

İş Telefonu: [+90 312 210 4452](tel:+903122104452)

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

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

#### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: AIOmGFsAAAAJ

ORCID: 0000-0003-4292-5856

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAZ-5553-2020

ScopusID: 6507383575

Yoksis Araştırmacı ID: 163461

#### Eğitim Bilgileri

---

- I. Doktora, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoteknoloji Anabilim Dalı, Türkiye 1994 - 2001
- II. Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoteknoloji Anabilim Dalı, Türkiye 1991 - 1994
- III. Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyolojik Bilimler Bölümü, Türkiye 1987 - 1991

#### Araştırma Alanları

---

Biyomedikal Mühendisliği, Yaşam Bilimleri, Biyoteknoloji, Biyomateryal, Temel Bilimler, Mühendislik ve Teknoloji

#### Akademik Unvanlar / Görevler

---

- I. Prof. Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Mühendislik Bilimleri Bölümü, 2017 - Devam Ediyor
- II. Doç. Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Mühendislik Bilimleri Bölümü, 2010 - 2017
- III. Yrd. Doç. Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Mühendislik Bilimleri Bölümü, 2004 - 2010
- IV. Öğretim Görevlisi Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Mühendislik Bilimleri Bölümü, 2002 - 2003
- V. Araştırma Görevlisi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyolojik Bilimler Bölümü, 1993 - 2001

#### Akademik İdari Deneyim

---

- I. Erasmus Koordinatörü, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Mühendislik Bilimleri Bölümü, 2014 - Devam Ediyor

#### Yönetilen Tezler

---

- I. Tezcaner A., Keskin D., Development of hypoxia-inducible factor-1 alpha and ghrelin-loaded core/shell fibrous scaffolds for improving vascularization and osteogenesis, Yüksek Lisans, E.KÜÇÜK(Öğrenci), 2024
- II. Tezcaner A., Keskin D., Melatonin loaded chitosan based hydrogels for cartilage regeneration, Yüksek Lisans, B.NUR(Öğrenci), 2024

- III. Tezcaner A., Evis Z., Boron reinforced fibroin membrane for periosteal tissue engineering, Doktora, S.AKBABA(Öğrenci), 2024
- IV. Tezcaner A., Hasırcı N., Designing dental pulp tissue engineering product, Yüksek Lisans, T.SELENAY(Öğrenci), 2023
- V. Tezcaner A., Özen C., Storax containing hydroxyethyl chitosan-carrageenan hydrogel / asymmetric polycaprolactone membrane bilayer wound dressing, Doktora, M.NAKİPOĞLU(Öğrenci), 2023
- VI. Tezcaner A., Öktem H. A., Evaluation of performance of arsenic bioreporter immobilized electrospun membranes for arsenic detection in water, Doktora, N.ARIK(Öğrenci), 2022
- VII. Tezcaner A., Evis Z., Synthesis and functionalization of graphene oxide nanocomposites for anticancer drug delivery, Yüksek Lisans, H.KAMAL(Öğrenci), 2022
- VIII. 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
- IX. Ermiş Şen M., Tezcaner A., Development of a Multilayered Skin Model Using 3D Printing and Microfluidic Systems, Yüksek Lisans, F.CAN(Öğrenci), 2021
- X. Tezcaner A., Hasırcı N., DEVELOPMENT OF 3D PRINTED PECTIN AND GELATIN BASED BIOACTIVE SKIN GRAFTS, Yüksek Lisans, N.SERAY(Öğrenci), 2021
- XI. Tezcaner A., Evis Z., Boron nitride/zinc doped hydroxyapatite/polycaprolactone composite scaffolds for bone tissue engineering, Yüksek Lisans, E.AYŞE(Öğrenci), 2021
- XII. Tezcaner A., Erdemli Ö., Xanthan-gelatin and xanthan-gelatin-keratin wound dressings for local delivery of vitamin C, Yüksek Lisans, G.ÇİĞDEM(Öğrenci), 2021
- XIII. Tezcaner A., Hasırcı V. N., Bioactive agent loaded hydrogel systems for dental tissue engineering applications, Doktora, D.HAZAL(Öğrenci), 2021
- XIV. Tezcaner A., Evis Z., 3D POROUS COMPOSITE SCAFFOLD OF PCL-PEG-PCL/Sr<sup>2+</sup> AND Mg<sup>2+</sup> IONS CO-DOPED BORATE HYDROXYAPATITE FOR BONE TISSUE ENGINEERING, Doktora, B.YEDEKÇİ(Öğrenci), 2021
- XV. TEZCANER A., Biopolymer modified polypropylene mesh for hernia treatment, Yüksek Lisans, S.AKBABA(Öğrenci), 2018
- XVI. TEZCANER A., Growth factor loaded silk fibroin/pegdma hydrogels for articular cartilage tissue engineering, Yüksek Lisans, M.FATHI(Öğrenci), 2018
- XVII. TEZCANER A., Borate modified bioglass containing scaffolds for dental tissue engineering applications, Doktora, R.MOONESI(Öğrenci), 2018
- XVIII. TEZCANER A., KESKİN D., Development of clinoptilolite/poly  $\epsilon$ -caprolactone -poly ethylene glycol - poly  $\epsilon$ -caprolactone triblock copolymer based scaffolds for bone tissue engineering, Yüksek Lisans, A.ENGİN(Öğrenci), 2016
- XIX. TEZCANER A., Development of microcarrier systems for bone tissue engineering, Yüksek Lisans, H.AYDOĞDU(Öğrenci), 2015
- XX. TEZCANER A., Development of vascularized adipose tissue construct based on adipose tissue extracellular matrix and silk fibroin, Yüksek Lisans, A.KAYABÖLEN(Öğrenci), 2015
- XXI. TEZCANER A., KESKİN D., Raloxifene delivery systems for osteoporosis treatment, Doktora, A.KAVAS(Öğrenci), 2014
- XXII. TEZCANER A., Doku mühendisliği uygulamalarına yönelik elektro-eğirilmiş selüloz temelli hücre taşıyıcılar., Yüksek Lisans, D.HAZAL(Öğrenci), 2014
- XXIII. TEZCANER A., KESKİN D., Development of a new targeted liposomal delivery system of doxorubicin modified with lymphoma cell specific antibody, Yüksek Lisans, A.DENİZ(Öğrenci), 2014
- XXIV. TEZCANER A., DURUCAN C., Simvastatin loaded porous hydroxyapatite based microcarriers for bone tissue engineering, Yüksek Lisans, M.GÜLDİKEN(Öğrenci), 2014
- XXV. TEZCANER A., AKDAĞ A., Development and characterization of silk fibroin and citrus pectin based scaffolds for bone tissue engineering, Yüksek Lisans, S.ATAOL(Öğrenci), 2014
- XXVI. TEZCANER A., Development of novel controlled release formulations of anti-TNF for rheumatoid arthritis and modeling of release behaviors, Doktora, Ö.ERDEMLİ(Öğrenci), 2013
- XXVII. TEZCANER A., Characterization of liposomal Celecoxib formulation as a drug delivery system in colorectal cancer cell lines, Doktora, A.ERDOĞ(Öğrenci), 2012

- XXVIII. TEZCANER A., Bone marrow targeted liposomal drug delivery systems, Yüksek Lisans, M.BAKİ(Öğrenci), 2011
- XXIX. TEZCANER A., KESKİN D., In situ, in vitro and in vivo evaluation of effectiveness of new treatment approaches involving controlled drug delivery systems in cartilage degenerations, Doktora, Ö.AYDIN(Öğrenci), 2011
- XXX. TEZCANER A., KESKİN D., Preparation of sericin based wound dressing and investigation of its biomaterial properties, Yüksek Lisans, Ö.AKTÜRK(Öğrenci), 2009
- XXXI. TEZCANER A., EVİS Z., Structural, mechanical, and biocompatibility investigations of yttrium and fluoride doped nano hydroxyapatite, Yüksek Lisans, B.BAŞAR(Öğrenci), 2009
- XXXII. TEZCANER A., The effect of mechanical forces on adipogenic differentiation, Yüksek Lisans, P.SHARAFİ(Öğrenci), 2008
- XXXIII. TEZCANER A., KESKİN D., Evaluation of effectiveness of different bioactive agents for treatment of osteoarthritis with in vitro model under dynamic mechanical stimulation, Yüksek Lisans, A.KAVAS(Öğrenci), 2007
- XXXIV. TEZCANER A., KESKİN D., Biocompatibility and biomechanical properties of new polycaprolactone-bioglass based bone implant materials, Yüksek Lisans, Ö.ERDEMLİ(Öğrenci), 2007
- XXXV. TEZCANER A., HASIRCI V. N., Development of a genetic material transfer approach for gene therapy, Yüksek Lisans, Ş.AYAZ(Öğrenci), 2005
- XXXVI. TEZCANER A., HASIRCI V. N., Cornea engineering on biodegradable polyesters, Yüksek Lisans, P.ZORLUTUNA(Öğrenci), 2005

## Jüri Üyelikleri

---

- I. Ödül, MUSTAFA PARLAK ARAŞTIRMA TEŞVİK ÖDÜLÜ, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Aralık, 2022
- II. Ödül, ODTÜ MUSTAFA PARLAR ARAŞTIRMA TEŞVİK ÖDÜLÜ, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Aralık, 2022
- III. Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Kasım, 2022
- IV. Ödül, ODTÜ PROF. DR. MUSTAFA N. PARLAR EĞİTİM VE ARAŞTIRMA VAKFI, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Kasım, 2021
- V. Ödül, TUBA GEBİP, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Haziran, 2021
- VI. Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Başkent Üniversitesi, Ekim, 2020
- VII. Doktora Yeterlik Sınavı, Mühendislik Bilimleri Doktora Yeterlik Komitesi, ODTÜ, Aralık, 2018
- VIII. Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınav Jürisi, Üniversitelerarası Kurulu, Aralık, 2018
- IX. Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Profesörlük dosyası değerlendirme, Hacettepe Üniversitesi, Aralık, 2018
- X. Doçentlik Sınavı, Doçentlik sınav jürisi, Üniversitelerarası Kurulu, Aralık, 2018
- XI. Ödül, Mustafa Parlar Ödül başvuru dosyası değerlendirme, ODTÜ PROF. DR. MUSTAFA N. PARLAR EĞİTİM VE ARAŞTIRMA VAKFI , Aralık, 2018
- XII. Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınav Jürisi, Üniversitelerarası Kurulu, Aralık, 2018
- XIII. Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınav Jürisi, Üniversitelerarası Kurul, Eylül, 2018
- XIV. Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınav Jürisi, Üniversitelerarası Kurul, Eylül, 2018
- XV. Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınav Jürisi, Üniversitelerarası Kurul, Eylül, 2018
- XVI. Doçentlik Sınavı, Doçentlik , Üniversitelerarası Kurul, Eylül, 2018

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

---

- I. **Self-composite silk fibroin membranes for guided bone regeneration: 1 material 3 architectures with intrinsic integrity**  
Atıla D., GÜRSES S., TEZCANER A.  
Materials Today Communications, cilt.39, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Local application of gingiva-derived mesenchymal stem cells on experimental periodontitis in rats**

Balaban Y. E., Akbaba S., Bozkurt S. B., BÜYÜKSUNGUR A., Akgun E. E., GÖNEN Z. B., Salkin H., TEZCANER A., Hakki S. S.

