVİS Z., Structural and mechanical investigations of magnesium and fluoride doped nano calcium phosphates, Yüksek Lisans, Z.PINAR(Öğrenci), 2009

EVİS Z., Prediction of hexagonal lattice parameters of stoichiometric and non-stoichiometric apatites by artificial neural networks, Yüksek Lisans, Ü.KOÇKAN(Öğrenci), 2009

TEZCANER A., EVİS Z., Structural, mechanical, and biocompatibility investigations of yttrium and fluoride doped nano hydroxyapatite, Yüksek Lisans, B.BAŞAR(Öğrenci), 2009

## Jüri Üyelikleri

Akademik Personel Sınavı, Akademik Personel Sınavı, Istanbul Technical University, Şubat, 2021

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Influence of strut angle and radius on the energy absorption and failure mechanisms in 3-strut, 4-strut and 6-strut lattice structures**  
Ture M. O., EVİS Z.  
Materialpruefung/Materials Testing, cilt.66, sa.10, ss.1728-1738, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Methods to improve antibacterial properties of PEEK: A review**  
Uysal I., TEZCANER A., EVİS Z.  
Biomedical Materials (Bristol), cilt.19, sa.2, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Structural comparison of conventional and chiral auxetic morphed aircraft rib**  
Inan C. Y., EVİS Z., Ozturk B.  
Materialpruefung/Materials Testing, cilt.66, sa.1, ss.56-65, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Fibroin reinforced, strontium-doped calcium phosphate silicate cements for bone tissue engineering applications**  
Işık G., PAZARÇEVİREN A. E., EVİS Z., TEZCANER A.  
Journal of Materials Research, cilt.38, sa.23, ss.5017-5031, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Novel barium-doped-baghdadite incorporated PHBV-PCL composite fibrous scaffolds for bone tissue engineering**  
Sadreddini S., Jodati H., Evis Z., Keskin D.  
JOURNAL OF THE MECHANICAL BEHAVIOR OF BIOMEDICAL MATERIALS, cilt.148, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Machining parameters and distortion analyses in end milling of AA2050 and AA7050**  
Ates E., EVİS Z., ÖZTÜRK F.  
International Journal of Advanced Manufacturing Technology, cilt.128, sa.7-8, ss.2915-2929, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **Boron nitride nanofiber/Zn-doped hydroxyapatite/polycaprolactone scaffolds for bone tissue engineering applications**  
Turhan E. A., Akbaba S., TEZCANER A., EVİS Z.  
Biomaterials Advances, cilt.148, 2023 (SCI-Expanded)
- VIII. **Alginate/gelatin/boron-doped hydroxyapatite-coated Ti implants: in vitro and in vivo evaluation of osseointegration**  
Pazarçeviren A. E., Evis Z., Dikmen T., Altunbaş K., Yaprakçı M. V., Keskin D., Tezcaner A.  
Bio-Design and Manufacturing, cilt.6, sa.3, ss.217-242, 2023 (SCI-Expanded)
- IX. **3D porous bioceramic based boron-doped hydroxyapatite/baghdadite composite scaffolds for bone tissue engineering**  
Jodati H., EVİS Z., TEZCANER A., Alshemary A. Z., Motameni A.  
Journal of the Mechanical Behavior of Biomedical Materials, cilt.140, 2023 (SCI-Expanded)
- X. **Additive manufacturing of hexagonal lattice structures: Tensile tests and validation**  
Ture M. O., EVİS Z., ÖZTÜRK F.  
Materialpruefung/Materials Testing, cilt.65, sa.4, ss.505-511, 2023 (SCI-Expanded)

- XI. **Synthesis of baghdadite using modified sol-gel route and investigation of its properties for bone treatment applications**  
Jodati H., TEZCANER A., EVİS Z., Alshemary A. Z., ÇELİK E.  
Journal of the Korean Ceramic Society, cilt.60, sa.2, ss.381-398, 2023 (SCI-Expanded)
- XII. **Functionalization of graphene oxide quantum dots for anticancer drug delivery**  
Mohammed-Ahmed H. K., NAKİPOĞLU M., TEZCANER A., KESKİN D., EVİS Z.  
Journal of Drug Delivery Science and Technology, cilt.80, 2023 (SCI-Expanded)
- XIII. **Synthesis and characterization of pure and Mg, Cu, Ag, and Sr doped calcium-deficient hydroxyapatite from brushite as precursor using the dissolution-precipitation method**  
Lakrat M., Jodati H., Mejdoubi E. M., EVİS Z.  
POWDER TECHNOLOGY, cilt.413, 2023 (SCI-Expanded)
- XIV. **Graphene oxide reinforced doped dicalcium phosphate bone cements for bone tissue regenerations**  
Motameni A., Alshemary A. Z., Dalgic A. D., Keskin D., Evis Z.  
JOURNAL OF THE AUSTRALIAN CERAMIC SOCIETY, cilt.58, sa.5, ss.1633-1647, 2022 (SCI-Expanded)
- XV. **Nickel titanium alloys as orthodontic archwires: A narrative review**  
Uysal I., Yilmaz B., Atilla A. O., EVİS Z.  
Engineering Science and Technology, an International Journal, cilt.36, 2022 (SCI-Expanded)
- XVI. **Optimization of spur gear pairs for aerospace applications**  
Ocak B., EVİS Z., ÖZTÜRK F.  
MATERIALS TESTING, cilt.64, sa.11, ss.1687-1698, 2022 (SCI-Expanded)
- XVII. **Bactericidal and in vitro osteogenic activity of nano sized cobalt-doped silicate hydroxyapatite**  
Alshemary A. Z., Hussain R., Dalgic A. D., EVİS Z.  
Ceramics International, cilt.48, sa.19, ss.28231-28239, 2022 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Effects of the doping concentration of boron on physicochemical, mechanical, and biological properties of hydroxyapatite**  
Jodati H., TEZCANER A., Alshemary A. Z., Şahin V., EVİS Z.  
Ceramics International, cilt.48, sa.16, ss.22743-22758, 2022 (SCI-Expanded)
- XIX. **Versatile-in-All-Trades: Multifunctional Boron-Doped Calcium-Deficient Hydroxyapatite Directs Immunomodulation and Regeneration**  
Pazarçeviren A. E., Akbaba S., Evis Z., Tezcaner A.  
ACS Biomaterials Science and Engineering, cilt.8, sa.7, ss.3038-3053, 2022 (SCI-Expanded)
- XX. **Properties and applications of boron nitride nanotubes**  
Turhan E. A., Pazarçeviren A. E., Evis Z., Tezcaner A.  
NANOTECHNOLOGY, cilt.33, sa.24, 2022 (SCI-Expanded)
- XXI. **A Review on Nanocomposites with Graphene Based Fillers in Poly(ether ether ketone)**  
Oz Y., Yilmaz B., EVİS Z.  
POLYMER SCIENCE SERIES A, cilt.64, sa.3, ss.145-160, 2022 (SCI-Expanded)
- XXII. **Seamless and robust alginate/gelatin coating on Ti-6Al-4V as a gap filling interphase**  
PAZARÇEVİREN A. E., Akbaba S., TEZCANER A., KESKİN D., EVİS Z.  
APPLIED SURFACE SCIENCE, cilt.581, 2022 (SCI-Expanded)
- XXIII. **3D porous PCL-PEG-PCL / strontium, magnesium and boron multi-doped hydroxyapatite composite scaffolds for bone tissue engineering**  
Yedekçi B., Tezcaner A., Yilmaz B., Demir T., Evis Z.  
JOURNAL OF THE MECHANICAL BEHAVIOR OF BIOMEDICAL MATERIALS, cilt.125, 2022 (SCI-Expanded)
- XXIV. **In vitro and in vivo properties of graphene-incorporated scaffolds for bone defect repair**  
Jodati H., Yilmaz B., Evis Z.  
Ceramics International, cilt.47, ss.29535-29549, 2021 (SCI-Expanded)
- XXV. **Effects of biomimetic synthesis route and sintering temperature on physicochemical, microstructural, and mechanical properties of hydroxyapatite**  
Kaya Y., Jodati H., Evis Z.  
Journal of the Australian Ceramic Society, cilt.57, sa.4, ss.1117-1129, 2021 (SCI-Expanded)

