

## Doç. Dr. EMİNE ALARÇIN

### Kişisel Bilgiler

E-posta: emine.alarcin@marmara.edu.tr

Web: <https://avesis.marmara.edu.tr/emine.alarcin>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: oaRyicIAAAAJ&hl=tr

ORCID: 0000-0003-1352-5239

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAB-5107-2020

ScopusID: 55216577000

Yoksis Araştırmacı ID: 57711

### Eğitim Bilgileri

Post Doktora, Harvard University, Medical School, Engineering in Medicine, Amerika Birleşik Devletleri 2016 - 2017

Bütünleşik Doktora, Marmara Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Teknolojisi Bölümü, Türkiye 2006 - 2011

Lisans, Marmara Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Pr., Türkiye 2001 - 2005

### Araştırma Alanları

Sağlık Bilimleri, Eczacılık

### Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Marmara Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Teknolojisi Bölümü, 2023 - Devam Ediyor

Yrd. Doç. Dr., Marmara Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Teknolojisi Bölümü, 2013 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Marmara Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Teknolojisi Bölümü, 2006 - 2013

### Akademik İdari Deneyim

Erasmus Programı Kurum Koordinatörü, Marmara Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, 2014 - 2016

### Yönetilen Tezler

Alarçin E., Osteomyelit tedavisi için antibiyotik içeren doku iskelelerinin hazırlanması ve in vitro karakterizasyonu, Yüksek Lisans, B.AĞIRMAN(Öğrenci), 2021

ALARÇIN E., Kemik hasarlarının onarımı için deksametazon yüklü nanokompozit doku iskelelerinin geliştirilmesi ve in vitro karakterizasyonu, Yüksek Lisans, A.Begüm(Öğrenci), 2019

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

1. Molecular Separation by Using Active and Passive Microfluidic chip Designs: A Comprehensive

## Review

Ebrahimi A., İÇÖZ K., Didarian R., Shih C., Tarim E. A., Nasseri B., AKPEK A., Cecen B., Bal-Ozturk A., Güleç K., et al. *Advanced Materials Interfaces*, cilt.11, sa.2, 2024 (SCI-Expanded)