Journal of Periodontology, cilt.95, sa.5, ss.456-468, 2024 (SCI-Expanded)

- III. **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)
- IV. **Biosensing of arsenic by whole-cell bacterial bioreporter immobilized on polycaprolactone (PCL) electrospun fiber**  
Arik N., Elcin E., TEZCANER A., ÖKTEM H. A.  
Environmental Technology (United Kingdom), cilt.45, sa.23, ss.4874-4886, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **Bilayer wound dressing composed of asymmetric polycaprolactone membrane and chitosan-carrageenan hydrogel incorporating storax balsam**  
Nakipoglu M., Özkabadayı Y., Karahan S., TEZCANER A.  
International Journal of Biological Macromolecules, cilt.254, 2024 (SCI-Expanded)
- VI. **Bioprinted scaffolds assembled as synthetic skin grafts by natural hydrogels containing fibroblasts and bioactive agents**  
Bostancı N. S., Büyüksungur S., Hasirci N., TEZCANER A.  
International Journal of Polymeric Materials and Polymeric Biomaterials, cilt.73, sa.11, ss.927-945, 2024 (SCI-Expanded)
- VII. **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)
- VIII. **Bioadhesives with Antimicrobial Properties**  
Nakipoglu M., Tezcaner A., Contag C. H., Annabi N., Ashammakhi N.  
ADVANCED MATERIALS, cilt.35, sa.49, 2023 (SCI-Expanded)
- IX. **Optimization of whole-cell bacterial bioreporter immobilization on electrospun cellulose acetate (CA) and polycaprolactone (PCL) fibers for arsenic detection**  
Arik N., Elcin E., Tezcaner A., Oktem H. A.  
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, cilt.195, sa.6, 2023 (SCI-Expanded)
- X. **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)
- XI. **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)
- XII. **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)
- XIII. **Diatom silica frustules-doped fibers for controlled release of melatonin for bone regeneration**  
Deniz Dalgic A., Atila D., TEZCANER A., GÜRSES S., KESKİN D.  
European Polymer Journal, cilt.186, 2023 (SCI-Expanded)
- XIV. **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)
- XV. **Injectable methacrylated gelatin/thiolated pectin hydrogels carrying melatonin/tideglusib-loaded core/shell PMMA/silk fibroin electrospun fibers for vital pulp regeneration**

- Atila D., Keskin D., Lee Y., Lin F., Hasirci V., Tezcaner A.  
COLLOIDS AND SURFACES B-BIOINTERFACES, cilt.222, 2023 (SCI-Expanded)
- XVI. **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)
- XVII. **Pullulan hydrogel-immobilized bacterial cellulose membranes with dual-release of vitamin C and E for wound dressing applications**  
Atila D., Karataş A., Keskin D., Tezcaner A.  
International Journal of Biological Macromolecules, cilt.218, ss.760-774, 2022 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Decellularized adipose tissue matrix-coated and simvastatin-loaded hydroxyapatite microspheres for bone regeneration.**  
Kesim M. G., Durucan C., Atila D., Keskin D., Tezcaner A.  
Biotechnology and bioengineering, cilt.119, sa.9, ss.2574-2589, 2022 (SCI-Expanded)
- XIX. **Potential of pectin for biomedical applications: a comprehensive review**  
Bostanci N. S., Buyuksungur S., HASIRCI N., TEZCANER A.  
JOURNAL OF BIOMATERIALS SCIENCE-POLYMER EDITION, cilt.33, sa.14, ss.1866-1900, 2022 (SCI-Expanded)
- XX. **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)
- XXI. **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)
- XXII. **Lithocholic acid conjugated mPEG-b-PCL micelles for pH responsive delivery to breast cancer cells**  
Isik G., KIZILTAY A., HASIRCI N., TEZCANER A.  
International Journal of Pharmaceutics, cilt.621, 2022 (SCI-Expanded)
- XXIII. **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)
- XXIV. **Coaxial electrospinning of composite mats comprised of core/shell poly(methyl methacrylate)/silk fibroin fibers for tissue engineering applications**  
Atila D., HASIRCI V. N., TEZCANER A.  
Journal of the Mechanical Behavior of Biomedical Materials, cilt.128, 2022 (SCI-Expanded)
- XXV. **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)
- XXVI. **Natural origin bilayer pullulan-PHBV scaffold for wound healing applications**  
Dalgic A. D., Koman E., Karataş A., Tezcaner A., Keskin D.  
Materials Science and Engineering C, cilt.134, 2022 (SCI-Expanded)
- XXVII. **In vitro evaluation of injectable Tideglusib-loaded hyaluronic acid hydrogels incorporated with Rg1-loaded chitosan microspheres for vital pulp regeneration**  
Atila D., Chen C., Lin C., Lee Y., HASIRCI V. N., TEZCANER A., Lin F.  
CARBOHYDRATE POLYMERS, cilt.278, 2022 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **RGD-Modified Titanium as an Improved Osteoinductive Biomaterial for Use in Dental and Orthopedic Implants**  
Seemann A., Akbaba S., Buchholz J., Tuerkkan S., TEZCANER A., Woche S. K., Guggenberger G., Kirschning A., Draeger G.  
BIOCONJUGATE CHEMISTRY, cilt.33, sa.2, ss.294-300, 2022 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Xanthan-gelatin and xanthan-gelatin-keratin wound dressings for local delivery of Vitamin C**  
Demir G. C., Erdemli Ö., KESKİN D., TEZCANER A.

- INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICS, cilt.614, 2022 (SCI-Expanded)
- XXX. **pH responsive release of curcumin from photocrosslinked pectin/gelatin hydrogel wound dressings**  
Bostancı N. S., Büyüksungur S., Hasırcı N., Tezcaner A.  
Materials Science and Engineering C, cilt.134, 2022 (SCI-Expanded)
- XXXI. **3D porous PCL-PEG-PCL / strontium, magnesium and boron multi-doped hydroxyapatite composite scaffolds for bone tissue engineering**  
Yedekçi B., Tezcaner A., Yılmaz B., Demir T., Evis Z.  
JOURNAL OF THE MECHANICAL BEHAVIOR OF BIOMEDICAL MATERIALS, cilt.125, 2022 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Multilayer fibroin/chitosan oligosaccharide lactate and pullulan immunomodulatory patch for treatment of hernia and prevention of intraperitoneal adhesion**  
Akbaba S., Atila D., KESKİN D., Tezcaner T., TEZCANER A.  
Carbohydrate Polymers, cilt.265, 2021 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **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)
- XXXIV. **Boron-doped Biphasic Hydroxyapatite/beta-Tricalcium Phosphate for Bone Tissue Engineering**  
PAZARÇEVİREN A. E., TEZCANER A., KESKİN D., Koluksa S. T., Surdem S., EVİS Z.  
BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH, cilt.199, sa.3, ss.968-980, 2021 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Synthesis and sintering of B, Sr, Mg multi-doped hydroxyapatites: Structural, mechanical and biological characterization**  
YEDEKÇİ B., TEZCANER A., Alshemary A. Z., Yılmaz B., DEMİR T., EVİS Z.  
JOURNAL OF THE MECHANICAL BEHAVIOR OF BIOMEDICAL MATERIALS, cilt.115, 2021 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Multifunctional natural polymer-based metallic implant surface modifications**  
Pazarçeviren A. E., Tezcaner A., Evis Z.  
BIOINTERPHASES, cilt.16, sa.2, 2021 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Topical delivery of heparin from PLGA nanoparticles entrapped in nanofibers of sericin/gelatin scaffolds for wound healing**  
Basaran D. D. A., GÜNDÜZ U., TEZCANER A., KESKİN D.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICS, cilt.597, 2021 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Cellulose acetate-gelatin-coated boron-bioactive glass biocomposite scaffolds for bone tissue engineering**  
Rad R. M., Alshemary A. Z. G., Evis Z., Keskin D., Tezcaner A.  
BIOMEDICAL MATERIALS, cilt.15, 2020 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **A dual-phase scaffold produced by rotary jet spinning and electrospinning for tendon tissue engineering**  
Guner M. B., Dalgıç A. D., Tezcaner A., Yilanci S., Keskin D.  
BIOMEDICAL MATERIALS, cilt.15, 2020 (SCI-Expanded)
- XL. **PREPARATION AND CHARACTERISTICS OF CO-DOPED HYDROXYAPATITE BIOMIMETIC COATINGS ON PRETREATED Ti6Al4V ALLOY**  
Hacıoğlu T., TEZCANER A., Abbas S., EVİS Z.  
SURFACE REVIEW AND LETTERS, cilt.27, sa.11, 2020 (SCI-Expanded)
- XLI. **Dual growth factor delivery using PLGA nanoparticles in silk fibroin/PEGDMA hydrogels for articular cartilage tissue engineering**  
Fathi-Achachelouei M., Keskin D., Bat E., Vrana N. E., Tezcaner A.  
JOURNAL OF BIOMEDICAL MATERIALS RESEARCH PART B-APPLIED BIOMATERIALS, cilt.108, ss.2041-2062, 2020 (SCI-Expanded)
- XLII. **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)
- XLIII. **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)
- XLIV. **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)
- XLV. **A comparative study of monoaxial and coaxial PCL/gelatin/Pluronic 188 scaffolds for bone tissue engineering**  
Alissa Alam H., Dalgıç A. D., Tezcaner A., Özen C., Keskin D.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF POLYMERIC MATERIALS AND POLYMERIC BIOMATERIALS, cilt.69, sa.6, ss.339-350, 2020 (SCI-Expanded)
- XLVI. **Multifunctional periodontal membrane for treatment and regeneration purposes**  
Isik G., HASIRCI N., TEZCANER A., KIZILTAY A.  
JOURNAL OF BIOACTIVE AND COMPATIBLE POLYMERS, cilt.35, sa.2, ss.117-138, 2020 (SCI-Expanded)
- XLVII. **Composite clinoptilolite/PCL-PEG-PCL scaffolds for bone regeneration: In vitro and in vivo evaluation**  
Pazarçeviren A. E., Dikmen T., Altunbas K., Yaprakci V., Erdemli O., Keskin D., Tezcaner A.  
JOURNAL OF TISSUE ENGINEERING AND REGENERATIVE MEDICINE, cilt.14, ss.3-15, 2020 (SCI-Expanded)
- XLVIII. **Bacterial cellulose-reinforced boron-doped hydroxyapatite/gelatin scaffolds for bone tissue engineering**  
Atila D., Karataş A., Evcin A., Keskin D., Tezcaner A.  
CELLULOSE, cilt.26, ss.9765-9785, 2019 (SCI-Expanded)
- XLIX. **Nanocrystalline Zn<sup>2+</sup> and SO<sub>4</sub><sup>2-</sup> binary doped fluorohydroxyapatite: A novel biomaterial with enhanced osteoconductive and osteoinconductive properties**  
ALSHEMARY A. Z. G., Pazarçeviren E. A., DALGIÇ A. D., Tezcaner A., KESKİN D., EVİS Z.  
MATERIALS SCIENCE & ENGINEERING C-MATERIALS FOR BIOLOGICAL APPLICATIONS, cilt.104, 2019 (SCI-Expanded)
- L. **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)
- LI. **Development of a novel functionally graded membrane containing boron-modified bioactive glass nanoparticles for guided bone regeneration**  
Rad R. M., Atila D., Evis Z., Keskin D., Tezcaner A.  
JOURNAL OF TISSUE ENGINEERING AND REGENERATIVE MEDICINE, cilt.13, ss.1331-1345, 2019 (SCI-Expanded)
- LII. **Evaluation of human dental pulp stem cells behavior on a novel nanobiocomposite scaffold prepared for regenerative endodontics**  
Rad R. M., Atila D., Akgun E. E., Evis Z., Keskin D., Tezcaner A.  
MATERIALS SCIENCE & ENGINEERING C-MATERIALS FOR BIOLOGICAL APPLICATIONS, cilt.100, ss.928-948, 2019 (SCI-Expanded)
- LIII. **Diatom shell incorporated PHBV/PCL-pullulan co-electrospun scaffold for bone tissue engineering**  
Dalgıç A. D., Atila D., Karataş A., Tezcaner A., Keskin D.  
MATERIALS SCIENCE & ENGINEERING C-MATERIALS FOR BIOLOGICAL APPLICATIONS, cilt.100, ss.735-746, 2019 (SCI-Expanded)
- LIV. **Use of Nanoparticles in Tissue Engineering and Regenerative Medicine**  
Fathi-Achachelouei M., Knopf-Marques H., Ribeiro da Silva C. E., Barthes J., BAT E., TEZCANER A., Vrana N. E.  
FRONTIERS IN BIOENGINEERING AND BIOTECHNOLOGY, cilt.7, 2019 (SCI-Expanded)
- LV. **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)
- LVI. **A new therapeutic combination for osteosarcoma: Gemcitabine and Clofazimine co-loaded liposomal**