- XXVI. **Zn-doped hydroxyapatite in biomedical applications**  
Uysal I., Yilmaz B., EVİS Z.  
JOURNAL OF THE AUSTRALIAN CERAMIC SOCIETY, cilt.57, sa.3, ss.869-897, 2021 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Biomechanical Evaluation of an Injectable Alginate / Dicalcium Phosphate Cement Composites for Bone Tissue Engineering**  
Alshemary A. Z., Bilgin S., Işık G., Motameni A., TEZCANER A., EVİS Z.  
Journal of the Mechanical Behavior of Biomedical Materials, cilt.118, 2021 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **A review of synthesis methods, properties and use of monetite cements as filler for bone defects**  
Motameni A., Alshemary A. Z., EVİS Z.  
CERAMICS INTERNATIONAL, cilt.47, sa.10, ss.13245-13256, 2021 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Radiosensitization induced by zinc-doped hydroxyapatite nanoparticles in breast cancer cells**  
Yedekçi F. Y., Gedik E., Evis Z., Dogan L., Özyiğit G., Gürkaynak M.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED CERAMIC TECHNOLOGY, cilt.18, sa.3, ss.563-572, 2021 (SCI-Expanded)
- XXX. **Multifunctional natural polymer-based metallic implant surface modifications**  
Pazarçeviren A. E., Tezcaner A., Evis Z.  
BIOINTERPHASES, cilt.16, sa.2, 2021 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Boron-doped Biphasic Hydroxyapatite/beta-Tricalcium Phosphate for Bone Tissue Engineering**  
PAZARÇEVİREN A. E., TEZCANER A., KESKİN D., KOLUKISA S. T., SURDEM S., EVİS Z.  
BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH, cilt.199, sa.3, ss.968-980, 2021 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Lanthanum doped dicalcium phosphate bone cements for potential use as filler for bone defects**  
Motameni A., Alshemary A. Z., DALGIÇ A. D., KESKİN D., EVİS Z.  
MATERIALS TODAY COMMUNICATIONS, cilt.26, 2021 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Additive manufacturing of biodegradable magnesium implants and scaffolds: Review of the recent advances and research trends**  
Sezer N., EVİS Z., Koc M.  
JOURNAL OF MAGNESIUM AND ALLOYS, cilt.9, sa.2, ss.392-415, 2021 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Synthesis and sintering of B, Sr, Mg multi-doped hydroxyapatites: Structural, mechanical and biological characterization**  
YEDEKÇİ B., TEZCANER A., Alshemary A. Z., Yilmaz B., DEMİR T., EVİS Z.  
JOURNAL OF THE MECHANICAL BEHAVIOR OF BIOMEDICAL MATERIALS, cilt.115, 2021 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Effects of surface pretreatments and coating period on hydroxyapatite coating of Ti6Al4V alloy**  
HACIOĞLU T., EVİS Z., TEZCANER A., AYDINOL M. K.  
JOURNAL OF THE AUSTRALIAN CERAMIC SOCIETY, cilt.56, sa.2, ss.545-557, 2020 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Historical development of simulated body fluids used in biomedical applications: A review**  
Yilmaz B., PAZARÇEVİREN A. E., TEZCANER A., EVİS Z.  
MICROCHEMICAL JOURNAL, cilt.155, 2020 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Synthesis and characterization of magnesium-lanthanum dual doped bioactive glasses**  
Jodati H., Guner B., Evis Z., Keskin D., Tezcaner A.  
CERAMICS INTERNATIONAL, cilt.46, ss.10503-10511, 2020 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Porous clinoptilolite-nano biphasic calcium phosphate scaffolds loaded with human dental pulp stem cells for load bearing orthopedic applications**  
Alshemary A. Z. G., Pazarçeviren A. E., Keskin D., Tezcaner A., Hussain R., Evis Z.  
BIOMEDICAL MATERIALS, cilt.14, 2019 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **Resorbable PCEC/gelatin-bismuth doped bioglass-graphene oxide bilayer membranes for guided bone regeneration**  
Pazarçeviren A. E., Evis Z., Keskin D., Tezcaner A.  
BIOMEDICAL MATERIALS, cilt.14, 2019 (SCI-Expanded)
- XL. **Co-doped hydroxyapatites as potential materials for biomedical applications**  
YILMAZ B., ALSHEMARY A. Z. G., EVİS Z.  
MICROCHEMICAL JOURNAL, cilt.144, ss.443-453, 2019 (SCI-Expanded)
- XLI. **In vitro performance of a nanobiocomposite scaffold containing boron-modified bioactive glass**

### **nanoparticles for dentin regeneration**

Rad R. M., Pazarceviren E., Akguen E. E., Evis Z., Keskin D., Sahin S., Tezcaner A.

JOURNAL OF BIOMATERIALS APPLICATIONS, cilt.33, ss.834-853, 2019 (SCI-Expanded)

- XLII. **Investigation of surface structure and biocompatibility of chitosan-coated zirconia and alumina dental abutments**  
Kalyoncuoglu U. T., Yilmaz B., Koc S. G., EVİS Z., ARPACI P. U., Kansu G.  
CLINICAL IMPLANT DENTISTRY AND RELATED RESEARCH, cilt.20, sa.6, ss.1022-1029, 2018 (SCI-Expanded)
- XLIII. **Structural and biological assessment of boron doped bioactive glass nanoparticles for dental tissue applications**  
Rad R. M., Alshemary A. Z. G., Evis Z., Keskin D., Altunbas K., Tezcaner A.  
CERAMICS INTERNATIONAL, cilt.44, ss.9854-9864, 2018 (SCI-Expanded)
- XLIV. **Silicate-doped nano-hydroxyapatite/graphene oxide composite reinforced fibrous scaffolds for bone tissue engineering**  
DALGIÇ A. D., ALSHEMARY A. Z. G., TEZCANER A., KESKİN D., EVİS Z.  
JOURNAL OF BIOMATERIALS APPLICATIONS, cilt.32, sa.10, ss.1392-1405, 2018 (SCI-Expanded)
- XLV. **Side-Effects of Convulsive Seizures and Anti-Seizure Therapy on Bone in a Rat Model of Epilepsy**  
Ustaoglu S. G., EVİS Z., İLBAY G., Boskey A. L., Severcan F.  
APPLIED SPECTROSCOPY, cilt.72, sa.5, ss.689-705, 2018 (SCI-Expanded)
- XLVI. **Physico-chemical and biological properties of hydroxyapatite extracted from chicken beaks**  
ALSHEMARY A. Z. G., AKRAM M., TAHA A., TEZCANER A., EVİS Z., HUSSAİN R.  
MATERIALS LETTERS, cilt.215, ss.169-172, 2018 (SCI-Expanded)
- XLVII. **Investigation of bismuth doped bioglass/graphene oxide nanocomposites for bone tissue engineering**  
PAZARÇEVİREN A. E., TAHMASEBİFAR A., TEZCANER A., KESKİN D., EVİS Z.  
CERAMICS INTERNATIONAL, cilt.44, sa.4, ss.3791-3799, 2018 (SCI-Expanded)
- XLVIII. **Review of magnesium-based biomaterials and their applications**  
Sezer N., EVİS Z., Kayhan S. M., Tahmasebifar A., Koc M.  
JOURNAL OF MAGNESIUM AND ALLOYS, cilt.6, sa.1, ss.23-43, 2018 (SCI-Expanded)
- XLIX. **Impact of B2O3 and La2O3 addition on structural, mechanical and biological properties of hydroxyapatite**  
KHOSHŞİMA S., ALSHEMARY A. Z. G., TEZCANER A., SURDEM S., EVİS Z.  
PROCESSING AND APPLICATION OF CERAMICS, cilt.12, sa.2, ss.143-152, 2018 (SCI-Expanded)
- L. **Fe3+/SeO42- dual doped nano hydroxyapatite: A novel material for biomedical applications**  
ALSHEMARY A. Z. G., PAZARÇEVİREN A. E., TEZCANER A., EVİS Z.  
JOURNAL OF BIOMEDICAL MATERIALS RESEARCH PART B-APPLIED BIOMATERIALS, cilt.106, sa.1, ss.340-352, 2018 (SCI-Expanded)
- LI. **Strontium doped hydroxyapatite biomimetic coatings on Ti6Al4V plates**  
AVCI M., YILMAZ B., TEZCANER A., EVİS Z.  
CERAMICS INTERNATIONAL, cilt.43, sa.12, ss.9431-9436, 2017 (SCI-Expanded)
- LII. **Mechanical, electrochemical and biocompatibility evaluation of AZ91D magnesium alloy as a biomaterial**  
Tahmasebifar A., KAYHAN S. M., EVİS Z., TEZCANER A., Cinici H., Koc M.  
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, cilt.687, ss.906-919, 2016 (SCI-Expanded)
- LIII. **Early Alterations in Bone Characteristics of Type I Diabetic Rat Femur: A Fourier Transform Infrared (FT-IR) Imaging Study**  
Bozkurt O., BİLGİN M. D., EVİS Z., Pleshko N., Severcan F.  
APPLIED SPECTROSCOPY, cilt.70, sa.12, ss.2005-2015, 2016 (SCI-Expanded)
- LIV. **Surface Characterization and Biocompatibility of Selenium-Doped Hydroxyapatite Coating on Titanium Alloy**  
Yilmaz B., EVİS Z., TEZCANER A., BANERJEE S.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED CERAMIC TECHNOLOGY, cilt.13, sa.6, ss.1059-1068, 2016 (SCI-Expanded)

