

Assoc. Prof. EMİNE ALARÇİN

Personal Information

Email: emine.alarcin@marmara.edu.tr

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

International Researcher IDs

ScholarID: oaRyicIAAAAJ&hl=tr

ORCID: 0000-0003-1352-5239

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

ScopusID: 55216577000

Yoksis Researcher ID: 57711

Education Information

Post Doctorate, Harvard University, Medical School, Engineering in Medicine, United States Of America 2016 - 2017

Doctorate, Marmara University, Faculty of Pharmacy, Pharmaceutical Technology, Turkey 2006 - 2011

Undergraduate, Marmara University, Faculty of Pharmacy, Eczacılık Pr., Turkey 2001 - 2005

Research Areas

Health Sciences, Pharmacology and Therapeutics

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Marmara University, Faculty Of Pharmacy, Pharmaceutical Technology, 2023 - Continues

Assistant Professor, Marmara University, Faculty of Pharmacy, Pharmaceutical Technology, 2013 - Continues

Research Assistant, Marmara University, Faculty of Pharmacy, Pharmaceutical Technology, 2006 - 2013

Academic and Administrative Experience

Erasmus Program Institutional Coordinator, Marmara University, Faculty of Pharmacy, 2014 - 2016

Advising Theses

Alarçin E., Osteomiyelit tedavisi için antibiyotik içeren doku iskelelerinin hazırlanması ve in vitro karakterizasyonu, Postgraduate, BAĞIRMAN(Student), 2021

ALARÇİN E., Kemik hasarlarının onarımı için deksametazon yüklü nanokompozit doku iskelelerinin geliştirilmesi ve in vitro karakterizasyonu, Postgraduate, A.Begüm(Student), 2019

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

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*, vol.11, no.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, vol.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, vol.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, vol.111, no.2, pp.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, vol.72, no.1, pp.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, vol.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, vol.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, vol.110, no.5, pp.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, vol.110, no.4, pp.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, vol.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, vol.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, vol.22, no.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, vol.109, no.5, pp.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, vol.172, pp.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, vol.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, vol.25, no.10, pp.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, vol.81, no.4, pp.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, vol.44, no.2, pp.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, vol.6, no.6, pp.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, vol.24, no.45, pp.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, vol.13, no.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, vol.12, no.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, vol.11, no.8, pp.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, vol.36, no.7, pp.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, vol.32, no.8, pp.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, vol.8, pp.77-82, 2012 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- 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, vol.5, no.12, pp.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, vol.26, no.4, pp.900-910, 2022 (ESCI)
- III. **Recent Advances in 4D Bioprinting**
Alarçin E.
Research Journal of Biomedical and Biotechnology , vol.1, no.1, pp.20-23, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.19, no.3, pp.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, vol.26, pp.86-98, 2012 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

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

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- 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 September 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, Turkey, 10 - 12 June 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, Turkey, 10 - 12 June 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, United States Of America, 20 - 23 April 2021
- V. **Kemik Hasarlarının Onarımı için Kompozit Doku İskeleleri**
ALARÇİN E.
İstinye Üniversitesi Kök Hücre ve Doku Mühendisliği Sempozyumu, Turkey, 27 - 28 February 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 June 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 June 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, Turkey, 9 - 10 December 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 November 2019
- X. **Kemik Hasarlarının Onarımı için Nanokompozit Doku İskelelerinin Geliştirilmesi ve Karakterizasyonu**
Dokgöz A. B., ALARÇİN E.
MEDPHACON 2019-4. Akdeniz Eczacılık Kongresi, Turkey, 26 - 28 April 2019
- XI. **Kemik Hasarlarının Tedavisi için Enjektabl Hidrojellerin Geliştirilmesi**
ALARÇİN E.
2. ULUSAL MARMARA ECZACILIK KONGRESİ (UMEK-2018), Turkey, 14 - 16 November 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, Turkey, 14 - 16 November 2018
- XIII. **Kemik Doku Biyofabrikasyonunda Son Yaklaşımlar**
ALARÇİN E.
II. Biyoteknoloji Vizyon Zirvesi, Biyofabrikasyon Sempozyumu, Turkey, 20 November 2018
- XIV. **Cytotoxicity and bioactivation of VEGF loaded PCL nanoparticles**
KARSLI ÇEPPEOĞLU S., ÖZER S., KERİMOĞLU O., ALARÇİN E.
IPTS 2018, 17 - 19 September 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 June 2018
- XVI. **Polycaprolactone Nanoparticles for the Delivery of Vascular Endothelial Growth Factor**
ÖZER S., KERİMOĞLU O., ALARÇİN E., KARSLI ÇEPPEOĞLU S.
11th PBP World Meeting, 19 - 22 March 2018
- XVII. **Formulation and Characterization of VEGF Loaded Polycaprolactone Nanoparticles**
ÖZER S., KERİMOĞLU O., ALARÇİN E., KARSLI ÇEPPEOĞLU S.
IVEK, 26 - 29 April 2017
- XVIII. **Formulation and Characterization of Blank and VEGF Loaded Polycaprolactone Nanoparticles**
ÖZER S., KERİMOĞLU O., ALARÇİN E., KARSLI ÇEPPEOĞLU S.
IMER, 3 - 05 November 2017