## **formulation**

Caliskan Y., DALGIÇ A. D., Gerecki S., Gulec E. A., TEZCANER A., ÖZEN C., KESKİN D.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICS, cilt.557, ss.97-104, 2019 (SCI-Expanded)

- LVII. **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)
- LVIII. **Fabrication of functionalized citrus pectin/silk fibroin scaffolds for skin tissue engineering**  
Türkkan S., Atila D., Akdağ A., Tezcaner A.  
JOURNAL OF BIOMEDICAL MATERIALS RESEARCH PART B-APPLIED BIOMATERIALS, cilt.106, ss.2625-2635, 2018 (SCI-Expanded)
- LIX. **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)
- LX. **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)
- LXI. **Physico-chemical and biological properties of hydroxyapatite extracted from chicken beaks**  
ALSHEMARY A. Z. G., AKRAM M., TAHA A., TEZCANER A., EVİS Z., HUSSAIN R.  
MATERIALS LETTERS, cilt.215, ss.169-172, 2018 (SCI-Expanded)
- LXII. **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)
- LXIII. **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)
- LXIV. **Fe<sup>3+</sup>/SeO<sub>4</sub><sup>2-</sup> 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)
- LXV. **Nanosized CaP-silk fibroin-PCL-PEG-PCL/PCL based bilayer membranes for guided bone regeneration**  
Türkkan S., Pazarçeviren A. E., Keskin D., Machin N. E., Duygulu O., Tezcaner A.  
MATERIALS SCIENCE & ENGINEERING C-MATERIALS FOR BIOLOGICAL APPLICATIONS, cilt.80, ss.484-493, 2017 (SCI-Expanded)
- LXVI. **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)
- LXVII. **Native extracellular matrix/fibroin hydrogels for adipose tissue engineering with enhanced vascularization**  
Kayabolen A., Keskin D., Aykan A., Karslioglu Y., Zor F., Tezcaner A.  
BIOMEDICAL MATERIALS, cilt.12, 2017 (SCI-Expanded)
- LXVIII. **Maltodextrin modified liposomes for drug delivery through the blood-brain barrier**  
GURTURK Z., TEZCANER A., DALGIÇ A. D., KORKMAZ S., KESKİN D.  
MEDCHEMCOMM, cilt.8, sa.6, ss.1337-1345, 2017 (SCI-Expanded)
- LXIX. **Clinoptilolite/PCL-PEG-PCL composite scaffolds for bone tissue engineering applications**  
Pazarceviren E., Erdemli O., Keskin D., Tezcaner A.



- JOURNAL OF BIOMATERIALS APPLICATIONS, cilt.31, ss.1148-1168, 2017 (SCI-Expanded)
- LXX. **Micelles As Delivery System for Cancer Treatment**  
Keskin D., Tezcaner A.  
CURRENT PHARMACEUTICAL DESIGN, cilt.23, ss.5230-5241, 2017 (SCI-Expanded)
- LXXI. **Half generations magnetic PAMAM dendrimers as an effective system for targeted gemcitabine delivery**  
PARSIAN M., MUTLU P., Yalcin S., TEZCANER A., GÜNDÜZ U.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICS, cilt.515, ss.104-113, 2016 (SCI-Expanded)
- LXXII. **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)
- LXXIII. **Crosslinked pullulan/cellulose acetate fibrous scaffolds for bone tissue engineering**  
Atila D., KESKİN D., TEZCANER A.  
MATERIALS SCIENCE & ENGINEERING C-MATERIALS FOR BIOLOGICAL APPLICATIONS, cilt.69, ss.1103-1115, 2016 (SCI-Expanded)
- LXXIV. **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)
- LXXV. **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)
- LXXVI. **Raloxifene-/raloxifene-poly(ethylene glycol) conjugate-loaded microspheres: A novel strategy for drug delivery to bone forming cells**  
Kavas A., Keskin D., Altunbas K., Tezcaner A.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICS, cilt.510, ss.168-183, 2016 (SCI-Expanded)
- LXXVII. **Loading of Gemcitabine on chitosan magnetic nanoparticles increases the anti-cancer efficacy of the drug**  
PARSIAN M., UNSOY G., MUTLU P., Yalcin S., TEZCANER A., GÜNDÜZ U.  
EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACOLOGY, cilt.784, ss.121-128, 2016 (SCI-Expanded)
- LXXVIII. **Pullulan microcarriers for bone tissue regeneration**  
Aydogdu H., Keskin D., Baran E. T., Tezcaner A.  
MATERIALS SCIENCE & ENGINEERING C-MATERIALS FOR BIOLOGICAL APPLICATIONS, cilt.63, ss.439-449, 2016 (SCI-Expanded)
- LXXIX. **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)
- LXXX. **Surface Characterization and Biocompatibility of SeleniumDoped Hydroxyapatite Coating on Titanium Alloy**  
YILMAZ B., TEZCANER A., EVİS Z., BANERJEE S.  
Ceramics International, 2016 (SCI-Expanded)
- LXXXI. **Nanoparticles Based on Plasma Proteins for Drug Delivery Applications**  
Tezcaner A., Baran E. T., Keskin D.  
CURRENT PHARMACEUTICAL DESIGN, cilt.22, ss.3445-3454, 2016 (SCI-Expanded)
- LXXXII. **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)