- LV. Structural, mechanical and biological properties of hydroxyapatite-zirconia-lanthanum oxide composites**  
Khoshsima S., Yilmaz B., TEZCANER A., EVİS Z.  
CERAMICS INTERNATIONAL, cilt.42, sa.14, ss.15773-15779, 2016 (SCI-Expanded)
- LVI. Application of Electric Resistance Heating Method on Titanium Hot Forming at Industrial Scale**  
Ozturk F., Ece R. E., Polat N., Koksall A., EVİS Z., Sheikh-Ahmad J. Y.  
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, cilt.41, sa.11, ss.4441-4448, 2016 (SCI-Expanded)
- LVII. Thermal history and microstructure during friction stir welding of Al-Mg alloy**  
Sheikh-Ahmad J. Y., Ozturk F., Jarrar F., EVİS Z.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY, cilt.86, ss.1071-1081, 2016 (SCI-Expanded)
- LVIII. Experimental and numerical investigations for mechanical and microstructural characterization of micro-manufactured AZ91D magnesium alloy disks for biomedical applications**  
Kayhan S. M., TAHMASEBİFAR A., KOÇ M., Usta Y., TEZCANER A., EVİS Z.  
MATERIALS & DESIGN, cilt.93, ss.397-408, 2016 (SCI-Expanded)
- LIX. Mesoporous strontium doped nano sized sulphate hydroxyapatite as a novel biomaterial for bone tissue applications**  
Alshemary A. Z., PAZARÇEVİREN A. E., TEZCANER A., EVİS Z.  
RSC ADVANCES, cilt.6, sa.72, ss.68058-68071, 2016 (SCI-Expanded)
- LX. Surface Characterization and Biocompatibility of SeleniumDoped Hydroxyapatite Coating on Titanium Alloy**  
YILMAZ B., TEZCANER A., EVİS Z., BANERJEE S.  
Ceramics International, 2016 (SCI-Expanded)
- LXI. A direct role of collagen glycation in bone fracture**  
Poundarik A. A., Wu P., Evis Z., Sroga G. E., Ural A., Rubin M., Vashishth D.  
JOURNAL OF THE MECHANICAL BEHAVIOR OF BIOMEDICAL MATERIALS, cilt.52, ss.120-130, 2015 (SCI-Expanded)
- LXII. EVALUATION OF THE CHITOSAN-COATING EFFECTIVENESS ON A DENTAL TITANIUM ALLOY IN TERMS OF MICROBIAL AND FIBROBLASTIC ATTACHMENT AND THE EFFECT OF AGING**  
Kalyoncuoglu U. T., Yilmaz B., Gungor S., EVİS Z., UYAR P., AKCA G., Kansu G.  
MATERIALI IN TEHNOLOGIJE, cilt.49, sa.6, ss.925-931, 2015 (SCI-Expanded)
- LXIII. Effect of calcium fluoride on mechanical behavior and sinterability of nano-hydroxyapatite and titania composites**  
KUTBAY I., Yilmaz B., EVİS Z., USTA M.  
CERAMICS INTERNATIONAL, cilt.40, sa.9, ss.14817-14826, 2014 (SCI-Expanded)
- LXIV. Co-doping of hydroxyapatite with zinc and fluoride improves mechanical and biological properties of hydroxyapatite**  
Uysal I., Severcan F., TEZCANER A., EVİS Z.  
PROGRESS IN NATURAL SCIENCE-MATERIALS INTERNATIONAL, cilt.24, sa.4, ss.340-349, 2014 (SCI-Expanded)
- LXV. Raman Spectroscopy Investigation of Nano Hydroxyapatite Doped with Yttrium and Fluoride Ions**  
Yilmaz B., EVİS Z.  
SPECTROSCOPY LETTERS, cilt.47, sa.1, ss.24-29, 2014 (SCI-Expanded)
- LXVI. ARTIFICIAL-NEURAL-NETWORK PREDICTION OF HEXAGONAL LATTICE PARAMETERS FOR NON-STOICHIOMETRIC APATITES**  
Kockan U., Ozturk F., EVİS Z.  
MATERIALI IN TEHNOLOGIJE, cilt.48, sa.1, ss.73-79, 2014 (SCI-Expanded)
- LXVII. Silver and fluoride doped hydroxyapatites: Investigation by microstructure, mechanical and antibacterial properties**  
Turkoz M., Atilla A. O., EVİS Z.  
CERAMICS INTERNATIONAL, cilt.39, sa.8, ss.8925-8931, 2013 (SCI-Expanded)
- LXVIII. Characterization by Fourier transform infrared spectroscopy of hydroxyapatite co-doped with zinc and fluoride**