- II. **Biosensor integrated brain-on-a-chip platforms: Progress and prospects in clinical translation**  
Cecen B., Saygili E., Zare I., Nejati O., Khorsandi D., Zarepour A., ALARÇIN E., Zarrabi A., Topkaya S. N., Yesil-Celiktas O., et al.  
*BIOSENSORS & BIOELECTRONICS*, cilt.225, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Hyperbranched polymer-based nanoparticle drug delivery platform for the nucleus-targeting in cancer therapy**  
Bal-Öztürk A., Tietilu S. D., YÜCEL O., Erol T., Akgüner Z. P., Darıcı H., ALARÇIN E., EMİK S.  
*Journal of Drug Delivery Science and Technology*, cilt.81, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Optimization of methacrylated gelatin /layered double hydroxides nanocomposite cell-laden hydrogel bioinks with high printability for 3D extrusion bioprinting**  
ALARÇIN E., Izbudak B., Erarslan E. Y., Domingo S., TUTAR R., Titi K., Kocaaga B., Güner F. S., BAL ÖZTÜRK A.  
*JOURNAL OF BIOMEDICAL MATERIALS RESEARCH PART A*, cilt.111, sa.2, ss.209-223, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Photo-crosslinkable chitosan and gelatin-based nanohybrid bioinks for extrusion-based 3D-bioprinting**  
Yuce-Erarslan E., TUTAR R., Izbudak B., ALARÇIN E., Kocaaga B., Güner F. S., EMİK S., Bal-Ozturk A.  
*INTERNATIONAL JOURNAL OF POLYMERIC MATERIALS AND POLYMERIC BIOMATERIALS*, cilt.72, sa.1, ss.1-12, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Gelatin methacryloyl/nanosilicate nanocomposite hydrogels encapsulating dexamethasone with a tunable crosslinking density for bone repair**  
ALARÇIN E., Dokgoz A. B., Akguner Z. P., Seki H. K., Bal-Ozturk A.  
*JOURNAL OF DRUG DELIVERY SCIENCE AND TECHNOLOGY*, cilt.77, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **The effect of thiol functional groups on bovine serum albumin/chitosan buccal mucoadhesive patches**  
BAL ÖZTÜRK A., Torkay G., ALARÇIN E., ÖZBAŞ Z., ÖZKAHRAMAN B.  
*JOURNAL OF DRUG DELIVERY SCIENCE AND TECHNOLOGY*, cilt.74, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **Selection of natural biomaterials for micro-tissue and organ-on-chip models**  
Cecen B., BAL ÖZTÜRK A., YAŞAYAN G., ALARÇIN E., Kocak P., TUTAR R., KOZACI L. D., Shin S. R., Miri A. K.  
*JOURNAL OF BIOMEDICAL MATERIALS RESEARCH PART A*, cilt.110, sa.5, ss.1147-1165, 2022 (SCI-Expanded)
- IX. **Development of mucoadhesive modified kappa-carrageenan/pectin patches for controlled delivery of drug in the buccal cavity**  
ÖZKAHRAMAN B., ÖZBAŞ Z., YAŞAYAN G., Akguner Z. P., Yarimcan F., ALARÇIN E., Bal-Ozturk A.  
*JOURNAL OF BIOMEDICAL MATERIALS RESEARCH PART B-APPLIED BIOMATERIALS*, cilt.110, sa.4, ss.787-798, 2022 (SCI-Expanded)
- X. **Bilayered laponite/alginate-poly(acrylamide) composite hydrogel for osteochondral injuries enhances macrophage polarization: An in vivo study**  
Saygili E., Sağlam-Metiner P., Cakmak B., ALARÇIN E., Beceren G., Tulum P., Kim Y., GÜNEŞ K., Eren-Ozcan G. G., AKAKIN D., et al.  
*BIOMATERIALS ADVANCES*, cilt.134, 2022 (SCI-Expanded)
- XI. **Formulation and evaluation of vascular endothelial growth factor loaded polycaprolactone nanoparticles**  
KERİMOĞLU O., Ozer-Onder S., ALARÇIN E., KARSLI S.  
*BRAZILIAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES*, cilt.58, 2022 (SCI-Expanded)
- XII. **Current Strategies for the Regeneration of Skeletal Muscle Tissue**  
ALARÇIN E., Bal-ozturk A., AVCI H., GHORBANPOOR H., Dogan Guzel F., AKPEK A., Yesiltas G., Canak-Ipek T., Avci-Adali M.  
*INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES*, cilt.22, sa.11, 2021 (SCI-Expanded)
- XIII. **Advancements and future directions in the antibacterial wound dressings - A review**  
Bal-Ozturk A., ÖZKAHRAMAN B., ÖZBAŞ Z., YAŞAYAN G., Tamahkar E., ALARÇIN E.

JOURNAL OF BIOMEDICAL MATERIALS RESEARCH PART B-APPLIED BIOMATERIALS, cilt.109, sa.5, ss.703-716, 2021 (SCI-Expanded)