- LXXXIII. **Improvement of a liposomal formulation with a native molecule: calcitriol**  
DALGIÇ A. D., TEZCANER A., ELÇİ P., SARPER M., ARPACI F., AVCU F., KESKİN D.  
RSC ADVANCES, cilt.6, sa.83, ss.80158-80167, 2016 (SCI-Expanded)
- LXXXIV. **Cellulose acetate based 3-dimensional electrospun scaffolds for skin tissue engineering applications**  
Atila D., Keskin D., Tezcaner A.  
CARBOHYDRATE POLYMERS, cilt.133, ss.251-261, 2015 (SCI-Expanded)
- LXXXV. **In vitro and in vivo evaluation of doxycycline-chondroitin sulfate/PCL microspheres for intraarticular treatment of osteoarthritis**  
AYDIN O., KORKUSUZ F., KORKUSUZ P., TEZCANER A., BİLGİÇ E., YAPRAKCI V., KESKİN D.  
JOURNAL OF BIOMEDICAL MATERIALS RESEARCH PART B-APPLIED BIOMATERIALS, cilt.103, sa.6, ss.1238-1248, 2015 (SCI-Expanded)
- LXXXVI. **Study on physicochemical structure and in vitro release behaviors of doxycycline-loaded PCL microspheres**  
AYDIN O., AYDIN B., TEZCANER A., KESKİN D.  
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.132, sa.14, 2015 (SCI-Expanded)
- LXXXVII. **Influence of excipients on characteristics and release profiles of poly(epsilon-caprolactone) microspheres containing immunoglobulin G**  
Erdemli O., Keskin D., Tezcaner A.  
MATERIALS SCIENCE & ENGINEERING C-MATERIALS FOR BIOLOGICAL APPLICATIONS, cilt.48, ss.391-399, 2015 (SCI-Expanded)
- LXXXVIII. **Epidermal growth factor receptor-targeted immunoliposomes for delivery of celecoxib to cancer cells**  
LIMASALE Y. D. P., TEZCANER A., ÖZEN C., KESKİN D., BANERJEE S.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICS, cilt.479, sa.2, ss.364-373, 2015 (SCI-Expanded)
- LXXXIX. **Synthesis and characterization of nanosized calcium phosphates by flame spray pyrolysis, and their effect on osteogenic differentiation of stem cells**  
Ataol S., Tezcaner A., Duygulu O., Keskin D., Machin N. E.  
JOURNAL OF NANOPARTICLE RESEARCH, cilt.17, 2015 (SCI-Expanded)
- XC. **In vitro evaluation of effects of sustained anti-TNF release from MPEG-PCL-MPEG and PCL microspheres on human rheumatoid arthritis synoviocytes**  
Erdemli O., Özen S., Keskin D., Usanmaz A., Batu E. D., Atilla B., Tezcaner A.  
JOURNAL OF BIOMATERIALS APPLICATIONS, cilt.29, ss.524-542, 2014 (SCI-Expanded)
- XCI. **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)
- XCII. **Characterization and Evaluation of Triamcinolone, Raloxifene, and Their Dual-Loaded Microspheres as Prospective Local Treatment System in Rheumatic Rat Joints**  
Ocal Y., Kurum B., Karahan S., TEZCANER A., ÖZEN S., KESKİN D.  
JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, cilt.103, sa.8, ss.2396-2405, 2014 (SCI-Expanded)
- XCIII. **Characteristics and release profiles of MPEG-PCL-MPEG microspheres containing immunoglobulin G**  
Erdemli O., Usanmaz A., Keskin D., Tezcaner A.  
COLLOIDS AND SURFACES B-BIOINTERFACES, cilt.117, ss.487-496, 2014 (SCI-Expanded)
- XCIV. **Double entrapment of growth factors by nanoparticles loaded into polyelectrolyte multilayer films**  
Vrana N. E., ERDEMLİ Ö., FRANCIUS G., FAHS A., Rabineau M., DEBRY C., TEZCANER A., KESKİN D., Lavalle P.  
JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY B, cilt.2, sa.8, ss.999-1008, 2014 (SCI-Expanded)
- XCV. **In vitro/in vivo comparison of cefuroxime release from poly(epsilon-caprolactone)-calcium sulfate implants for osteomyelitis treatment**  
Yaprakci V., Erdemli O., Kayabolen A., TEZCANER A., Bozkurt F., KESKİN D.  
BIOTECHNOLOGY AND APPLIED BIOCHEMISTRY, cilt.60, sa.6, ss.603-616, 2013 (SCI-Expanded)
- XCVI. **In Vitro Characterization of a Liposomal Formulation of Celecoxib Containing 1,2-Distearoyl-sn-**

**Glycero-3-Phosphocholine, Cholesterol, and Polyethylene Glycol and its Functional Effects Against Colorectal Cancer Cell Lines**

ERDOĞ A., LIMASALE Y. D. P., KESKİN D., TEZCANER A., BANERJEE S.

JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, cilt.102, sa.10, ss.3666-3677, 2013 (SCI-Expanded)

- XCVII. **Potential of Raloxifene in reversing osteoarthritis-like alterations in rat chondrocytes: An in vitro model study**  
Kavas A., Cagatay S. T., Banerjee S., Keskin D., Tezcaner A.  
JOURNAL OF BIOSCIENCES, cilt.38, ss.135-147, 2013 (SCI-Expanded)
- XCVIII. **Modifying the course of degenerative joint arthritis by mesenchymal stem cell containing injectable alginate/hyaluronan microspheres**  
Gol N., KORKUSUZ P., Uckan D., TEZCANER A., KESKİN D., Korkusuz F.  
NEW BIOTECHNOLOGY, cilt.29, 2012 (SCI-Expanded)
- XCIX. **Nano-sized liposomes for delivery of Celecoxib**  
Erdog A., TEZCANER A., KESKİN D., BANERJEE S.  
NEW BIOTECHNOLOGY, cilt.29, 2012 (SCI-Expanded)
- C. **Combinational effects of BMP9, Raloxifene and Pluronic F-68 on OA-like chondrocytes**  
Kavas A., Ozdemir M., Erdemli O., Gurses S., Keskin D., Tezcaner A.  
JOURNAL OF TISSUE ENGINEERING AND REGENERATIVE MEDICINE, cilt.6, ss.73, 2012 (SCI-Expanded)
- CI. **Characteristics and release profiles of PEG-PCL-PEG microspheres containing immunoglobulin G**  
Erdemli O., Usanmaz A., Keskin D., Tezcaner A.  
JOURNAL OF TISSUE ENGINEERING AND REGENERATIVE MEDICINE, cilt.6, ss.326, 2012 (SCI-Expanded)
- CII. **Evaluation of release properties of protein loaded microspheres**  
Erdemli O., Keskin D., Ozen S., Tezcaner A.  
JOURNAL OF TISSUE ENGINEERING AND REGENERATIVE MEDICINE, cilt.6, ss.326, 2012 (SCI-Expanded)
- CIII. **In vitro investigation and biomechanical modeling of the effects of PLF-68 on osteoarthritis in a three-dimensional model**  
Kavas A., Ozdemir M., Gürses S., Keskin D., Tezcaner A.  
BIOMECHANICS AND MODELING IN MECHANOBIOLOGY, cilt.10, ss.641-650, 2011 (SCI-Expanded)
- CIV. **Evaluation of sericin/collagen membranes as prospective wound dressing biomaterial**  
AKTÜRK O., TEZCANER A., BİLGİLİ H., Deveci M. S., Gecit M. R., KESKİN D.  
JOURNAL OF BIOSCIENCE AND BIOENGINEERING, cilt.112, sa.3, ss.279-288, 2011 (SCI-Expanded)
- CV. **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)
- CVI. **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)
- CVII. **Celecoxib-loaded liposomes: effect of cholesterol on encapsulation and in vitro release characteristics**  
DENİZ A., Sade A., Severcan F., KESKİN D., TEZCANER A., BANERJEE S.  
BIOSCIENCE REPORTS, cilt.30, sa.5, ss.365-373, 2010 (SCI-Expanded)
- CVIII. **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)
- CIX. **In vitro and in vivo evaluation of the effects of demineralized bone matrix or calcium sulfate addition to polycaprolactone-bioglass composites**  
ERDEMLİ Ö., Captug O., Bilgili H., ORHAN D., TEZCANER A., KESKİN D.

- JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN MEDICINE, cilt.21, sa.1, ss.295-308, 2010 (SCI-Expanded)
- CX. **Adipocyte differentiation defect in mesenchymal stromal cells of patients with malignant infantile osteopetrosis**  
ÇETİNKAYA F. D., KILIÇ E., Sharafi P., Kazik M., EREN KAYA F., ERDEMLİ E., CAN A., TEZCANER A., Kocaepe C.  
CYTOTHERAPY, cilt.11, sa.4, ss.392-402, 2009 (SCI-Expanded)
- CXI. **In vitro characterization of micropatterned PLGA-PHBV8 blend films as temporary scaffolds for photoreceptor cells**  
Tezcaner A., Hicks D.  
JOURNAL OF BIOMEDICAL MATERIALS RESEARCH PART A, sa.1, ss.170-181, 2008 (SCI-Expanded)
- CXII. **A novel construct as a cell carrier for tissue engineering**  
ZORLUTUNA P., TEZCANER A., HASIRCI V. N.  
JOURNAL OF BIOMATERIALS SCIENCE-POLYMER EDITION, cilt.19, sa.3, ss.399-410, 2008 (SCI-Expanded)
- CXIII. **Cornea engineering on polyester carriers**  
Zorlutuna P., Tezcaner A., Kiyat I., Aydinli A., Hasirci V.  
JOURNAL OF BIOMEDICAL MATERIALS RESEARCH PART A, sa.1, ss.104-113, 2006 (SCI-Expanded)
- CXIV. **Polyelectrolyte multilayer films as substrates for photoreceptor cells**  
Tezcaner A., HICKS D., Boulmedais F., SAHEL J., SCHAAP P., VOEGEL J. C., LAVALLE P.  
BIOMACROMOLECULES, cilt.7, sa.1, ss.86-94, 2006 (SCI-Expanded)
- CXV. **Collagen-chondroitin sulfate-based PLLA-SAIB-coated rhBMP-2 delivery system for bone repair**  
Keskin D., Tezcaner A., KORKUSUZ P., KORKUSUZ F., HASIRCI V. N.  
BIOMATERIALS, cilt.26, sa.18, ss.4023-4034, 2005 (SCI-Expanded)
- CXVI. **Oxygen plasma modification of poly(3-hydroxybutyrate-co-3-hydroxyvalerate) film surfaces for tissue engineering purposes**  
HASIRCI V. N., Tezcaner A., Hasirci N., SÜZER Ş.  
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.87, sa.8, ss.1285-1289, 2003 (SCI-Expanded)
- CXVII. **Retinal pigment epithelium cell culture on surface modified poly(hydroxybutyrate-co-hydroxyvalerate) thin films**  
TEZCANER A., Bugra K., HASIRCI V. N.  
Biomaterials, cilt.24, sa.25, ss.4573-4583, 2003 (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. **Determination of doxorubicin amount conjugated to mPEG-b-PCL copolymer via pH sensitive hydrazone bond pH duyarlı hidrazon bağıyla mPEG-b-PCL kopolimerine konjuge edilen doksorubisin miktarının belirlenmesi**  
Işık G., TEZCANER A., Hasirci N., KIZILTAY A.  
Turk Hijyen ve Deneysel Biyoloji Dergisi, cilt.79, sa.2, ss.279-292, 2022 (Scopus)
- III. **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)

## Kitap & Kitap Bölümleri

---

- I. Hücre dışı matris benzeri hidrojel

Erdemli Ö., Tezcaner A.