- Uysal I., Severcan F., EVİS Z.  
CERAMICS INTERNATIONAL, cilt.39, sa.7, ss.7727-7733, 2013 (SCI-Expanded)
- LXIX. **Effect of YF3 on the phase stability and sinterability of hydroxyapatite-Partially stabilized zirconia composites**  
Aykul A., KUTBAY I., EVİS Z., USTA M.  
CERAMICS INTERNATIONAL, cilt.39, sa.7, ss.7869-7877, 2013 (SCI-Expanded)
- LXX. **Mechanical and microstructural evaluations of hot formed titanium sheets by electrical resistance heating process**  
Ozturk F., Ece R. E., Polat N., Koksal A., EVİS Z., Polat A.  
MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING A-STRUCTURAL MATERIALS PROPERTIES MICROSTRUCTURE AND PROCESSING, cilt.578, ss.207-214, 2013 (SCI-Expanded)
- LXXI. **Structural and mechanical characteristics of hydroxyapatite and tri-calcium phosphates doped with Al<sup>3+</sup> and F<sup>-</sup> ions**  
Tahmasebifar A., EVİS Z.  
JOURNAL OF CERAMIC PROCESSING RESEARCH, cilt.14, sa.4, ss.549-556, 2013 (SCI-Expanded)
- LXXII. **Structural and mechanical characteristics of nanohydroxyapatite doped with zinc and chloride**  
Uysal I., Severcan F., EVİS Z.  
ADVANCES IN APPLIED CERAMICS, cilt.112, sa.3, ss.149-157, 2013 (SCI-Expanded)
- LXXIII. **X-ray investigation of sintered cadmium doped hydroxyapatites**  
EVİS Z., Yilmaz B., USTA M., AKTUĞ S. L.  
CERAMICS INTERNATIONAL, cilt.39, sa.3, ss.2359-2363, 2013 (SCI-Expanded)
- LXXIV. **Nanosize hydroxyapatite: doping with various ions**  
EVİS Z., Webster T. J.  
ADVANCES IN APPLIED CERAMICS, cilt.110, sa.5, ss.311-320, 2011 (SCI-Expanded)
- LXXV. **Synthesis, phase transitions and cellular biocompatibility of nanophase alumina-hydroxyapatite composites**  
BAŞAR B., TEZCANER A., KESKİN D., EVİS Z.  
ADVANCES IN APPLIED CERAMICS, cilt.110, sa.4, ss.238-243, 2011 (SCI-Expanded)
- LXXVI. **Artificial neural network investigation of hardness and fracture toughness of hydroxylapatite**  
EVİS Z., Arcaklioglu E.  
CERAMICS INTERNATIONAL, cilt.37, sa.4, ss.1147-1152, 2011 (SCI-Expanded)
- LXXVII. **Synthesis and microstructural characterization of nano-size calcium phosphates with different stoichiometry**  
Ergun C., EVİS Z., Webster T. J., Sahin F. C.  
CERAMICS INTERNATIONAL, cilt.37, sa.3, ss.971-977, 2011 (SCI-Expanded)
- LXXVIII. **Microstructure, microhardness, and biocompatibility characteristics of yttrium hydroxyapatite doped with fluoride**  
Toker S. M., TEZCANER A., EVİS Z.  
JOURNAL OF BIOMEDICAL MATERIALS RESEARCH PART B-APPLIED BIOMATERIALS, sa.2, ss.207-217, 2011 (SCI-Expanded)
- LXXIX. **Structural and mechanical investigations of magnesium and fluoride doped nanosize calcium phosphates**  
EVİS Z., Sun Z. P.  
JOURNAL OF CERAMIC PROCESSING RESEARCH, cilt.11, sa.6, ss.701-715, 2010 (SCI-Expanded)
- LXXX. **Diametral strength testing of hydroxyapatites doped with yttrium and fluoride**  
EVİS Z., Basar B., Sun Z. P.  
ADVANCES IN APPLIED CERAMICS, cilt.109, sa.7, ss.383-388, 2010 (SCI-Expanded)
- LXXXI. **Microstructural, mechanical, and osteocompatibility properties of Mg<sup>2+</sup>/F<sup>-</sup>-doped nanophase hydroxyapatite**  
Sun Z. P., Ercan B., EVİS Z., Webster T. J.  
JOURNAL OF BIOMEDICAL MATERIALS RESEARCH PART A, sa.3, ss.806-815, 2010 (SCI-Expanded)



- LXXXII. **Prediction of hexagonal lattice parameters of various apatites by artificial neural networks**  
Kockan U., EVİS Z.  
JOURNAL OF APPLIED CRYSTALLOGRAPHY, cilt.43, ss.769-779, 2010 (SCI-Expanded)
- LXXXIII. **Improvements in microstructural, mechanical, and biocompatibility properties of nano-sized hydroxyapatites doped with yttrium and fluoride**  
BAŞAR B., TEZCANER A., KESKİN D., EVİS Z.  
CERAMICS INTERNATIONAL, cilt.36, sa.5, ss.1633-1643, 2010 (SCI-Expanded)
- LXXXIV. **Microstructural investigation of Cu<sup>2+</sup> doped nanohydroxyapatites**  
EVİS Z.  
MATERIALS SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.26, sa.5, ss.630-632, 2010 (SCI-Expanded)
- LXXXV. **Structural investigation of nanohydroxyapatite doped with Y<sup>3+</sup> and F<sup>-</sup> ions**  
Basar B., EVİS Z.  
MATERIALS SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.25, sa.6, ss.794-798, 2009 (SCI-Expanded)
- LXXXVI. **Improvement in sinterability and phase stability of hydroxyapatite and partially stabilized zirconia composites**  
EVİS Z., USTA M., KUTBAY I.  
JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY, cilt.29, sa.4, ss.621-628, 2009 (SCI-Expanded)
- LXXXVII. **Effect of AlF<sub>3</sub>, CaF<sub>2</sub> and MgF<sub>2</sub> on hot-pressed hydroxyapatite-nanophase alpha-alumina composites**  
EVİS Z., Doremus R. H.  
MATERIALS RESEARCH BULLETIN, cilt.43, sa.10, ss.2643-2651, 2008 (SCI-Expanded)
- LXXXVIII. **Hydroxyapatite and zirconia composites: Effect of MgO and MgF<sub>2</sub> on the stability of phases and sinterability**  
EVİS Z., USTA M., KUTBAY I.  
MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS, cilt.110, sa.1, ss.68-75, 2008 (SCI-Expanded)
- LXXXIX. **Investigation of tensile strength of hydroxyapatite with various porosities by diametral strength test**  
EVİS Z., Ozturk F.  
MATERIALS SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.24, sa.4, ss.474-478, 2008 (SCI-Expanded)
- XC. **Analysis of tempering treatment on material properties of DIN 41Cr4 and DIN 42CrMo4 steels**  
Bayrak M., Ozturk F., Demirezen M., Evis Z.  
JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE, cilt.16, sa.5, ss.597-600, 2007 (SCI-Expanded)
- XCI. **Effect of YF<sub>3</sub> on hot-pressed hydroxyapatite and monoclinic zirconia composites**  
Evis Z., Doremus R. H.  
MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS, cilt.105, sa.1, ss.76-79, 2007 (SCI-Expanded)
- XCII. **Effect of MgF<sub>2</sub> on hot pressed hydroxylapatite and monoclinic zirconia composites**  
Evis Z., Doremus R. H.  
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE, cilt.42, sa.11, ss.3739-3744, 2007 (SCI-Expanded)
- XCIII. **A study of phase stability and mechanical properties of hydroxylapatite-nanosize alpha-alumina composites**  
Evis Z., Doremus R. H.  
MATERIALS SCIENCE & ENGINEERING C-BIOMIMETIC AND SUPRAMOLECULAR SYSTEMS, cilt.27, sa.3, ss.421-425, 2007 (SCI-Expanded)
- XCIV. **Hot-pressed hydroxylapatite/monoclinic zirconia composites with improved mechanical properties**  
Evis Z., Doremus R. H.  
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE, cilt.42, sa.7, ss.2426-2431, 2007 (SCI-Expanded)
- XCV. **Effect of ZrF<sub>4</sub> on hot-pressed hydroxyapatite/monoclinic zirconia composites**  
Evis Z., Doremus R. H.  
SCRIPTA MATERIALIA, cilt.56, sa.1, ss.53-56, 2007 (SCI-Expanded)
- XCVI. **Reactions in hydroxylapatite-zirconia composites**  
Evis Z.  
CERAMICS INTERNATIONAL, cilt.33, sa.6, ss.987-991, 2007 (SCI-Expanded)
- XCVII. **Al<sup>3+</sup> doped nano-hydroxyapatites and their sintering characteristics**