- XIV. **An alginate-poly(acrylamide) hydrogel with TGF-beta 3 loaded nanoparticles for cartilage repair: Biodegradability, biocompatibility and protein adsorption**  
Saygili E., Kaya E., Ilhan-Ayisigi E., Saglam-Metiner P., Alarcin E., Kazan A., Girgic E., Kim Y., Gunes K., Eren-Ozcan G., et al.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES, cilt.172, ss.381-393, 2021 (SCI-Expanded)
- XV. **Tissue adhesives: From research to clinical translation**  
Bal-Ozturk A., Cecen B., Avci-Adali M., Topkaya S. N., ALARÇIN E., YAŞAYAN G., Li Y. E., Bulkurcuoglu B., Akpek A., AVCI H., et al.  
Nano Today, cilt.36, 2021 (SCI-Expanded)
- XVI. **Doxorubicin hydrochloride loaded nanotextured films as a novel drug delivery platform for ovarian cancer treatment**  
YAŞAYAN G., MEGA TİBER P., ORUN O., ALARÇIN E.  
PHARMACEUTICAL DEVELOPMENT AND TECHNOLOGY, cilt.25, sa.10, ss.1289-1301, 2020 (SCI-Expanded)
- XVII. **Development and characterization of oxaceprol-loaded poly-lactide-co-glycolide nanoparticles for the treatment of osteoarthritis.**  
Alarçin E., Demirbağ Ç., Karsli-Ceppioglu S., Kerimoğlu O., Bal-Ozturk A.  
Drug development research, cilt.81, sa.4, ss.501-510, 2020 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Design of an amphiphilic hyperbranched core/shell-type polymeric nanocarrier platform for drug delivery**  
Ozturk A. B., Oguz N., Sahin H. T., EMİK S., ALARÇIN E.  
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.44, sa.2, ss.518-534, 2020 (SCI-Expanded)
- XIX. **Injectable shear-thinning hydrogels for delivering osteogenic and angiogenic cells and growth factors**  
Alarcin E., Lee T. Y., Karuthedom S., Mohammadi M., Brennan M. A., Lee D. H., Marrella A., Zhang J., Sylva D., Zhang Y. S., et al.  
BIOMATERIALS SCIENCE, cilt.6, sa.6, ss.1604-1615, 2018 (SCI-Expanded)
- XX. **Current Strategies and Future Perspectives of Skin-on-a-Chip Platforms: Innovations, Technical Challenges and Commercial Outlook**  
Bal-Ozturk A., Miccoli B., Avci-Adali M., Mogtader F., Sharifi F., Cecen B., YAŞAYAN G., Braeken D., ALARÇIN E.  
CURRENT PHARMACEUTICAL DESIGN, cilt.24, sa.45, ss.5437-5457, 2018 (SCI-Expanded)
- XXI. **Porous Electrospun Fibers with Self-Sealing Functionality: An Enabling Strategy for Trapping Biomacromolecules**  
Zhang J., Zheng T., Alarcin E., Byambaa B., Guan X., Ding J., Zhang Y. S., Li Z.  
SMALL, cilt.13, sa.47, 2017 (SCI-Expanded)
- XXII. **Development of hydrogels for regenerative engineering**  
Guan X., Avci-Adali M., Alarcin E., Cheng H., Kashaf S. S., Li Y., Chawla A., Jang H. L., Khademhosseini A.  
BIOTECHNOLOGY JOURNAL, cilt.12, sa.5, 2017 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Recreating composition, structure, functionalities of tissues at nanoscale for regenerative medicine**  
Alarcin E., Guan X., Kashaf S. S., Elbaradie K., Yang H., Jang H. L., Khademhosseini A.  
REGENERATIVE MEDICINE, cilt.11, sa.8, ss.849-858, 2016 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Targeted mesenchymal stem cell and vascular endothelial growth factor strategies for repair of nerve defects with nerve tissue implanted autogenous vein graft conduits**  
Eren F., Oksuz S., Kucukodaci Z., Kendirli M. T., Cesur C., ALARÇIN E., Bektas E. I., Karagoz H., KERİMOĞLU O., KÖSE G., et al.  
MICROSURGERY, cilt.36, sa.7, ss.578-585, 2016 (SCI-Expanded)
- XXV. **Vascular endothelial growth factor-loaded poly(lactic-co-glycolic acid) microspheres-induced lateral axonal sprouting into the vein graft bridging two healthy nerves: Nerve graft prefabrication using controlled release system**  
Karagoz H., Ulkur E., KERİMOĞLU O., ALARÇIN E., Sahin C., AKAKIN D., Dortunc B.

MICROSURGERY, cilt.32, sa.8, ss.635-641, 2012 (SCI-Expanded)