Doku Mühendisliği Hidrojeller ve Biyomürekkepler, Nesrin Hasırcı, Vasıf Hasırcı, Editör, ODTÜ, Ankara, ss.101-120, 2023

**II. Use of nanoscale-delivery systems in tissue/organ regeneration**

Fathi Achachelouei M., Keskin D., Tezcaner A.

Biomaterials for Organ and Tissue Regeneration New Technologies and Future Prospects , Nihal Engin Vrana, Helena Knopf-Marques, Julien Barthes, Editör, Elsevier Science, Oxford/Amsterdam , Massachusetts, ss.113-162, 2020

**III. Immune Response to Nanoparticles**

Erdemli Ö., Tezcaner A.

Biomaterials and Immune Response: Complications, Mechanisms and Immunomodulation, Nihal Engin Vrana, Editör, CRC, New York , New-York, ss.17-42, 2019

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

---

- I. **3D Bioprinted pectin and gelatin skin grafts containing fibroblasts and bioactive agents**  
Bostancı N. S., Büyüksungur S., Tezcaner A., Hasırcı N.  
The 6th International Symposium of Materials on Regenerative Medicine, 2023 Annual Meeting of Biomaterials and Controlled Releases Society in Taiwan, Taipei, Tayvan, 31 Ağustos - 03 Eylül 2023, ss.123
- II. **Ti-6Al-4V Üzerine Boşluk Doldurucu Özellikte Pürüzsüz ve Dirençli Aljinat/Jelatin Arafaz Kaplaması**  
Pazarçeviren A. E., Evis Z., Tezcaner A.  
BIOMED2021-TR, Ankara, Türkiye, 18 - 19 Aralık 2021, ss.11
- III. **Diş Pulpası Rejenerasyonuna Yönelik Hyalüronan Temelli Enjekte Edilebilir Hidrojeller**  
Atıla D., Hasırcı V. N., Lin F., Tezcaner A.  
BIOMED2021-TR, Ankara, Türkiye, 18 - 19 Aralık 2021, ss.32
- IV. **Deri Doku Mühendisliğine Yönelik Çift Katmanlı Elektroğirilmiş Taşıyıcıların Tasarlanması**  
Dalgıç A. D., Koman E., Karataş A., Tezcaner A., Keskin D.  
BIOMED2021-TR, Ankara, Türkiye, 18 - 19 Aralık 2021, ss.29
- V. **Pektin ve Jelatin Esaslı Biyoaktif Yara Örtüsü Geliştirilmesi**  
Bostancı N. S., Büyüksungur S., Hasırcı N., Tezcaner A.  
BIOMED2021-TR, Ankara, Türkiye, 18 - 19 Aralık 2021, ss.31
- VI. **Yara İyileşmesi Amacıyla Serisin/Jelatin Nanofiberlerine Yerleştirilen PLGA Nanoparçacıklarından Heparin Salımı**  
Akolpoğlu Başaran D. D., Gündüz U., Tezcaner A., Keskin D.  
25. Ulusal Biyomedikal Bilim ve Teknoloji Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 18 - 19 Aralık 2021, ss.40
- VII. **MICROWAVE-ASSISTED SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF BORON-DOPED HYDROXYAPATITE**  
Jodati H., Evis Z., Tezcaner A.  
28th Annual Meeting European Orthopaedic Research Society, Ankara, Türkiye, 17 - 18 Eylül 2020, ss.1
- VIII. **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
- IX. **Research of The Potential Of PCL/HA/Akermanite and PCL/Cha/Akermanite Fibers Produced By Wet Electrospinning Method for Bone Tissue Engineering**  
Altınordu G., Evis Z., Tezcaner A., Keskin D.  
International Biomedical Science and Technology Symposium, İzmir, Türkiye, 17 - 20 Ekim 2019, ss.110
- X. **Melatonin Releasing Electrospun Scaffold for Bone Tissue Engineering.**  
Dalgıç A. D., Atıla D., Tezcaner A., Keskin D.  
24th International Biomedical Science and Technology Symposium (BIOMED 2019, İzmir, Türkiye, 17 - 20 Ekim 2019, ss.109

- XI. **Fibroin reinforced, strontium doped calcium phosphate silicate cements for bone tissue engineering applications**  
Işık G., Keskin D., Evis Z., Tezcaner A.  
24th International Biomedical Science and Technology Symposium (BIOMED 2019), İzmir, Türkiye, 17 - 20 Ekim 2019, ss.108
- XII. **Scaffolds for Dermal and Hypodermal Tissue Engineering**  
Can F., Hasırcı V. N., Tezcaner A., Ermiş Şen M.  
3D Printed GelMA and HAMA Scaffolds for Dermal and Hypodermal Tissue Engineering, İzmir, Türkiye, 17 - 20 Ekim 2019, ss.155
- XIII. **Tendon Doku Mühendisliği Uygulamaları için Özgün 3B Hücre Taşıyıcısı.**  
Güner B., Dalgıç A. D., Tezcaner A., Keskin D.  
23. Biyomedikal Bilim ve Teknoloji Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 15 - 16 Aralık 2018, ss.102
- XIV. **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
- XV. **Büyüme Faktörü Yüklenmiş İpek Fibroin/PEGDAM Hidrojelleriyle Artiküler Kıkırdak Doku Mühendisliği**  
Fathi Achachelouei M., Vrana N. E., Bat E., Keskin D., Tezcaner A.  
23rd Biomedical Science and Technology Symposium, İstanbul, Türkiye, 15 - 16 Aralık 2018, ss.61
- XVI. **Herni Tedavisi İçin Biyopolimer İle Modifiye Edilmiş Polipropilen Örtü**  
Akbaba S., Atila D. H., Tezcaner T., Tezcaner A., Keskin D.  
23. Biyomedikal Bilim ve Teknoloji Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 15 - 16 Aralık 2018, ss.60
- XVII. **Periodontit Tedavisi için Doksisiklin Yüklü mPEG-b-PCL Miseller ve Vitamin E İçeren Aljinat-Jelatin Hidrojeller**  
Işık G., Kızıltay A., Hasırcı N., Tezcaner A.  
Biyomedikal Bilim ve Teknoloji Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 15 - 16 Aralık 2018, ss.67
- XVIII. **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
- XIX. **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
- XX. **Diatom Silika Kabuk Katkılı PHBV/PCL-Pullulan Taşıyıcıların Kemik Doku Mühendisliğine Uygunluğunun Araştırılması**  
DALGIÇ A. D., ATILA D. H., KOMAN E., KARATAŞ A., TEZCANER A., KESKİN D.  
23. Biyomedikal Bilim ve Teknoloji Sempozyumu, Türkiye, 15 - 16 Aralık 2018
- XXI. **Coaxial electrospun scaffolds for dual delivery of bioagents for bone tissue engineering.**  
Keskin D., Alam H., Tezcaner A., Dalgıç A. D., Özen C.  
29th Annual Congress of the European Society for Biomaterials, Maastricht, Hollanda, 9 - 13 Eylül 2018, ss.334
- XXII. **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
- XXIII. **Topical Delivery of Heparin with Polymeric Microparticles**  
Akopoğlu D., Gündüz U., Tezcaner A., Keskin D.  
6th International Congress of the Molecular Biology Association of Turkey, İzmir, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2018, ss.93
- XXIV. **Controlled Delivery of bFGF and TGF-β1 via Polymeric Nanoparticles within Hybrid Hydrogels for Articular Cartilage Tissue Engineering**  
Achachelouei M., Vrana N. E., Bat E., Tezcaner A., Keskin D.  
4. International Society for Biomedical Polymers and Polymeric Biomaterials (ISBPPB) conference, Krakow,

Polonya, 15 - 18 Temmuz 2018, ss.116

- XXV. **PHBV Based Bone Tissue Engineering Scaffolds Doped with Diatom Shells**  
Dalgıç A. D., Atila D. H., Karataş A., Tezcaner A., Keskin D.  
4th International Society for Biomedical Polymers and Polymeric Biomaterials (ISBPPB), Krakow, Polonya, 15 - 18 Temmuz 2018
- XXVI. **4th International Conference on Biomedical Polymers & Polymeric Biomaterials (ISBPPB 2018)**  
Dalgıç A. D., Atila D. H., Karataş A., Tezcaner A., Keskin D.  
4th International Conference on Biomedical Polymers & Polymeric Biomaterials (ISBPPB 2018) , Krakow, Polonya, 15 - 18 Haziran 2018, ss.50
- XXVII. **Pullulan Hydrogel-Immobilized Bacterial Cellulose Membranes for Wound Dressing**  
Atila D. H., Karataş A., Keskin D., Tezcaner A.  
12th Annual Conference on Stem Cell & Regenerative Medicine & 4th Annual Conference on Biomaterials, , Praha, Çek Cumhuriyeti, 4 - 06 Haziran 2018, ss.55
- XXVIII. **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
- XXIX. **Enhancement of mechanical properties of co-doped hydroxyapatite coatings on pre-treated Ti6Al4V Hacıoğlu t., Evîs Z., Tezcaner A.**  
1st International Conference of Advanced Materials and Manufacturing Technologies, Karabük, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2017
- XXX. **Polymeric Hydrogel/Micelle System as Drug Delivery and Tissue Support for Periodontal Regeneration**  
İşik g., KIZILTAY A., HASIRCI N., TEZCANER A.  
28th Annual Meeting of the European Society for Biomaterials, ESB 2017, atina, Yunanistan, 4 - 08 Eylül 2017
- XXXI. **Synergistic Effect of Gemcitabine and Clofazimine in Co-loaded Liposomal Formulation for Multidrug Treatment Approach of Osteosarcoma**  
ÇALIŞKAN Y., GÜLEÇ E., GEREKÇİ S., TEZCANER A., ÖZEN C., KESKİN D.  
Controlled Release Society Annual Meeting and Exposition, 16 - 19 Temmuz 2017
- XXXII. **Evaluation of cytotoxicity effect of boron modified bioactive glass nanoparticles on human dental pulp stem cells**  
MOONESİ RAD R., ALSHEMERY A. Z. G., KESKİN D., EVİS Z., SILA Ş., TEZCANER A.  
22nd International Biomedical Science and Technology Symposium, Ankara, Türkiye, 12 - 14 Mayıs 2017
- XXXIII. **Local Delivery of Bioactive Agents for Enhanced Bone Tissue Engineering**  
ALAM H., DALGIÇ A. D., TEZCANER A., ÖZEN C., KESKİN D.  
22st International Biomedical Science and Technology Symposium, 12 - 14 Mayıs 2017
- XXXIV. **Pectin/Fibroin Scaffolds for Tissue Engineering Applications**  
TÜRKKAN S., ATILA D. H., AKDAĞ A., TEZCANER A.  
22ND INTERNATIONAL BIOMEDICALSCIENCE TECHNOLOGY SYMPOSIUM, 12 - 14 Mayıs 2017
- XXXV. **Microstructure Analysis of Cu<sub>2</sub>/SiO<sub>4</sub> 4- Co-doped Nanohydroxyapatite**  
ÖNCÜ S., YEDEKÇİ B., ALSHEMERY A. Z. G., TEZCANER A., KESKİN D., EVİS Z.  
22nd Biomedical Science and Technology Symposium, 12 - 14 Mayıs 2017
- XXXVI. **Investigation of Osteogenic Potential of Silicate Hydroxyapatite Particles In Electrospun PCL Scaffold**  
DALGIÇ A. D., ALSHEMERY A. Z. G., TEZCANER A., EVİS Z., KESKİN D.  
22st International Biomedical Science and Technology Symposium, 12 - 14 Mayıs 2017
- XXXVII. **Alginate-Gelatin Hydrogels Loaded with Doxycycline and Vitamin E Containing Mpeg-B-PCL Micelles for Periodontal Tissue Regeneration.**  
İşik G., KIZILTAY A., HASIRCI N., TEZCANER A.  
22st International Biomedical Science and Technology Symposium, 12 - 14 Mayıs 2017
- XXXVIII. **Zeolite Containing Gelatin/Pullulan Sponges for Cartilage Tissue Engineering**