- XIX. **Preparation, Characterization and Cytotoxicity Evaluation of Oxaceprol Loaded Poly(Lactic-Co-Glycolic Acid) Nanoparticles**
ALARÇIN E., KARSLI ÇEPPIOĞLU S., DEMİRBAĞ Ç., KERİMOĞLU O.
International Meeting on Education and Research in Health Sciences, 3 - 05 November 2017
- XX. **Effect Of Formulation Variables On The Preparation Of Intra-articular Oxaceprol Loaded Nanoparticles**
ALARÇIN E., KERİMOĞLU O., DEMİRBAĞ Ç., KARSLI ÇEPPIOĞLU S.
Biomaterials Day 2017, 20 March 2017
- XXI. **Investigation of Histone Lysine Trimethylation or Acetylation in Sporadic Breast Tumors and Matched Normal Tissues**
ALARÇIN E., DEMİRBAĞ Ç., KARSLI ÇEPPIOĞLU S., KERİMOĞLU O.
Fourth International Meeting on Pharmacy & Pharmaceutical Sciences (IMPS-4), İstanbul, Turkey, 18 - 21 September 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 ÇEPPIOĞLU S., KERİMOĞLU O.
Fourth International Meeting on Pharmacy & Pharmaceutical Sciences (IMPS-4), İstanbul, Turkey, 18 - 21 September 2014
- XXIII. **Effect of occupational exposure to aflatoxins in Bakery Workers**
ALARÇIN E., DEMİRBAĞ Ç., KARSLI ÇEPPIOĞLU S., KERİMOĞLU O.
Fourth International Meeting on Pharmacy & Pharmaceutical Sciences (IMPS-4), İstanbul, Turkey, 18 - 21 September 2014
- XXIV. **Preparation and Characterization of Oxaceprol Loaded PLGA Poly lactide co glycolide Nanoparticles**
ALARÇIN E., DEMİRBAĞ Ç., KARSLI ÇEPPIOĞLU S., KERİMOĞLU O.
IMPPS-4, 18 - 20 September 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 April 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 April 2014
- XXVII. **Ven Graftinin Lümenine Sinir Fragmanlarıyla Birlikte Vasküler Endotelyal Büyüme Faktörü (VEGF) Yüklü Mikroküreler veya Mezenşimal 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, Turkey, 28 - 31 October 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 October 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 February 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 January 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, Turkey, 14 September 2011

XXXII. Vasküler Endotelyal Büyüme Faktörü (VEGF) Yüklendiş Polilaktik Koglikolik Asit (PLGA) 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 September 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 September 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 September 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 June 2010

XXXVI. Chitosan In Aluminium Subacetate Solution

ÖZAYDIN F., ALARÇİN E.

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

Supported Projects

Elçiođlu H. K., Taşkın T., Çalışkan Salih E., Alarçin E., Omurtag Özgen P. S., Yavuz A. N., Taşkın D., Akakin D., Kerimoğlu O.,

Project Supported by Other Official Institutions, (ADEP) GELENEKSEL TIBBİ BİTKİLERİN ÇEŞİTLİ HASTALIK

MODELLERİNDE TEDAVİ EDİCİ ETKİLERİNİN ARAŞTIRILARAK ÜRÜNE DÖNÜŞTÜRÜLMESİ, 2023 - 2026

Alarçin E., Bal Öztürk A., Yaşayan G., Akakin D., TUBITAK Project, Akciger Cerrahisi Sonrası Hava Kaçaklarını Önlemek

Üzere Yeni Nesil DOPA-Modifiye, Antibakteriyel ve Hemostaz Özellikte, Enjekte Edilebilir Cerrahi Doku Yapıştırıcılarının

Gelistirilmesi, 2022 - 2025

Alarçin E., Bal Öztürk A., Research Project of the Presidency of Turkey Health Institutes (TÜSEB), Kronik Yaraların

Kişiselleştirilmiş Tedavisi için Yeni Nesil Yara Örtülerinin Geliştirilmesi, In vitro ve Ex vivo Karakterizasyonu, 2022 - 2023

Alarçin E., Ağırman B., Project Supported by Higher Education Institutions, Osteomyelit tedavisi için antibiyotik içeren

doku iskelelerinin hazırlanması ve in vitro karakterizasyonu, 2019 - 2022

Alarçin E., Bal-Öztürk A., Akakin D., TUBITAK Project, Kıkırdak ve Kemik Rejenerasyonu için 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., TUBITAK Project, Kemik Hasarlarının

Tedavisi için 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., Akakın D., TÜBİTAK International Bilateral Joint Cooperation Program Project, 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., TUBITAK Project, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, Vasküler Endotelial Büyüme Faktörü Yüklü Polikaprolakton Nanopartiküllerinin Hazırlanması ve In Vitro Karakterizasyonu, 2015 - 2019

Kerimoğlu O., Alarçin E., Project Supported by Higher Education Institutions, Oksaseprol yüklü PLGA Nanopartiküllerinin Hazırlanması ve Karakterizasyonu, 2014 - 2019

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

Metrics

Publication: 77
Citation (WoS): 497
Citation (Scopus): 730
H-Index (WoS): 13
H-Index (Scopus): 15

Scholarships

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

Non Academic Experience

Harvard Medical School