- Evis Z.  
JOURNAL OF THE CERAMIC SOCIETY OF JAPAN, cilt.114, sa.1335, ss.1001-1004, 2006 (SCI-Expanded)
- XCVIII. **Increased osteoblast adhesion on nanograined hydroxyapatite and partially stabilized zirconia composites**  
Evis Z., Sato M., Webster T. J.  
JOURNAL OF BIOMEDICAL MATERIALS RESEARCH PART A, sa.3, ss.500-507, 2006 (SCI-Expanded)
- XCIX. **Coatings of hydroxyapatite - nanosize alpha alumina composites on Ti-6Al-4V**  
Evis Z., Doremus R.  
MATERIALS LETTERS, cilt.59, ss.3824-3827, 2005 (SCI-Expanded)
- C. **Hydroxylapatite-zirconia composites: Thermal stability of phases and sinterability as related to the CaO-ZrO(2) phase diagram**  
Evis Z., Ergun C., Doremus R.  
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE, cilt.40, sa.5, ss.1127-1134, 2005 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Improvement of bioactivity with dual bioceramic incorporation to nanofibrous PCL scaffolds**  
Altunordu G., TEZCANER A., EVİS Z., KESKİN D.  
MATERIALIA, cilt.27, 2023 (ESCI)
- II. **Bioprinting: A review of processes, materials and applications**  
Yilmaz B., Al Rashid A., Mou Y. A., EVİS Z., Koç M.  
Bioprinting, cilt.23, 2021 (Scopus)
- III. **Effect of storage time on tear strength of extended-pour irreversible hydrocolloid impression materials**  
ŞAHİN V., JODATI H., EVİS Z.  
Süleyman Demirel Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi, cilt.9, sa.3, ss.26-30, 2018 (Hakemli Dergi)
- IV. **Strontium and fluorine co-doped biphasic calcium phosphate: characterization and in vitro cytocompatibility analysis**  
Pourreza E., ALSHEMARY A. Z. G., Yilmaz B., Rad R. M., TEZCANER A., EVİS Z.  
BIOMEDICAL PHYSICS & ENGINEERING EXPRESS, cilt.3, sa.4, 2017 (ESCI)
- V. **Boron substituted bioceramics A review**  
YILMAZ B., EVİS Z.  
Bor Dergisi - Journal of Boron, 2016 (Hakemli Dergi)
- VI. **Microhardness evaluation of non enzymatically glyated bovine femur cortical bone**  
FINDIKOĞLU G., EVİS Z.  
Journal of Musculoskeletal Research, 2015 (Scopus)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

- I. **Biomedical applications of metal oxide-carbon composites**  
Alshemary A. Z. G., Motameni A., Evis Z.  
Metal Oxide-Carbon Hybrid Materials, M. A. Chaudhry, R. Hussain, F. K. Butt, Editör, Elsevier Science, Oxford/Amsterdam, Massachusetts, ss.371-405, 2022

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **OPTIMIZATION OF CUTTING PARAMETERS AND MACHINING DISTORTION ANALYSIS FOR AA2050**  
Ates E., EVİS Z., ÖZTÜRK F.

31st International Conference on Metallurgy and Materials, METAL 2022, Brno, Çek Cumhuriyeti, 18 - 19 Mayıs 2022, ss.611-616

- II. **EFFECTS OF MANDREL SHANK POSITIONS AND THE GAP VALUES BETWEEN THE MANDREL BALLS AND THE TUBE ON THE THINNING AND THE OVALITY IN ROTARY DRAW BENDING**  
Ozcan B., EVİS Z., ÖZTÜRK F.  
31st International Conference on Metallurgy and Materials, METAL 2022, Brno, Çek Cumhuriyeti, 18 - 19 Mayıs 2022, ss.221-226
- III. **Boron Doped Hydroxyapatite/Tricalcium Phosphate for Bone Tissue Engineering Applications**  
Pazarçeviren A. E., Keskin D., Tezcaner A., Topsoy Kolkusa S., Evis Z.  
24th International Biomedical Science and Technology Symposium, İzmir, Türkiye, 17 - 20 Ekim 2019, ss.175
- IV. **Bor ve Stronsiyum Eş-Katkılı Hidroksiapatitlerin Sentezi ve Mikroyapı Analizi**  
YEDEKÇİ B., TEZCANER A., YILMAZ B., DEMİR T., ALSHEMERY A. Z. G., EVİS Z.  
Boron 2019 Uluslararası Bor Sempozyumu, Nevşehir, Türkiye, 17 - 19 Nisan 2019
- V. **Çift Katmanlı PCEC/Jelatin-Bizmut-Grafen Oksit Membranları ile Güdümlü Kemik Yenilenmesi**  
Pazarçeviren A. E., Evis Z., Keskin D., Tezcaner A.  
23. Biyomedikal Bilim ve Teknoloji Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 15 - 16 Aralık 2018, ss.103
- VI. **Sol-Jel Tekniğiyle Üretilen Akermanit Biyoseramiğinin Mikroyapı İncelemesi**  
Altınordu G., Evis Z., Tezcaner A., Keskin D.  
23. Biyomedikal Bilim ve Teknoloji (BIOMED2018-TR) Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 15 - 16 Aralık 2018, ss.61
- VII. **Periodontal Doku Mühendisliği için Bor ile Modifiye Edilmiş Biyoaktif Cam İçeren İki Katmanlı Kompozit Membranlar.**  
Moonesi Rad R., Atila D. H., Evis Z., Keskin D., Tezcaner A.  
23. Biyomedikal Bilim ve Teknoloji (BIOMED2018-TR) Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 15 - 16 Aralık 2018, ss.100
- VIII. **Mechanical properties of polymer/bioceramics based 3D porous scaffolds in hard tissue engineering**  
EVİS Z.  
1st International Conference on Advances in Mechanical and Mechatronics Engineering, Ankara, Türkiye, 8 - 09 Kasım 2018
- IX. **Graphene oxide / brushite cement: promising composites for load bearing bone substitutes**  
ALSHEMERY A. Z. G., EVİS Z.  
2nd International Conference on Materials Science and Research, Frankfurt, Almanya, 26 - 27 Eylül 2018
- X. **Evaluation of boron modified bioactive glass nanoparticles incorporated nanocomposited scaffolds for dentin tissue engineering.**  
Tezcaner A., Moonesi Rad R., Keskin D., Şahin S., Evis Z.  
29th Annual Congress of the European Society for Biomaterials, Maastricht, Hollanda, 9 - 13 Eylül 2018, ss.362
- XI. **Graphene Oxide Incorporated Silicate Doped Nano-hydroxyapatite Novel Composite for Bone Tissue Engineering**  
Dalgıç A. D., Alshemary A. Z. G., Tezcaner A., Keskin D., Evis Z.  
4. International Society for Biomedical Polymers and Polymeric Biomaterials (ISBPPB) conference, Praha, Çek Cumhuriyeti, 4 - 05 Haziran 2018, ss.116
- XII. **Potential applications of polymer/nanocrystalline hydroxyapatite based scaffolds in tissue engineering: effect of porosity**  
EVİS Z.  
1st International Conference of Advanced Materials and Manufacturing Technologies, safranbolu, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2017
- XIII. **Enhancement of mechanical properties of co-doped hydroxyapatite coatings on pre-treated Ti6Al4V**  
HACIOĞLU t., EVİS Z., TEZCANER A.  
1st International Conference of Advanced Materials and Manufacturing Technologies, Karabük, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2017
- XIV. **Characterization and in vitro bioactivity of multisubstituted hydroxyapatite nanopowders**  
ALSHEMERY A. Z. G., EVİS Z.  
1st International Conference of Advanced Materials and Manufacturing Technologies, safranbolu, Türkiye, 25 - 27