- ATİLA D. H., KARATAŞ A., KESKİN D., TEZCANER A.  
22st International Biomedical Science and Technology Symposium, 12 - 14 Mayıs 2017
- XXXIX. **Development and in vitro characterization of levodopa and glutathione co-loaded liposomal formulations**  
GURTURK Z., TEZCANER A., DALGIÇ A. D., KORKMAZ S., KESKİN D.  
22st International Biomedical Science and Technology Symposium, 12 - 14 Mayıs 2017
- XL. **Evaluation of Zeolite/PCL-PEG- PCL Composite Scaffolds on Bone Regeneration in Rabbit Unicortical Tibial Defect**  
PAZARÇEVİREN A. E., ERDEMLİ Ö., YAPRAKCI M. V., ALTUNBAŞ K., KESKİN D., TEZCANER A.  
22nd International Symposium on Biomedical Science Technology, 12 - 14 Mayıs 2017
- XLII. **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
- XLIII. **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
- XLIV. **Investigation of zeolite/PCL-PEG-PCL composite scaffolds for bone tissue engineering**  
PAZARÇEVİREN A. E., KESKİN D., YAPRAKCI M. V., ALTUNBAŞ K., TEZCANER A.  
Uluslararası Katılımlı 8. Ulusal Biyomekanik Kongresi, 19 - 23 Ekim 2016
- XLV. **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., erdogan e., şahin s., TEZCANER A.  
International Conference on Polymer Science & Engineering, Amerika Birleşik Devletleri, 22 - 24 Ağustos 2016
- XLVI. **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
- XLVII. **PCEC/Silk Fibroin/CaP-PCL Based Bilayered Constructs for Guided Tissue Regeneration**  
Türkkan S., PAZARÇEVİREN A. E., Machin N., KESKİN D., Duygulu Ö., TEZCANER A.  
12th International Nanoscience and Nanotechnology Conference, 3 - 05 Haziran 2016
- XLVIII. **Gemsitabin Yüklü Yarım Jenerasyon PAMAM Dendrimer Kaplı Manyetik Nanoparçacıkların Meme Kanseri Hücre Hatları Üzerindeki Sitotoksik Etkileri**  
Parsian M., MUTLU P., YALÇIN AZARKAN S., TEZCANER A., GÜNDÜZ U.  
I. Yaşam Bilimleri Sempozyumu, Kayseri, Türkiye, 23 - 24 Şubat 2016
- XLIX. **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
- L. **Magnetic PAMAM Dendrimers for Targeted Gemcitabine Delivery**  
Maryam P., Pelin M., YALÇIN AZARKAN S., TEZCANER A., GÜNDÜZ U.  
4th International Congress of the Molecular Association of Turkey MolBiyKon 2015 ;, Ankara, Türkiye, 27 - 29 Kasım 2015, ss.87
- L. **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
- LI. **Development of Doxorubicin Loaded Immunoliposomes and Investigation of In Vitro Cytotoxicity on B Lymphoma Cells**  
DALGIÇ A. D., TEZCANER A., ELÇİ P., SARPER M., ARPACI F., AVCU F., KESKİN D.



- 21st Biomaterials Science and Technology Symposium, 22 - 24 Ekim 2015
- LII. **Development of Injectable Cell Carrier Systems for Bone Tissue Engineering**  
AYDOĞDU KAYADELEN H., KESKİN D., BARAN E. T., TEZCANER A.  
21st Biomaterials Science and Technology Symposium, 22 - 24 Ekim 2015
- LIII. **Crosslinked Pullulan Cellulose Acetate Electrospun Scaffolds for Bone Tissue Engineering**  
ATİLA D. H., KESKİN D., TEZCANER A.  
21st Biomaterials Science and Technology Symposium, 22 - 24 Ekim 2015
- LIV. **In vitro Characterization of Clinoptilolite poly caprolactone poly ethylene glycol poly caprolactone Based Bone Tissue Scaffolds**  
PAZARÇEVİREN A. E., KESKİN D., ERDEMLİ Ö., TEZCANER A.  
21st Biomaterials Science and Technology Symposium, 22 - 24 Ekim 2015, ss.97
- LV. **Development of Calcitriol Doxorubicin Co loaded Liposomes**  
DALGIÇ A. D., TEZCANER A., ELÇİ P., SARPER M., ARPACI F., AVCU F., KESKİN D.  
21st Biomaterials Science and Technology, 22 - 24 Ekim 2015
- LVI. **Development of Calcitriol Doxorubicin Co loaded Liposomes and Investigation of in vitro Cytotoxicity on Namalwa Cells**  
DALGIÇ A. D., TEZCANER A., Elçi P., Sarper M., Arpacı F., Avcu F., KESKİN D.  
21st Biomaterials Science and Technology Symposium, 22 - 24 Ekim 2015
- LVII. **Bacterial Cellulose Based Scaffolds for Bone Tissue Engineering**  
ATİLA D. H., KARATAŞ A., KESKİN D., TEZCANER A.  
21st Biomaterials Science and Technology Symposium, 22 - 24 Ekim 2015
- LVIII. **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
- LIX. **Modified Citrus Pectin and Silk Fibroin Based Scaffolds for Bone Tissue Engineering Applications**  
SİBEL A., KESKİN D., AKDAĞ A., TEZCANER A.  
27th European Conference on Biomaterials, Krakow, Polonya, 30 Ağustos - 03 Eylül 2015, ss.653
- LX. **Fabrication and Characterization of Clinoptilolite PCL PEG PCL Composite Scaffolds for Bone Tissue Engineering**  
PAZARÇEVİREN A. E., ERDEMLİ Ö., KESKİN D., TEZCANER A.  
27th European Conference on Biomaterials, Krakow, Polonya, 30 Ağustos - 03 Eylül 2015, ss.98
- LXI. **Biyopolimerlerin Çapraz Bağlama Reaksiyonlarına Alternatif Olarak Sunulan Klik Kimya Tepkimelerinin Biyomühendislik Uygulamalarına Yönelik Geliştirilmesi**  
ATAOL S., TEZCANER A., AKDAĞ A.  
27. Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 23 - 28 Ağustos 2015
- LXII. **BİYOPOLİMERLERİN ÇAPRAZ BAĞLAMA REAKSİYONLARINAALTERNATİF OLARAK SUNULAN KLİK KİMYA TEPKİMLERİNİNBIYOMÜHENDİSLİK UYGULAMALARINA YÖNELİK GELİŞTİRİLMESİ**  
Ataol S., TEZCANER A., AKDAĞ A.  
27. Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 23 - 28 Ağustos 2015
- LXIII. **Development of Nano Sized CaP Silk Fibroin PCL Based Bilayer Membranes for Guided Bone Regeneration**  
ATAOL S., MACHİN N., PAZARÇEVİREN A. E., KESKİN D., DUYGULU Ö., TEZCANER A.  
NANO-TR2011, Türkiye, 22 - 25 Haziran 2015
- LXIV. **Magnetic Half Generation PAMAM Dendrimeric Nanoparticles for Targeting Delivery of Gemcitabine**  
Maryam P., Mutlu P., YALÇIN AZARKAN S., TEZCANER A., GÜNDÜZ U.  
11th Internatiobal Symposium on Pharmaceutical Sciences, Ankara, Türkiye, 9 - 12 Haziran 2015, ss.182-183
- LXV. **Investigation of microstructure, microhardness and biocompatibility characteristics of yttrium and fluoride doped hydroxyapatite İttriyum ve flor ilave edilmiş hidroksiapatitin mikroyapı, mikrosertlik ve biyouyumluluk yönlerinden incelenmesi**  
TOKER S. M., EVİS Z., TEZCANER A.