- XXVI. **Characterization Cell Proliferation and Cytotoxicity Evaluation of Vascular Endothelial Growth Factor Loaded Poly lactic co glycolic acid Microspheres**  
Sipahigil O., ALARÇIN E., Türkoğlu M., DORTUNÇ B., Karagöz H., Ülkür E., VURAL İ., ÇAPAN Y.  
Nobel Medicus, cilt.8, ss.77-82, 2012 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Innovative approaches in skin therapy: bionanocomposites for skin tissue repair and regeneration**  
Bal-Öztürk A., ALARÇIN E., Yaşayan G., Avci-Adali M., Khosravi A., Zarepour A., Irvani S., Zarrabi A.  
Materials Advances, cilt.5, sa.12, ss.4996-5024, 2024 (ESCI)
- II. **Pectin/poly(vinylpyrrolidone) composite sponges as wound dressings for delivery of silver sulfadiazine**  
ALARÇIN E.  
JOURNAL OF RESEARCH IN PHARMACY, cilt.26, sa.4, ss.900-910, 2022 (ESCI)
- III. **Recent Advances in 4D Bioprinting**  
Alarçin E.  
Research Journal of Biomedical and Biotechnology , cilt.1, sa.1, ss.20-23, 2020 (Hakemli Dergi)
- IV. **Evaluation of Pharmacy Manager's Knowledge and Attitude on Extemporaneous Preparation**  
Andac A., YAŞAYAN G., ALARÇIN E., OKUYAN B., ŞAHBAZ S.  
MARMARA PHARMACEUTICAL JOURNAL, cilt.19, sa.3, ss.283-289, 2015 (ESCI)
- V. **Poly Lactic Co Glycolic Acid Based Drug Delivery Devices For Tissue Engineering and Regenerative Medicine**  
KERİMOĞLU O., ALARÇIN E.  
ANKEM Derg, cilt.26, ss.86-98, 2012 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Natural Polymers for Wound Dressing Applications**  
ALARÇIN E., YAŞAYAN G., BAL ÖZTÜRK A., Avci Adalı M.  
Studies in Natural Products Chemistry, Bioactive Natural Polymers (Volume 74), Atta-Ur-Rahman, FRS, Editör,  
Elsevier, ss.367-441, 2022
- II. **Doku Yapıştırıcıları: Mevcut Durum ve Yeni Trendler**  
BAL ÖZTÜRK A., ALARÇIN E.  
Sağlıkta Yeni Nesil Teknolojiler, Can Özlü, Editör, Akademisyen, ss.379-391, 2020

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **3-Boyutlu Biyoyazıcı Teknolojisi ile Kök Hücre Yüklü Nanohibrit Kemik/Kıkırdak Doku İskelelerinin Geliştirilmesi: In vitro ve In Vivo Değerlendirilmesi**  
BAL ÖZTÜRK A., İzbudak B., ALARÇIN E., Yüce E., Kaya K., KOZACI L. D., KARAGÖZ KÖROĞLU A., Kocaağa B., GÜNER F. S., AKAKIN D., et al.  
34. Ulusal Kimya Kongresi, 1 - 06 Eylül 2022
- II. **Lidokain HCl Yüklü Bukkal Hidrojel Yamaların Geliştirilmesi ve İn Vitro Etkinliklerinin İncelenmesi**  
ÖZKAHRAMAN B., ÖZBAŞ Z., YAŞAYAN G., Akgüner Z. P., YARIMÇAN F., ALARÇIN E., BAL ÖZTÜRK A.  
14. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Türkiye, 10 - 12 Haziran 2021
- III. **Kemik Doku İskeleleri İçin Kitosan İçerikli Nanokompozit Biyomürekkeplerin Geliştirilmesi ve Hücre Uygulamaları**