Ekim 2017

- XV. **Polymer/nanocrystalline hydroxyapatite based scaffolds for tissue engineering applications**  
EVİS Z.  
3rd International Porous Powder Materials Symposium Exhibition, kuşadası, Türkiye, 12 - 15 Eylül 2017
- XVI. **Cr3/SiO44- codoped hydroxyapatite nanorods: fabrication and microstructure analysis**  
ALSHEMARY A. Z. G., EVİS Z.  
ICNNN 2017: 19th International conference on nanobiotechnology, nanodevices and nanodrugs, roma, İtalya, 17 - 18 Temmuz 2017
- XVII. **Management of desalination brine in Qatar and the GCC countries**  
sezer n., EVİS Z., KOÇ M.  
10th International Conference in Sustainable Energy Environmental Protection, Bled, Slovenya, 27 - 30 Haziran 2017
- XVIII. **Investigation of Osteogenic Potential of Silicate Hydroxyapatite Particles In Electrospun PCL Scaffold**  
DALGIÇ A. D., ALSHEMARY A. Z. G., TEZCANER A., EVİS Z., KESKİN D.  
22st International Biomedical Science and Technology Symposium, 12 - 14 Mayıs 2017
- XIX. **Evaluation of cytotoxicity effect of boron modified bioactive glass nanoparticles on human dental pulp stem cells**  
MOONESİ RAD R., ALSHEMARY A. Z. G., KESKİN D., EVİS Z., SILA Ş., TEZCANER A.  
22nd International Biomedical Science and Technology Symposium, Ankara, Türkiye, 12 - 14 Mayıs 2017
- XX. **Microstructure Analysis of Cu2/SiO4 4- Co-doped Nanohydroxyapatite**  
ÖNCÜ S., YEDEKÇİ B., ALSHEMARY A. Z. G., TEZCANER A., KESKİN D., EVİS Z.  
22nd Biomedical Science and Technology Symposium, 12 - 14 Mayıs 2017
- XXI. **Effect of Gelling Agent's Viscosity on the Tear Strength of Irreversible Hydrocolloid Dental Impression Materials**  
ŞAHİN V., JODATI H., EVİS Z.  
Society for Biomaterials 2017 Annual Meeting Exposition, Minneapolis, Amerika Birleşik Devletleri, 5 - 08 Nisan 2017
- XXII. **Turkish Vision for Science Technology and Innovation Pakistan YÖK üyelerine sunum yapıldı**  
Hacıoğlu S., EVİS Z.  
TUBİTAK-TUSSİDE, 03 Kasım 2016
- XXIII. **Effect of Topography on Corrosion Rate and Biocompatibility of a Mg Alloy as a Biomaterial**  
tahmasebifar a., kayhan s. m., KOÇ M., EVİS Z.  
Materials Science and Technology (MS&T), 23 - 27 Ekim 2016
- XXIV. **Oturum 1 Panel Daha iyi bir gelecek için açık bilim Açık veri açık erişim açık inovasyon Panel yöneticisi Prof Dr Zafer Evis Panelistler Prof Dr Bülent Karasözen Prof Dr Yusuf Baran Dr Arsev Umur Aydınoglu**  
EVİS Z.  
5. Ulusal Açık Erişim Konferansı, Türkiye, 27 Ekim 2016
- XXV. **Macroporous boron modified bioactive glass scaffolds for hard tissue engineering**  
moonesi rad r., alshemary a., KESKİN D., EVİS Z., şahin s., TEZCANER A.  
Uluslararası Katılımlı 8. Ulusal Biyomekanik Kongresi, Türkiye, 19 - 23 Ekim 2016
- XXVI. **Preparation of orthopedic implant by coating bismuth and carbonate doped hydroxyapatite onto acid etched Ti6Al4V via biomimetic method**  
EVİS Z., TEZCANER A., aktar t.  
Uluslararası Katılımlı 8. Ulusal Biyomekanik Kongresi, Türkiye, 19 - 23 Ekim 2016
- XXVII. **Preparation of a nanobiocomposite scaffold containing boron modified bioactive glass nanoparticles and biopolymers of cellulose acetate pullulan gelatin and evaluation of its application in dentin tissue engineering**  
moonesi rad r., KESKİN D., EVİS Z., erdoğan e., şahin s., TEZCANER A.  
International Conference on Polymer Science & Engineering, Amerika Birleşik Devletleri, 22 - 24 Ağustos 2016
- XXVIII. **Preparation of a Nanobiocomposite Scaffold Containig Boron Modified Bioactive Glass Nanoparticles**

**and Biopolymers of Cellulose acetate Pullulan Gelatin and Evaluation of its Application in Dentin Tissue Engineering**

RAD MOONESİ R., KESKİN D., EVİS Z., ERDOĞAN E., ŞAHİN S., TEZCANER A.

International Conference on Polymer Science and Engineering, 22 - 24 Ağustos 2016

- XXIX. **Ulusal Akademik Ar Ge Proje Destekleri İş Sağlığı ve Güvenliği Projeleri**  
EVİS Z.  
8. İş Sağlığı ve Güvenliği Konferansı, 8 - 11 Mayıs 2016
- XXX. **Strontium doped calcium phosphate biomimetic coating on Ti6Al4V plates**  
AVCI M., TEZCANER A., EVİS Z.  
IX. Uluslararası Katılımlı Seramik Kongresi, Türkiye, 26 - 28 Kasım 2015
- XXXI. **Coating of hydroxyapatite onto surface modified Ti6Al5V plates via biomimetic method and structural analysis**  
AKTAR T., EVİS Z.  
IX. Uluslararası Katılımlı Seramik Kongresi, Türkiye, 26 - 28 Kasım 2015
- XXXII. **Etkili Ders Çalışıyor Muyuz**  
EVİS Z.  
Tubitak, Bilim Genç Söyleşi, Türkiye, 12 Kasım 2015
- XXXIII. **Boron Modified Nano Bioactive Glass Incorporated Polymeric Microspheres for Hard Tissue Engineering**  
MOONESİ RAD R., GÜLDİKEN M., KESKİN D., EVİS Z., ŞAHİN S., TEZCANER A.  
21st Biomaterials Science and Technology Symposium, 22 - 24 Ekim 2015
- XXXIV. **Asymmetric bi layer composite membrane containing Boron modified nano bioactive glass for guided bone regeneration**  
MOONESİ REZA R., ATİLA D. H., KESKİN D., EVİS Z., TEZCANER A.  
4th International Conference and Exhibition on Materials Science and Engineering, 14 - 16 Eylül 2015, cilt.4, ss.4
- XXXV. **Mechanical investigation of AZ91D magnesium alloy as a biomedical implant**  
TAHMASEBİFAR A., KAYHAN S. M., EVİS Z., KOÇ M.  
24th International Conference on Metallurgy and Materials (METAL 2015), 3 - 05 Haziran 2015
- XXXVI. **MICROSTRUCTURAL CHARACTERISTIC OF NANO CALCIUM PHOSPHATES DOPED WITH FLUORIDE AND TITANIUM IONS**  
Gungor S., EVİS Z.  
Materials Science and Technology Conference and Exhibition (MS&T), Montreal, Kanada, 27 - 31 Ekim 2013, cilt.251, ss.31-43
- XXXVII. **The side-effects of convulsive epileptic seizures and Carbamazepine therapy on bone tissues of genetically-induced epileptic rats: An FTIR imaging and biomechanical study**  
Garip S., EVİS Z., İLBAY G., Boskey A. L., Severcan F.  
Experimental Biology Meeting 2011, Washington, Kiribati, 9 - 13 Nisan 2011, cilt.25
- XXXVIII. **Finite element simulation of diametral strength test of hydroxyapatite**  
ÖZTÜRK F., EVİS Z., Toros S.  
International Conference on Advances in Materials and Processing Technologies, AMPT2010, Paris, Fransa, 24 - 27 Ekim 2010, cilt.1315, ss.259-264
- XXXIX. **Investigation of microstructure, microhardness and biocompatibility characteristics of yttrium and fluoride doped hydroxyapatite İtiryum ve flor ilave edilmiş hidroksiapatitin mikroyapi, mikrosertlik ve biyouyumluluk yönlerinden incelenmesi**  
TOKER S. M., EVİS Z., TEZCANER A.  
2010 15th National Biomedical Engineering Meeting, BIYOMUT2010, Antalya, Türkiye, 21 - 24 Nisan 2010
- XL. **Structural investigation of nano hydroxyapatites doped with Mg<sup>2+</sup> and F<sup>-</sup> ions**  
Sun Z., EVİS Z.  
Advances in Bioceramics and Porous Ceramics II - 33rd International Conference on Advanced Ceramics and Composites, Daytona Beach, FL, Amerika Birleşik Devletleri, 18 - 23 Ocak 2009, cilt.30, ss.25-33
- XLI. **STRUCTURAL INVESTIGATION OF NANO HYDROXYAPATITES DOPED WITH Mg(2+) AND F(-) IONS**

Sun Z. P., EVİS Z.