## Desteklenen Projeler

- I. KESKİN D., TEZCANER A., URHAL M. B., YEŞİLYURT B. N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Chitosan Based Injectable Hydrogels for Bone and Cartilage Tissue Engineering Applications, 2022 - Devam Ediyor
- II. BANERJEE S., TEZCANER A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Cytotoxicity of freeze dried EGFR targeted immunoliposome containing celecoxib against overexpressing EGFR and COX-2 colon cancer cell lines and its stability and functional analysis after storage, 2014 - Devam Ediyor
- III. Tezcaner A., Cömert Kılıç S., Özdal M., Ceylan O., Aysin F., Şimşek Özek N., Demirtaş R., TÜBİTAK Projesi, Optimal Özellikli Küresel Şekli Bakteriyel Selüloz (Kbs) Örneklerinin Karakterizasyonları Yapılarak Üretilmesi Ve Üretilen Optimal Özellikli Kbs Ve Ayrı Ayrı Borik Asit, Hidroksiapatit Ve Prp Emdirilmiş Kbs Örneklerinin İnsan Osteoblast Hücreleri Ve Kemik Rejenerasyonu Üzerindeki Etkinliklerinin In-Vitro Ve In-Vivo Olarak Değerlendirilmesi, 2023 - 2026
- IV. Evis Z., Tezcaner A., Keskin D., Diğer Ülkelerdeki Kamu Kurumları Tarafından Desteklenmiş Proje, Additive manufacturing of Mg-based porous tissue scaffolds, 2021 - 2025
- V. Tezcaner A., Keskin D., TÜBİTAK Projesi, Polikaprolakton/Jelatin Çekirdek ve Selüloz Asetat Kabuktan Oluşan Doku İskelesinden İki Biyoetken Molekülün Lokal Salımları ile Kemik Rejenerasyonu ve Anjiyogenezine Birlikte Etkilerinin İn Vitro Olarak Araştırılması, 2023 - 2024
- VI. TEZCANER A., AKBABA S., EVİS Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Periosteum Doku Mühendisliği için Bor ile Güçlendirilmiş Fibroin Membran, 2021 - 2024
- VII. EVİS Z., TEZCANER A., KESKİN D., AKBABA S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Development of Antibacterial Immunomodulatory and Angiogenic Wound Dressing Enriched with Exosomes and NO Releasing BNNF, 2021 - 2024
- VIII. TEZCANER A., ÖZSOY T. S., BÜYÜKSUNGUR A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Designing Dental Pulp Tissue Engineering Product, 2022 - 2023
- IX. ÖKTEM H. A., TEZCANER A., SON Ç. D., ARIK KINALI N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İmmobilize tüm hücre biyoreportör sensörlerin sudaki ağır metal tespitinde performansının değerlendirilmesi, 2021 - 2023
- X. TEZCANER A., HASIRCI N., BÜYÜKSUNGUR S., BOSTANCI N. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hastaya Özel 3B Basılmış Deri İmplantının Geliştirilmesi, 2021 - 2022
- XI. TEZCANER A., HASIRCI N., KIZILTAY A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kansere hedefli ve antikanser ilaç bağlı polimerik misellerin geliştirilmesi ve karakterizasyonu, 2019 - 2022
- XII. 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
- XIII. Tezcaner A., Yağcı A., Altunbaş K., Keskin D., TÜBİTAK Projesi, Amniyotik Sıvı Kökenli Mezenkimal Kök Hücreler, İpek Fibroin ve TGFβ3: Aşıl Tendon İyileşmesinde Potansiyel Adaylar, 2017 - 2022
- XIV. EVİS Z., ÖNCÜ S., KESKİN D., TEZCANER A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bakır ve Silisyum Katkılı Hidroksiapatit/PHBV Temelli İskelelerin Kemik Doku Mühendisliğinde Kullanımı, 2018 - 2020
- XV. TEZCANER A., IŞIK G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, MEME KANSERİNE HEDEFLİ, ANTİKANSER İLAÇ YÜKLÜ Mpeg-B-PCL MİSELLERİNİN GELİŞTİRİLMESİ VE KARAKTERİZASYONU, 2018 - 2019
- XVI. TEZCANER A., ENGİN PAZARÇEVİREN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KOMPOZİT BHT/ALJİNAT/JELATİN HİDROJEL İLE TİTANYUM İMPLANTLARIN KAPLAMASI: OSSEOENTEGRASYON VE İMMÜNOMODULASYON ÇALIŞMASI, 2018 - 2019
- XVII. TEZCANER A., HAZAL ATİLA D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, DİŞ DOKU MÜHENDİSLİĞİ UYGULAMALARINA YÖNELİK BİYOAKTİF AJAN YÜKLÜ POLİMETİLMETRAKRİLAT/ İPEK FİBROİNİ TAŞIYICILAR, 2018 - 2019
- XVIII. KESKİN D., TEZCANER A., GÜNER M. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İnsan Yağ Dokusundan Ayrılmış Mezenkimal Kök Hücrelerinin Kontrollü GDF-5 Salım ile Tendon Hücrelerine Farklaştırılması ve PCL Nanofiber

Hücre İskelesiyle Birlikte Tendon Doku Mühendisliği Yönünden Değerlendirilmesi, 2018 - 2019

- XXIX. TEZCANER A., Vrana N. E., KESKİN D., BAT E., FATHI ACHACHELOUEI M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kıkırdak Doku Mühendisliğine Yönelik Kontrollü Büyüme Faktör Salım Sistemi İçeren İskele Tasarımı, 2018 - 2019
- XX. Tezcaner A., Erel Göktepe İ., Keskin D., Tönük E., Özen C., Ercan B., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, BIOMATEN'in Nano-Mikro Alanlarında ve Hastaya Özel Üretim Konusunda Gelişmesi, 2018 - 2018
- XXI. TEZCANER A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KEMİK DOKU MÜHENDİSLİĞİNE YÖNELİK ALJİNAT/JELATİN/STRONTİYUM HİDROKSİAPATİT HÜCRE TAŞIYICI HİDROJEL GELİŞTİRİLMESİ, 2017 - 2017
- XXII. TEZCANER A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, HİDROKSİAPATİT İSKELELERİN OSTEOJENİK HÜCRELERİN ÜÇ-BOYUTLU PERFÜZYON KÜLTÜRÜNE YÖNELİK YAPISAL OPTİMİZASYONU, 2017 - 2017
- XXIII. TEZCANER A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, YARA İYİLEŞMESİ İÇİN FİBROİN İLE GÜÇLENDİRİLMİŞ POLİPROPİLEN ÖRTÜ, 2017 - 2017
- XXIV. TEZCANER A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, DOKU MÜHENDİSLİĞİ UYGULAMALARINA YÖNELİK PULLULAN/JELATİN TEMELLİ HÜCRE TAŞIYICILAR, 2017 - 2017
- XXV. TEZCANER A., IŞIK G., KIZILTAY A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Polymeric micelles embedded in membrane and hydrogel as drug delivery systems for the treatment of periodontal diseases Periodontal hastalıkların tedavisi için membran ve hidrojel içerisine gömülmüş polimerik ilaç salım sistemleri, 2016 - 2017
- XXVI. TEZCANER A., YAPRAKÇI V., ALTUNBAŞ K., KESKİN D., PAZARÇEVİREN A. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Zeolit ile Güçlendirilmiş 3 Boyutlu ve Gözenekli Hücre Taşıyıcılarının Kemik Hasarı Tedavisinde Etkinliğinin İncelenmesi, 2016 - 2017
- XXVII. KESKİN D., TEZCANER A., TÜBİTAK Projesi, Dentin Rejenerasyonuna Yönelik Bor ile Modifiye Edilmiş Nanobiyocam İçeren Taşıyıcılar Geliştirilmesi ve Karakterizasyonu, 2014 - 2017
- XXVIII. KESKİN D., GUNER M. B., TEZCANER A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Merkezkaç Kuvvetiyle Eğirme Yöntemi ile Kemik Doku Mühendisliği Uygulamaları için PHBV Bazlı Kompozit Fiberlerin Geliştirilmesi, 2016 - 2016
- XXIX. TEZCANER A., ARSLAN Ö. C., ÖZKAN H., KESKİN D., ATILA D. H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ortopedik İmplantların Polimer Bazlı Melatonin Kaplanması ve Kırık İyileşmesi Üzerine Etkilerinin Ratlarda İncelenmesi, 2016 - 2016
- XXX. TEZCANER A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/LİSANSÜSTÜ TEZ PROJESİ, 2014 - 2016
- XXXI. TEZCANER A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/LİSANSÜSTÜ TEZ PROJESİ, 2014 - 2016
- XXXII. TEZCANER A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/LİSANSÜSTÜ TEZ PROJESİ, 2014 - 2016
- XXXIII. TEZCANER A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/LİSANSÜSTÜ TEZ PROJESİ, 2014 - 2016
- XXXIV. TEZCANER A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/LİSANSÜSTÜ TEZ PROJESİ, 2014 - 2015
- XXXV. TEZCANER A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/LİSANSÜSTÜ TEZ PROJESİ, 2014 - 2015
- XXXVI. TEZCANER A., KESKİN D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Klinoptilolit /Poli ?-kaprolakton - Poli etilen glikol - Poli ?-kaprolakton (PCL-PEG-PCL) Triblok Kopolimer Temelli Hücre Taşıyıcıların Geliştirilmesi ve Karakterizasyonu, 2014 - 2015
- XXXVII. TEZCANER A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/LİSANSÜSTÜ TEZ PROJESİ, 2014 - 2014
- XXXVIII. TEZCANER A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/LİSANSÜSTÜ TEZ PROJESİ, 2014 - 2014
- XXXIX. TEZCANER A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/LİSANSÜSTÜ TEZ PROJESİ, 2014 - 2014
- XL. KESKİN D., Barçın Z., TEZCANER A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kan Beyin Bariyeri Ötesine Kontrollü Salım Sistemleri ile İlaç Taşınması, 2013 - 2014
- XLI. TEZCANER A., AKDAĞ A., ATAOL S., Machin N., KESKİN D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kemik