- Yüce Erarslan E., İzbudak B., TUTAR R., ALARÇİN E., EMİK S., BAL ÖZTÜRK A.  
14. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Türkiye, 10 - 12 Haziran 2021
- IV. **LDH Nanoparticle-Integrated Scaffolds for Bone Tissue Engineering Applications**  
Akgüner Z. P., ALARÇİN E., KARAÖZ E., BAL ÖZTÜRK A.  
Society for Biomaterials Annual Meeting and Exposition 2021, Amerika Birleşik Devletleri, 20 - 23 Nisan 2021
- V. **Kemik Hasarlarının Onarımı için Kompozit Doku İskeleleri**  
ALARÇİN E.  
İstinye Üniversitesi Kök Hücre ve Doku Mühendisliği Sempozyumu, Türkiye, 27 - 28 Şubat 2021
- VI. **Optimization Of A Composite Hydrogel Bioink For Extrusion-Based 3D Bioprinting**  
Ağırman B., ALARÇİN E.  
I. Uluslararası Sağlık Bilimlerinde Multidisipliner Çalışmalar Kongresi, 3 - 05 Haziran 2020
- VII. **3D Bioprinting Of Nanocomposite Bioink Formulations For The Treatment Of Bone-Related Disorders**  
Ağırman B., ALARÇİN E.  
I. Uluslararası Sağlık Bilimlerinde Multidisipliner Çalışmalar Kongresi, 3 - 05 Haziran 2020
- VIII. **Kemik Doku Mühendisliğinde Kullanılmak Üzere Nanokompozit Biyoink Formülasyonlarının Geliştirilmesi**  
TUTAR R., Domingo S., Titi K., ZEYNEP PÜREN A., ALARÇİN E., BAL ÖZTÜRK A.  
6. BİYOMALZEME GÜNLERİ, Türkiye, 9 - 10 Aralık 2019
- IX. **In vitro Release Behaviour of Folic Acid Functionalized Hyperbranched Nanoparticulate Systems**  
BAL ÖZTÜRK A., Domingo S., Erol T., EMİK S., ALARÇİN E.  
15th Nanoscience and Nanotechnology Conference, 3 - 06 Kasım 2019
- X. **Kemik Hasarlarının Onarımı için Nanokompozit Doku İskelelerinin Geliştirilmesi ve Karakterizasyonu**  
Dokgöz A. B., ALARÇİN E.  
MEDPHACON 2019-4. Akdeniz Eczacılık Kongresi, Türkiye, 26 - 28 Nisan 2019
- XI. **Kemik Hasarlarının Tedavisi için Enjektabl Hidrojellerin Geliştirilmesi**  
ALARÇİN E.  
2. ULUSAL MARMARA ECZACILIK KONGRESİ (UMEK-2018), Türkiye, 14 - 16 Kasım 2018
- XII. **Çekirdek/kabuk yapısında polimerik nanopartiküllerin sentezi, karakterizasyonu ve preformülasyon çalışmaları**  
BAL ÖZTÜRK A., oğuz n., TEKARSLAN Ş. H., EMİK S., ALARÇİN E.  
2. Ulusal Marmara Eczacılık Kongresi, Türkiye, 14 - 16 Kasım 2018
- XIII. **Kemik Doku Biyofabrikasyonunda Son Yaklaşımlar**  
ALARÇİN E.  
II. Biyoteknoloji Vizyon Zirvesi, Biyofabrikasyon Sempozyumu, Türkiye, 20 Kasım 2018
- XIV. **Cytotoxicity and bioactivation of VEGF loaded PCL nanoparticles**  
KARSLI ÇEPPIÖĞLU S., ÖZER S., KERİMOĞLU O., ALARÇİN E.  
IPTS 2018, 17 - 19 Eylül 2018
- XV. **Injectable shear thinning hydrogels for bone tissue engineering**  
ALARÇİN E., Lee T. Y., Mohammadi M., Lee D. H., Marella A., Zhang J., Syla D., Zhang Y. S., Khademhosseini A., Jang H. L.  
3rd NOVEL FLUIDIC TECHNOLOGIES WORKSHOP WITH AN EMPHASIS ON TISSUE ENGINEERING, 21 - 22 Haziran 2018
- XVI. **Polycaprolactone Nanoparticles for the Delivery of Vascular Endothelial Growth Factor**  
ÖZER S., KERİMOĞLU O., ALARÇİN E., KARSLI ÇEPPIÖĞLU S.  
11th PBP World Meeting, 19 - 22 Mart 2018
- XVII. **Formulation and Characterization of VEGF Loaded Polycaprolactone Nanoparticles**  
ÖZER S., KERİMOĞLU O., ALARÇİN E., KARSLI ÇEPPIÖĞLU S.  
IVEK, 26 - 29 Nisan 2017
- XVIII. **Formulation and Characterization of Blank and VEGF Loaded Polycaprolactone Nanoparticles**  
ÖZER S., KERİMOĞLU O., ALARÇİN E., KARSLI ÇEPPIÖĞLU S.