33rd International Conference on Advanced Ceramics and Composites, Florida, Amerika Birleşik Devletleri, 18 - 23 Ocak 2009, cilt.30, ss.25-33

## Desteklenen Projeler

Pazarçeviren A. E., Tezcaner A., Evis Z., Keskin D., Altunbaş K., Yaprakçı M. V., BOREN, Ulusal Bor Araştırma Enstitüsü Projesi, Bor Katkılı Hidroksiapatit ve Trikalsiyum Fosfatın Aljinat ile Beraber Titanyum Alaşımı Üzerine Kaplanması: Mikroyapı, Mekanik, İn vitro ve İn vivo Özelliklerinin İncelenmesi, 2018 - 2022

EVİS Z., JODATİ H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, DIŞ HEKİMLİĞİ KULLANIMINA UYGUN TOZSUZ VE UZATILMIŞ MODEL ELDE ETME SÜRESİNE SAHİP IRREVERSİBLE HİDROKOLLOID ÖLÇÜ MALZEMESİ ÜRETİMİ, 2018 - 2019

EVİS Z., YEDEKÇİ B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KEMİK DOKU MÜHENDİSLİĞİ İÇİN PCL-PEG-PCL/STRONSİYUM VE MAGNEZYUM İYONLARI İLAVE EDİLMİŞ BOR KATKILI HİDROKSIAPATİT İLE 3 BOYUTLU GÖZENEKLİ KOMPOZİT İSKELE ÜRETİMİ, 2018 - 2019

Evis Z., Şahin V., TÜBİTAK Projesi, Diş hekimliği kullanımına uygun tozsuz ve uzatılmış model elde etme süresine sahip irreversible hidrokolloid ölçü malzemesi üretimi, 2015 - 2018

EVİS Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KEMİK DOKU MÜHENDİSLİĞİ İÇİN PCL-PEG-PCL/STRONSİYUM VE MAGNEZYUM İYONLARI İLAVE EDİLMİŞ BOR KATKILI HİDROKSIAPATİT İLE 3 BOYUTLU GÖZENEKLİ KOMPOZİT İSKELE ÜRETİMİ, 2017 - 2017

EVİS Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, DIŞ HEKİMLİĞİ KULLANIMINA UYGUN TOZSUZ VE UZAY-TILMIŞ MODEL ELDE ETME SÜRESİNE SAHİP IRREVERSİBLE HİDROKOLLOID ÖLÇÜ MALZEMESİ ÜRETİMİ, 2017 - 2017

EVİS Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bizmut Eklenmiş Kalsiyum Fosfat'ın Biyomimetik Yöntemle Asitle Aşındırılmış Ti6Al4V Plakasının Üzerine Kaplanarak Ortopedik İmplant Kaplamasının Gerçekleştirilmesi; Mekanik, Yapısal ve Biyolojik İncelenmesi, 2016 - 2017

EVİS Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/LİSANSÜSTÜ TEZ PROJESİ, 2014 - 2016

EVİS Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/LİSANSÜSTÜ TEZ PROJESİ, 2014 - 2015

EVİS Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/LİSANSÜSTÜ TEZ PROJESİ, 2014 - 2015

EVİS Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/LİSANSÜSTÜ TEZ PROJESİ, 2014 - 2015

EVİS Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/LİSANSÜSTÜ TEZ PROJESİ, 2014 - 2015

EVİS Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/LİSANSÜSTÜ TEZ PROJESİ, 2014 - 2015

EVİS Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/LİSANSÜSTÜ TEZ PROJESİ, 2014 - 2014

EVİS Z., Avcı M., Yılmaz B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ti6Al4V plakaların biyomimetik yöntem ile farklı Ca/P oranlarında kalsiyumfosfat ile kaplanması, 2014 - 2014

EVİS Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/LİSANSÜSTÜ TEZ PROJESİ, 2014 - 2014

EVİS Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/LİSANSÜSTÜ TEZ PROJESİ, 2014 - 2014

EVİS Z., TAHMASEBİFAR A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, MİKRO-YÜZEY YAPILI MAGNEZYUM-TABANLI İMPLANT TASARIMI VE TEST EDİLMESİ, 2013 - 2013

EVİS Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Enzimatik Olmayan Yolla Glikolize Olan İnek Kemik Dokusunun Mekanik Özelliklerinin Belirlenmesi, 2010 - 2010

## Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Gazi University Journal of Science Part A: Engineering and Innovation, Editörler Kurulu Üyesi, 2020 - Devam Ediyor  
BOR DERGİSİ, Baş Editör, 2020 - Devam Ediyor

## Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

## Bilimsel Hakemlikler

CERAMICS INTERNATIONAL, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2023  
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji, Hakemli Bilimsel Dergi, Ağustos 2023  
Journal of Magnesium and Alloys, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2023  
PROCESSING AND APPLICATION OF CERAMICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2023  
JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2023  
AMERICAN CERAMIC SOCIETY, JOURNAL, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2023  
MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2023  
INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2023  
SURFACE TOPOGRAPHY: METROLOGY AND PROPERTIES, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2023  
JOURNAL OF TRACE ELEMENTS IN MEDICINE AND BIOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2023  
MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2023  
MEDICAL SCIENCE MONITOR, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2023  
INTERNATIONAL JOURNAL OF NANOMEDICINE, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2023  
JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2023  
INTERNATIONAL JOURNAL OF NANOMEDICINE, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2023  
INTERNATIONAL JOURNAL OF NANOMEDICINE, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2023  
AIMS BIOENGINEERING, SSCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2023  
MATERIALS RESEARCH EXPRESS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2023  
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS, PART H: JOURNAL OF ENGINEERING IN MEDICINE, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2023  
GELS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2023  
JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2023  
JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2023  
MATERIALS AND DESIGN, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2023  
MATERIALS AND DESIGN, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2023  
INTERNATIONAL JOURNAL OF MINERALS, METALLURGY AND MATERIALS, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2023  
HELIYON, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2023  
JOURNAL OF BIONIC ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2023  
JOURNAL OF BIOMATERIALS SCIENCE, POLYMER EDITION, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2023  
MATERIALS LETTERS, Hakemli Bilimsel Dergi, Şubat 2023  
ADVANCED MATERIALS, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2023  
CERAMICS INTERNATIONAL, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2023  
JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2023  
BIOMEDICAL MATERIALS (BRISTOL, ENGLAND), SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2023  
MATERIALS TODAY COMMUNICATIONS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2023  
JOURNAL OF THE SCIENCE OF FOOD AND AGRICULTURE, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2023  
CERAMICS INTERNATIONAL, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2023  
JOURNAL OF NANOMATERIALS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2023  
MICROSCOPY RESEARCH AND TECHNIQUE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2022  
JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2022  
MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2022  
HELIYON, Hakemli Bilimsel Dergi, Aralık 2022  
ADVANCED MATERIALS INTERFACES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2022  
MATERIALS SCIENCE AND TECHNOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2022  
JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2022  
MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2022

TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Aralık 2022  
MATERIALS TODAY COMMUNICATIONS, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2022  
CERAMICS INTERNATIONAL, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2022  
MATERIALS SCIENCE AND TECHNOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2022  
INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOMATERIALS, ESCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2022  
JOURNAL OF RARE EARTHS, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2022  
Results in Engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2022  
Journal of Asian Ceramic Societies, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2022  
ACS BIOMATERIALS SCIENCE & ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2022  
INTERNATIONAL JOURNAL OF MINERALS, METALLURGY AND MATERIALS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2022  
RADIATION EFFECTS AND DEFECTS IN SOLIDS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2022  
Surfaces and Interfaces, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2022  
HELIYON, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2022  
Journal of Magnesium and Alloys, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2022  
MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING C, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2022  
MATERIALS TODAY COMMUNICATIONS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2022  
PROCESSING AND APPLICATION OF CERAMICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2022  
MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2022  
CERAMICS INTERNATIONAL, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2021  
Journal of Magnesium and Alloys, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2021  
AMERICAN CERAMIC SOCIETY, JOURNAL, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2021  
BIOMEDICAL MATERIALS (BRISTOL, ENGLAND), SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2021  
Materialia, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2021  
JOURNAL OF INORGANIC AND ORGANOMETALLIC POLYMERS AND MATERIALS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2021  
AMERICAN CERAMIC SOCIETY, JOURNAL, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2021  
SURFACE REVIEW AND LETTERS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2021  
BIOMEDICAL MATERIALS (BRISTOL, ENGLAND), SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2021  
ADVANCES IN MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2021  
JOURNAL OF BIOMEDICAL MATERIALS RESEARCH - PART A, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2021  
JOURNAL OF BIOMEDICAL MATERIALS RESEARCH - PART A, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2021  
Journal of Magnesium and Alloys, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2021  
MICROSCOPY RESEARCH AND TECHNIQUE, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2021  
CERAMICS INTERNATIONAL, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2021  
JOURNAL OF TRACE ELEMENTS IN MEDICINE AND BIOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2021  
CERAMICS INTERNATIONAL, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2021  
BIOMEDICAL MATERIALS (BRISTOL, ENGLAND), SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2021  
COMPOSITES PART B: ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2021  
Journal of Magnesium and Alloys, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2021  
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2021  
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2021  
journal of materials engineering and structures, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2021  
Journal of Architectural Design and construction Technology, Diğer Dergiler, Aralık 2020  
JOURNAL OF BIONIC ENGINEERING, Hakemli Bilimsel Dergi, Aralık 2020  
BOR DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Ekim 2020  
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2020  
mrs advances, Diğer Dergiler, Eylül 2020  
MATERIALS TODAY COMMUNICATIONS, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2020  
JOURNAL OF MAGNESIUM AND ALLOYS, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2020  
BIOMETALS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2020  
JOURNAL OF MAGNESIUM AND ALLOYS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2020  
SURFACE REVIEW AND LETTERS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2020



JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY B, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2020  
CERAMICS INTERNATIONAL, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2020  
CELL TRANSPLANTATION, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2020  
JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2020  
SN APPLIED SCIENCES, Hakemli Bilimsel Dergi, Haziran 2020  
NEW JOURNAL OF CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2020  
JOURNAL OF MAGNESIUM AND ALLOYS, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2020  
JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE, Hakemli Bilimsel Dergi, Mayıs 2020  
JOURNAL OF MAGNESIUM AND ALLOYS, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2020  
CORROSION SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2020  
JOURNAL OF MAGNESIUM AND ALLOYS, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2020  
JOURNAL OF MAGNESIUM AND ALLOYS, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2020  
JOURNAL OF MAGNESIUM AND ALLOYS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2020  
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2020  
APPLIED SURFACE SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2020  
SCIENTIFIC REPORTS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2020  
JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2019  
MATERIALS LETTERS, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2019  
CHEMISTRY SELECT, Diğer Dergiler, Kasım 2019  
JOURNAL OF MAGNESIUM AND ALLOYS, Hakemli Bilimsel Dergi, Kasım 2019  
ACS BIOMATERIALS-SCIENCE & ENGINEERING, Hakemli Bilimsel Dergi, Ekim 2019  
BIOMEDICAL MATERIALS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2019  
JOURNAL OF BIONIC ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2019  
PROGRESS IN NATURAL SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2019  
ACS BIOMATERIALS-SCIENCE & ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2019  
LANGMUIR, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2019  
SURFACE REVIEW AND LETTERS, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2019  
JOURNAL OF SCIENTIFIC PERSPECTIVES, Diğer Dergiler, Eylül 2019  
INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED CERAMIC TECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2019  
MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING A-STRUCTURAL MATERIALS PROPERTIES MICROSTRUCTURE AND PROCESSING, Hakemli Bilimsel Dergi, Temmuz 2019  
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2019  
INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED CERAMIC TECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2019  
vessel plus, Diğer Dergiler, Mayıs 2019  
TRANSACTIONS OF NONFERROUS METALS SOCIETY OF CHINA, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2019  
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2019  
International journal of advances in engineering and pure sciences (Online), Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2019  
SURFACE REVIEW AND LETTERS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2019  
MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS, Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2019  
JOURNAL OF APPLIED BIOMATERIALS & FUNCTIONAL MATERIALS, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2019  
CURRENT PHARMACEUTICAL BIOTECHNOLOGY, Hakemli Bilimsel Dergi, Şubat 2019  
MATERIALS SCIENCE & ENGINEERING C-MATERIALS FOR BIOLOGICAL APPLICATIONS, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2019  
SURFACE REVIEW AND LETTERS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2019  
JOURNAL OF BIOMATERIALS APPLICATIONS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2019  
JOURNAL OF RAMAN SPECTROSCOPY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2019  
international research journal of medicine and medical sciences, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ocak 2019  
JOURNAL OF THE AMERICAN CERAMIC SOCIETY, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2018  
CERAMICS INTERNATIONAL, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2018  
CURRENT PHARMACEUTICAL BIOTECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2018  
ENGINEERING APPLICATIONS OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2018

MATERIALS SCIENCE & ENGINEERING C-MATERIALS FOR BIOLOGICAL APPLICATIONS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2018  
CURRENT PHARMACEUTICAL BIOTECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2018  
MATERIALS LETTERS, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2018  
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2018  
PROCESSING AND APPLICATION OF CERAMICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2018  
CURRENT PHARMACEUTICAL BIOTECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2018  
MATERIALS SCIENCE & ENGINEERING C-MATERIALS FOR BIOLOGICAL APPLICATIONS, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2018  
MATERIALS RESEARCH EXPRESS, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2018  
JOURNAL OF ADVANCED CERAMICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2018  
MATERIALS RESEARCH BULLETIN, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2018  
MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS, Hakemli Bilimsel Dergi, Temmuz 2018  
MATERIALS SCIENCE & ENGINEERING C-MATERIALS FOR BIOLOGICAL APPLICATIONS, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2018  
CERAMICS INTERNATIONAL, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2018  
MATERIALS SCIENCE & ENGINEERING C-MATERIALS FOR BIOLOGICAL APPLICATIONS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2018  
MATERIALS SCIENCE & ENGINEERING C-MATERIALS FOR BIOLOGICAL APPLICATIONS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2018  
JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2018  
INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED CERAMIC TECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2018  
BIOMEDICAL PHYSICS & ENGINEERING EXPRESS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2018  
MATERIALS SCIENCE & ENGINEERING C-MATERIALS FOR BIOLOGICAL APPLICATIONS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2018  
MATERIALS SCIENCE & ENGINEERING C-MATERIALS FOR BIOLOGICAL APPLICATIONS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2018  
BIOMEDICAL PHYSICS & ENGINEERING EXPRESS, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2018  
MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2018

## **Metrikler**

Yayın: 167

Atıf (WoS): 2857

Atıf (Scopus): 3415

H-İndeks (WoS): 29

H-İndeks (Scopus): 32

## **Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri**

1st International Conference on Advances in Mechanical and Mechatronics Engineering, Davetli Konuşmacı, Ankara, Türkiye, 2018

## **Akademi Dışı Deneyim**

TÜRKİYE BİLİMLER AKADEMİSİ (TÜBA)

Şirket, TUSAŞ, Üretim Mühendisliği Direktörlüğü

Şirket, TUSAŞ, arge

TÜBİTAK  
METU  
METU