- Hasarlarının Tedavisine Yönelik Nanohidroksiapatit ile Güçlendirilmiş Üç Boyutlu Fibroin ve Pektin Taşıyıcılarının Geliştirilmesi ve In Vitro Karakterizasyonu, 2013 - 2014
- XLII. GÜNDÜZ U., Yalçın Azarkan S., Ünsoy G., TEZCANER A., MUTLU P., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kanser Hücre Hatlarında Sirna Yüklü Manyetik Nanoparçacıklar Yoluyla Survivin İfadesinin Engellenmesi, 2012 - 2014
- XLIII. TEZCANER A., Rad Moonesi Rad R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Dış Uygulamalarına Yönelik Polimer-Biyocam Nanobiokompozit Geliştirilmesi ve Karakterizasyonu, 2013 - 2013
- XLIV. BANERJEE S., Kavas A., KESKİN D., TEZCANER A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Polimerik İlaç Salım Sistemleri ile Prostat Kanseri Tedavisine Yönelik Yeni Hedefleme Stratejileri Geliştirilmesi, 2013 - 2013
- XLV. TEZCANER A., AYDOĞDU H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, OSTEOKONDRAL HASARLAR İÇİN AFİNİTE TEMELLİ ÜÇ BOYUTLU DOKU İSKELESİ GELİŞTİRİLMESİ, 2013 - 2013
- XLVI. KESKİN D., TEZCANER A., DALGIÇ A. D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Antikanser İlaç İçeren Ve Cd 20 Karşıtı Antikor İle Hedefli Lipozomal Sistemin Lösemi Ve Lenfoma Hastalıkları Tedavisinde In Vitro Etkinliğinin Araştırılması., 2012 - 2013
- XLVII. TEZCANER A., ÖZEN C., GÜLDİKEN M., KESKİN D., DURUCAN C., ATAOL S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kemik Hasarlarının Tedavisine Yönelik Simvastatin Yüklü Mikrotaşıyıcıların Geliştirilmesi Ve Karakterizasyonu, 2012 - 2013
- XLVIII. TEZCANER A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Osteoporoz Tedavisine Yönelik Kemik Hedefli Plga-Pcl Nanokürelerin Hazırlanması Ve Karakterizasyonu, 2011 - 2012
- XLIX. TEZCANER A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Immunoglobulin G Antikoru Yüklü Fibroin Mikrokürelerinin Hazırlanması Ve Salım Kinetiğinin İncelenmesi, 2009 - 2010
- L. TEZCANER A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Osteoartritte Matriks Proteinlerinin Gen Ekspresyonuna Raloksifenin Etkisi, 2009 - 2009

## Patent

---

- I. KEMİK İMPLANTLARI İÇİN BİR KAPLAMA YÖNTEMİ, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Tescil No: TR 2021 009750 B , Standart Tescil, 2023
- II. Tezcaner A., Keskin D., Özen S., Atilla B., Usanmaz A., Kocaefe Y. Ç., Erdemli Ö., Anti-TNF alfa ilaç Yüklü Polimerik Kontrollü Salım Sistemi., Patent, BÖLÜM B İşlemlerin Uygulanması; Taşıma, Buluşun Tescil No: TR 2015 03287 B , Standart Tescil, 2020

## Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

---

- I. FRONTIERS IN BIOENGINEERING AND BIOTECHNOLOGY, Editör, 2019 - 2024

## Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

---

- I. MÜHENDİSLİK ARAŞTIRMA GRUBU , Yürütme Kurulu Üyesi, 2019 - 2022, Türkiye

## Bilimsel Hakemlikler

---

- I. TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Aralık 2023
- II. TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Aralık 2023
- III. TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Aralık 2023

- IV. TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Aralık 2023
- V. TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Aralık 2023
- VI. TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Aralık 2023
- VII. TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Aralık 2023
- VIII. TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Aralık 2023
- IX. TÜBİTAK Projesi, 3501 - Ulusal Genç Araştırmacı Kariyer Geliştirme Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Aralık 2023
- X. TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Kasım 2023
- XI. TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Kasım 2023
- XII. TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Kasım 2023
- XIII. TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Eylül 2023
- XIV. TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Eylül 2023
- XV. TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2023
- XVI. TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2023
- XVII. TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2023
- XVIII. CARBOHYDRATE POLYMERS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2023
- XIX. CARBOHYDRATE POLYMERS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2023
- XX. BIOMACROMOLECULES, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2022
- XXI. FRONTIERS IN BIOENGINEERING AND BIOTECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2022
- XXII. CARBOHYDRATE POLYMERS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2022
- XXIII. INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2021
- XXIV. TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Kasım 2021
- XXV. TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Kasım 2021
- XXVI. TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Kasım 2021
- XXVII. TÜBİTAK Projesi, 2210-c Yurt İçi Öncelikli Alanlar Yüksek Lisans Burs Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Kasım 2021
- XXVIII. TÜBİTAK Projesi, 2210-c Yurt İçi Öncelikli Alanlar Yüksek Lisans Burs Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Kasım 2021
- XXIX. TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Kasım 2021
- XXX. TÜBİTAK Projesi, 2210-c Yurt İçi Öncelikli Alanlar Yüksek Lisans Burs Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Kasım 2021
- XXXI. TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Kasım 2021
- XXXII. FRONTIERS IN BIOENGINEERING AND BIOTECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2021
- XXXIII. TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Eylül 2021
- XXXIV. TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Ağustos 2021
- XXXV. TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Temmuz 2021
- XXXVI. TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Orta Doğu Teknik

Üniversitesi, Türkiye, Temmuz 2021

- XXXVII. TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Mayıs 2021
- XXXVIII. TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Mayıs 2021
- XXXIX. TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Mayıs 2021
- XL. Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Türkiye, Mart 2021
- XLI. Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Türkiye, Mart 2021
- XLII. TÜBİTAK Projesi, 3501 - Ulusal Genç Araştırmacı Kariyer Geliştirme Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Şubat 2021
- XLIII. FRONTIERS IN BIOENGINEERING AND BIOTECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2021
- XLIV. BIOMEDICAL MATERIALS (BRISTOL, ENGLAND), SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2021
- XLV. TÜBİTAK Projesi, 3501 - Ulusal Genç Araştırmacı Kariyer Geliştirme Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Ocak 2021
- XLVI. TÜBİTAK Projesi, 1511 - TÜBİTAK Öncelikli Alanlar Araştırma Teknoloji Geliştirme ve Yenilik P. D. P., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Ocak 2021
- XLVII. TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Aralık 2020
- XLVIII. TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Kasım 2020
- XLIX. FRONTIERS IN BIOENGINEERING AND BIOTECHNOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2020
- L. TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Ekim 2020
- LI. TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Eylül 2020
- LII. TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Eylül 2020
- LIII. TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Eylül 2020
- LIV. TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Eylül 2020
- LV. TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Eylül 2020
- LVI. TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Eylül 2020
- LVII. TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Eylül 2020
- LVIII. TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Eylül 2020
- LIX. Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Alt Yapı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Ağustos 2020
- LX. TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Ağustos 2020
- LXI. TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Ağustos 2020
- LXII. TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Ağustos 2020
- LXIII. TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Ağustos 2020
- LXIV. TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Ağustos 2020

- LXV. TÜBİTAK Projesi, 1003 - Öncelikli Alanlar Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Temmuz 2020
- LXVI. JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2020
- LXVII. CERAMICS INTERNATIONAL, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2020
- LXVIII. CARBOHYDRATE POLYMERS, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2020
- LXIX. TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Ocak 2020
- LXX. CELLULOSE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2019
- LXXI. CARBOHYDRATE POLYMERS, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2019
- LXXII. TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Aralık 2019
- LXXIII. TÜBİTAK Projesi, 1011 - Uluslararası Bilimsel Araştırma Projelerine Katılma Programı (UBAP), Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Aralık 2019
- LXXIV. TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Aralık 2019
- LXXV. TÜBİTAK Projesi, 1011 - Uluslararası Bilimsel Araştırma Projelerine Katılma Programı (UBAP), Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Aralık 2019
- LXXVI. TÜBİTAK Projesi, 1011 - Uluslararası Bilimsel Araştırma Projelerine Katılma Programı (UBAP), Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Aralık 2019
- LXXVII. TÜBİTAK Projesi, 1011 - Uluslararası Bilimsel Araştırma Projelerine Katılma Programı (UBAP), Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Aralık 2019
- LXXVIII. TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Kasım 2019
- LXXIX. TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Kasım 2019
- LXXX. TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Ekim 2019
- LXXXI. Cellulose, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2019
- LXXXII. TÜBA Projesi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Eylül 2019
- LXXXIII. TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Ağustos 2019
- LXXXIV. TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Temmuz 2019
- LXXXV. TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Temmuz 2019
- LXXXVI. TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Temmuz 2019
- LXXXVII. TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2019
- LXXXVIII. TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2019
- LXXXIX. TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2019
- XC. TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2019
- XCI. TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2019
- XCII. TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Mayıs 2019
- XCIII. TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Mart 2019
- XCIV. TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Orta Doğu Teknik

- Üniversitesi, Türkiye, Mart 2019
- XCIV. TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Mart 2019
- XCVI. TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Mart 2019
- XCVII. TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Mart 2019
- XCVIII. TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Mart 2019
- XCIX. TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Mart 2019
- C. TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Mart 2019
- CI. TÜBİTAK Projesi, 1011 - Uluslararası Bilimsel Araştırma Projelerine Katılma Programı (UBAP), Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Mart 2019
- CII. TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Mart 2019
- CIII. TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Mart 2019
- CIV. TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Şubat 2019
- CV. Teknopark, TEKNOKENT, Türkiye, Kasım 2018
- CVI. TÜBİTAK Projesi, 1511 - TÜBİTAK Öncelikli Alanlar Araştırma Teknoloji Geliştirme ve Yenilik P. D. P., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Ekim 2018
- CVII. BOREN, Ulusal Bor Araştırma Enstitüsü Projesi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2018
- CVIII. BOREN, Ulusal Bor Araştırma Enstitüsü Projesi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2018
- CIX. TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Şubat 2018

## Bilimsel Danışmanlıklar

---

- I. BİOMETRON , Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Mühendislik Bilimleri Bölümü, Türkiye, 2019 - 2021

## Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

---

- I. Çimenoğlu H., Durucan C., Elçin A. E., Elçin Y. M., Hasırcı N., Hasırcı V. N., Korkusuz F., Korkusuz P., Keskin D., Kök F. N., et al., BIOMED-2021 TR, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Ankara, Türkiye, Aralık 2021

## Metrikler

---

Yayın: 188  
Atıf (WoS): 2574  
Atıf (Scopus): 3439  
H-İndeks (WoS): 31  
H-İndeks (Scopus): 36

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

---



- I. 20. Uluslararası Katılımlı Biyoteknoloji Kongresi, Davetli Konuşmacı, Ankara, Türkiye, 2019
- II. Kök Hücre ve Hücresel Tedaviler Kongresi , Davetli Konuşmacı, İstanbul, Türkiye, 2019

## Ödüller

---

- I. Tezcaner A., Evis Z., 2021-2022 METU BEST PHD THESIS AWARD IN ENGINEERING SCIENCES, Odtü Fen Bilimleri Doktora Tez Ödülü, Ekim 2023

## Antrenörlük Görevleri

---

## Hakemlik Görevleri

---

## Akademi Dışı Deneyim

---

- I. Diğer Kamu Kurumu, TÜBİTAK
- II. TÜBİTAK