IMER, 3 - 05 Kasım 2017

- XIX. Preparation, Characterization and Cytotoxicity Evaluation of Oxaceprol Loaded Poly(Lactic-Co-Glycolic Acid) Nanoparticles**  
ALARÇIN E., KARSLI ÇEPPİOĞLU S., DEMİRBAĞ Ç., KERİMOĞLU O.  
International Meeting on Education and Research in Health Sciences, 3 - 05 Kasım 2017
- XX. Effect Of Formulation Variables On The Preparation Of Intra-articular Oxaceprol Loaded Nanoparticles**  
ALARÇIN E., KERİMOĞLU O., DEMİRBAĞ Ç., KARSLI ÇEPPİOĞLU S.  
Biomaterials Day 2017, 20 Mart 2017
- XXI. Investigation of Histone Lysine Trimethylation or Acetylation in Sporadic Breast Tumors and Matched Normal Tissues**  
ALARÇIN E., DEMİRBAĞ Ç., KARSLI ÇEPPİOĞLU S., KERİMOĞLU O.  
Fourth International Meeting on Pharmacy & Pharmaceutical Sciences (IMPS-4), İstanbul, Türkiye, 18 - 21 Eylül 2014
- XXII. What are the Effects of the Histone Methylation Inhibitor and or the Histone Deacetylase Inhibitor on Histone Lysine Trimethylation or Acetylation in Breast Cancer Cell Lines**  
ALARÇIN E., DEMİRBAĞ Ç., KARSLI ÇEPPİOĞLU S., KERİMOĞLU O.  
Fourth International Meeting on Pharmacy & Pharmaceutical Sciences (IMPS-4), İstanbul, Türkiye, 18 - 21 Eylül 2014
- XXIII. Effect of occupational exposure to aflatoxins in Bakery Workers**  
ALARÇIN E., DEMİRBAĞ Ç., KARSLI ÇEPPİOĞLU S., KERİMOĞLU O.  
Fourth International Meeting on Pharmacy & Pharmaceutical Sciences (IMPS-4), İstanbul, Türkiye, 18 - 21 Eylül 2014
- XXIV. Preparation and Characterization of Oxaceprol Loaded PLGA Poly lactide co glycolide Nanoparticles**  
ALARÇIN E., DEMİRBAĞ Ç., KARSLI ÇEPPİOĞLU S., KERİMOĞLU O.  
IMPPS-4, 18 - 20 Eylül 2014
- XXV. Comparison of Nerve Defect Reconstructions Committed by Placing Vascular Endothelial Growth Factor VEGF or Mesenchymal Stem Cells into the Vein Graft Lumen in Conjunction with Nerve Fragments**  
EREN F., ÖKSÜZ S., KÜÇÜKODACI Z., MUSTAFA TANSEL K., CESUR C., ALARÇIN E., BEKTAŞ E., KARAGÖZ H., KERİMOĞLU O., TORUN KÖSE G., et al.  
12th Congress of the European Federation of Societies for Microsurgery (EFSM) and the 15th National Congress of the Spanish Association of Microsurgery, 03 Nisan 2014
- XXVI. Comparison of Nerve Defect Reconstructions Committed by Placing Vascular Endothelial Growth Factor or Mesenchymal Stem Cells into the Vein Graft Lumen in Conjunction with Nerve Fragments**  
EREN F., ÖKSÜZ S., KÜÇÜKODACI Z., KENDİRLİ M. T., Cesur C., ALARÇIN E., Bektaş E. E., KARAGÖZ H., KERİMOĞLU O., Köse G. T., et al.  
12th Congress of the European Federation of Societies for Microsurgery (EFSM) and the 15th National Congress of the Spanish Association of Microsurgery Barcelona, 03 Nisan 2014
- XXVII. Ven Graftinin Lümenine Sinir Fragmanlarıyla Birlikte Vasküler Endotelyal Büyüme Faktörü (VEGF) Yüklü Mikroküreler veya Mezenseşimal Kök Hücreler Yerleştirilerek Yapılan Sinir Defekti Onarımlarının Karşılaştırılması**  
EREN F., ÖKSÜZ S., KÜÇÜKODACI Z., KENDİRLİ M. T., Cesur C., ALARÇIN E., Bektaş E., KARAGÖZ H., KERİMOĞLU O., Köse G. T., et al.  
Türk Plastik Rekonstrüktif ve Estetik Cerrahi Derneği 35. Ulusal Kurultayı, Türkiye, 28 - 31 Ekim 2013
- XXVIII. Treatment of radiodermatitis by vascular endothelial growth factor loaded poly-lactic-co-glycolic acid microspheres**  
ÖKSÜZ S., KARAGÖZ H., Başkaya S., KÜÇÜKODACI Z., ALARÇIN E., KERİMOĞLU O., Ülkür E., BİNGÖL U. A., Peker F.  
ANZBA Australian and New Zealand Burn Association 37th Annual Scientific Meeting, 15-18 October 2013, Fremantle, Western Australia., 15 Ekim 2013
- XXIX. Nerve Graft Prefabrication by Using Endothelial Growth Factor Loaded Poly(lactic-co-glycolic acid)**

## Microspheres

KARAGÖZ H., ÜLKÜR E., KERİMOĞLU O., ALARÇİN E., ŞAHİN C., AKAKIN D., DORTUNÇ B.

17th IPRAS (International Confederation for Plastic Reconstructive and Aesthetic Surgery) World Congress, 24 Şubat 2013

XXX. **Nerve Graft Prefabrication By Using Endothelial Growth Factor Loaded Poly lactic co glycolic acid Microspheres**

KARAGÖZ H., ÜLKÜR E., KERİMOĞLU O., ALARÇİN E., ŞAHİN C., AKAKIN D., DORTUNÇ B.

International Confederation for Plastic Reconstructive & Aesthetic Surgery (IPRAS) World Congress, 24 Ocak 2013

XXXI. **Nerve Graft Prefabrication Using Vascular Endothelial Growth Factor Loaded Poly Lactic Co Glycolic Acid Microspheres**

KARAGÖZ H., ÜLKÜR E., KERİMOĞLU O., ALARÇİN E., ŞAHİN C., AKAKIN D., TÜRKOĞLU M., DORTUNÇ B.

Turkish Society of Plastic Reconstructive and Aesthetic Surgery 33rd National Congress, Türkiye, 14 Eylül 2011

XXXII. **Vasküler Endotelyal Büyüme Faktörü (VEGF) Yüklü Mikrokürelerle Sinir Greft Prefabrikasyonu**

KARAGÖZ H., ÜLKÜR E., KERİMOĞLU O., ALARÇİN E., ŞAHİN C., AKAKIN D., TÜRKOĞLU M., DORTUNÇ B.

Türk Plastik Rekonstrüktif ve Estetik Cerrahi Derneği 33. Ulusal Kurultayı, 14 - 18 Eylül 2011

XXXIII. **Cell Proliferation and Cytotoxicity Evaluation of Vascular Endothelial Growth Factor Loaded Poly(lactic-co-glycolic acid) Microspheres**

ALARÇİN E., KERİMOĞLU O., TÜRKOĞLU M., DORTUNÇ B., KARAGÖZ H., ÜLKÜR E., VURAL İ., ÇAPAN Y.

15th International Pharmaceutical Technology Symposium (IPTS), 13 - 15 Eylül 2010

XXXIV. **Preparation and Evaluation of Freeze Dried Black Tea**

Türkoğlu M., Yalçın S., KERİMOĞLU O., ALARÇİN E., GEDİK G.

14th International Pharmaceutical Technology Symposium (IPTS), 6 - 10 Eylül 2010

XXXV. **Preparation and Characterization of Vascular Endothelial Growth Factor Loaded Poly(lactic-co-glycolic acid) Microspheres**

KERİMOĞLU O., ALARÇİN E., TÜRKOĞLU M., DORTUNÇ B., KARAGÖZ H., ÜLKÜR E.

Third International Meeting on Pharmacy and Pharmaceutical Sciences, 9 - 12 Haziran 2010

XXXVI. **Chitosan In Aluminium Subacetate Solution**

ÖZAYDIN F., ALARÇİN E.

5th International Postgraduate Research Symposium on Pharmaceutics, 13 Eylül 2007

## Desteklenen Projeler

Elçioğlu H. K., Taşkın T., Çalışkan Salih E., Alarçin E., Omurtag Özgen P. S., Yavuz A. N., Taşkın D., Akakin D., Kerimoğlu O., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, (ADEP) GELENEKSEL TIBBİ BİTKİLERİN ÇEŞİTLİ HASTALIK

MODELLERİNDE TEDAVİ EDİCİ ETKİLERİNİN ARAŞTIRILARAK ÜRÜNE DÖNÜŞTÜRÜLMESİ, 2023 - 2026

Alarçin E., Bal Öztürk A., Yaşayan G., Akakin D., TÜBİTAK Projesi, Akciger Cerrahisi Sonrası Hava Kaçaklarını Önlemek Üzere Yeni Nesil DOPA-Modifiye, Antibakteriyel ve Hemostaz Özellikte, Enjekte Edilebilir Cerrahi Doku Yapıstrıcılarının Gelistirilmesi, 2022 - 2025

Alarçin E., Bal Öztürk A., Türkiye Sağlık Enstitüleri Başkanlığı (TÜSEB) Araştırma Projesi, Kronik Yaraların Kişiselleştirilmiş Tedavisi için Yeni Nesil Yara Örtülerinin Geliştirilmesi, In vitro ve Ex vivo Karakterizasyonu, 2022 - 2023

Alarçin E., Ağırman B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Osteomyelit tedavisi için antibiyotik içeren doku iskelelerinin hazırlanması ve in vitro karakterizasyonu, 2019 - 2022

Alarçin E., Bal-Öztürk A., Akakin D., TÜBİTAK Projesi, Kıkırdak ve Kemik Rejenerasyonu İçin 3-Boyutlu Biyoyazıcı Teknolojisi ile Biyomimetik Nanohibrit Doku İskelelerinin Geliştirilmesi ve in vivo Osteokondral Hasar Modelinde Değerlendirilmesi, 2018 - 2021

Alarçin E., Yaşayan G., Akakin D., Bal-Öztürk A., Eren Özcan G. G., Kerimoğlu O., TÜBİTAK Projesi, Kemik Hasarlarının Tedavisi İçin Üç Boyutlu Baskılama Yöntemi İle İlaç Taşıyıcı Doku İskelelerinin Hazırlanması, In Vitro Karakterizasyonu Ve In Vivo Kalvaryal Kemik Hasarı Modelinde Değerlendirilmesi, 2018 - 2021

Alarçin E., Yeşil Çeliktaş Ö., Akakin D., TÜBİTAK Uluslararası İkili İşbirliği Projesi, Kıkırdak Doku Mühendisliği İçin

Sentezlenen Yenilikçi Sert Bir Hidrojelin Mikrokakışkan Platformda Üretilen Nanopartikül İle Fonksiyonelleştirilmesi Ve In Vivo Denemeleri, 2018 - 2020

Alarçin E., Akpek A., TÜBİTAK Projesi, Çok katmanlı deri dokularının 3B biyoyazıcılar aracılığı ile üretilmesi, mikroakışkan biyoreaktörler ile geliştirilmesi, çip üzerine deri uygulamaları için değerlendirilmesi ve biyonik kol uygulamaları için olası kullanımlarının araştırılması, 2018 - 2019

Alarçin E., Kerimoğlu O., Özer Önder S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Vasküler Endotelial Büyüme Faktörü Yüklü Polikaprolakton Nanopartiküllerinin Hazırlanması ve In Vitro Karakterizasyonu, 2015 - 2019

Kerimoğlu O., Alarçin E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Oksaseprol yüklü PLGA Nanopartiküllerinin Hazırlanması ve Karakterizasyonu, 2014 - 2019

Kerimoğlu O., TÜBİTAK Projesi, Vaskular Endotelial Büyüme Faktörü VEGF Yüklü PLGA Mikrokürelerinin In Vitro ve In Vivo Değerlendirilmesi, 2007 - 2010

## **Metrikler**

Yayın: 77

Atıf (WoS): 497

Atıf (Scopus): 730

H-İndeks (WoS): 13

H-İndeks (Scopus): 15

## **Burslar**

Electrospun biodegradable nanofiber scaffolds for controlled drug delivery, TÜBİTAK, 2016 - 2017

## **Akademi Dışı Deneyim**

Harvard Medical School