

Asst. Prof. ARDA BÜYÜKSUNGUR

Personal Information

Office Phone: [+90 312 296 5738](tel:+903122965738)

Email: abuyuksungur@ankara.edu.tr

Web: <https://avesis.ankara.edu.tr/abuyuksungur>

International Researcher IDs

ScholarID: Ohu2ssoAAAAJ

ORCID: 0000-0002-1978-2888

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAG-6705-2019

ScopusID: 54782152000

Yoksis Researcher ID: 353614

Education Information

Doctorate, Middle East Technical University, Graduate School Of Natural And Applied Sciences, Biotechnology, Turkey
2006 - 2013

Postgraduate, Middle East Technical University, Graduate School Of Natural And Applied Sciences, Biotechnology, Turkey
2003 - 2006

Undergraduate, Ankara University, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Turkey 1998 - 2002

Foreign Languages

English, C2 Mastery

Dissertations

Doctorate, Bioactive agents carrying quantum dot labeled liposomes, Middle East Technical University, Graduate School Of Natural And Applied Sciences, Biotechnology, 2013

Doctorate, Nanoteknolojinin tıptaki birçok olası uygulamaları arasında, biyoaktif ajanlar için ilaç dağıtım sistemleri, ilaçlar ve nükleik asitler (DNA, siRNA) ve görüntüleme ajanları gibi çeşitli nanomalzemelerin kullanımı giderek artan bir ilgi kazanmaktadır. Lipozomlar hidrofilik ve hidrofobik ilaçları taşıyabilme yetenekleri, biyolojik orijinli olmaları ve kısa ömürlü olmaları gibi avantajları nedeniyle ilaç dağıtım için özellikle önemlidir. Kuantum Noktacıkları (QDs) inorganik orijinli nano-ölçekte, yarı iletken fluorofor kristalleridir. Kuantum Noktacıkları organik floresan boyalar aksine florışıldama bozunmasına karşı yüksek dirence sahiptirler ve izleme aracı olarak kullanılmaya çok uygundur. Kanser dokuları VEGF gibi anjiyogenez ajanları ve yeni kan damarlarının üretimine yol açan anjiopietin üretirler. Bu kanser dokusunun damarları karmaşık bir yapıya sahiptir. Anormal ve işlevsiz kan damarları solid tümörlerin bir işaretidir ve ilaçların ulaşmasını ve kanser hücrelerini öldürmesini engellerler. Son yıllarda bununla birlikte kanser ilaç dağıtımında bu yüksek porlu kan damarlarını kullanan ilaç salım sistemleri geliştirildi. Bu çalışmada lipozomlar yüklü yüzeylere bağlanma yetenekleri açısından test edildi ve bu fonksiyonu özellikle zıt yüklü yüzeylerde yerine getirdiği gösterildi. Polistren sulfonat ve poli(alilamin) cam yüzeyleri kaplamak için kullanıldı ve zıt yüklü lipozomlara bağlanmasıyla başarılı bulundu; katyonik lipozomlar cam yüzeyler üzerinde tercihen anyonik bölgelere bağlandılar, anyonik lipozomlar ise cam yüzey üzerine kaplanmış katyonik bölgelere bağlandıkları bulundu. Polimer fırça yüzeyler lipozomların yüzeylerle etkileşimini araştırmak için kullanıldı. Katyonik çok katmanlı lipozomlar ve katyonik tek katmanlı lipozomlar tercihen

negatif yüklü PMA polimer fırçalara bağlandı. Katyonik tek katmanlı lipozomların yüzeyler üzerinde çok katmanlı lipozomlardan daha kararlı olduğu bulundu. Antikanser ilaç olan Doxorubicin hücrelere karşı gösterdiği sitotoksik etkisinden dolayı kanser terapisinde kullanılır. Lipozomlar Doxorubicinin sitotoksik etkisini azalttı ve ilacı daha uzun süre boyunca saldı. CdTe çekirdekli Kuantum Noktacıkları görüntüleme ve lipozomların rotalarını gözlemlemek için izleme ajanı olarak kullanıldılar. Lipozomlar CdTe kuantum noktalarının inorganik çekirdekten dolayı oluşan sitotoksik etkisini %30 engelledi. Floresan Kuantum noktacıları lipozomların içinde tutuldu ve konfokal mikroskopu altında 16 saat süreyle gözlemlendi ve lipozomlar ile Saos2 hücreleri arasındaki etkileşimleri izlendi. Gerçek zamanlı gözlem çalışmaları hem katyonik hem de nötr lipozomların Saos2 hücreleri ile bağlandığını ancak katyonik lipozomların Saos2 hücrelerine bağlanmada daha hızlı olduğunu göstermektedir. Endotel hücrelerin çoğalmasını önlemesi açısından değerlendirilen Anti-anjiyogenez bir ajan olan Bevacizumab ise HUVEC hücreleri üzerinde değerlendirme koşullarında etkisiz olarak bulunmuştur ancak HITAEC hücreleri üzerinde çoğalmayı azalttıkları bulunmuştur., Middle East Technical University, Graduate School Of Natural And Applied Sciences, Biotechnology, 2011
Postgraduate, Cloning and expression of benzaldehyde lyase gene from pseudomonas fluorescens biovar i in Pichia pastoris, Middle East Technical University, Graduate School Of Natural And Applied Sciences, Biotechnology, 2006

Research Areas

Biochemistry

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Ankara University, Dış Hekimliği Fakültesi, Temel Tıp Bilimler Bölümü, 2021 - Continues

Academic and Administrative Experience

Assistant Coordinator, Ankara University, Dış Hekimliği Fakültesi, Temel Tıp Bilimler Bölümü, 2023 - Continues

Courses

INTRODUCTION TO RESEARCH METHODOLOGY , Undergraduate, 2023 - 2024

Dental Materyallerin Temelleri, Undergraduate, 2023 - 2024

Dental Materials, Undergraduate, 2023 - 2024

Araştırma Teknikleri ve Sunum, Undergraduate, 2022 - 2023

Dental Materials, Undergraduate, 2022 - 2023

Dental Materyaller, Undergraduate, 2022 - 2023

Ağız Biyokimyası, Undergraduate, 2021 - 2022

Clinical Biochemistry, Undergraduate, 2021 - 2022

Introduction to Basic Sciences, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Digestion and Metabolism, Undergraduate, 2022 - 2023

Sindirim ve Metabolizma, Undergraduate, 2022 - 2023

Introduction to Basic Sciences, Undergraduate, 2022 - 2023

Introduction Basic Sciences, Undergraduate, 2022 - 2023

Advising Theses

Büyüksungur A., Kolsuz M. E., Radyoeshenlik 3 Boyutlu Model Elde Edilmesi ve Eksternal Kök Rezorpsiyonunun Yapay Zeka ile Tespiti, Dental Specialty, S.TUĞÇE(Student), 2023

Büyüksungur A., Tezcaner A., DESIGNING DENTAL PULP TISSUE ENGINEERING PRODUCT, Postgraduate, T.SELENAY(Student), 2023

BÜYÜKSUNGUR A., Bir devlet hastanesi diyaliz ünitesi su sisteminin mikrobiyolojik analizi ve izolatların antibakteriyel dirençliliklerinin tespiti, Postgraduate, F.GÖKTAŞ(Student), 2018

Jury Memberships

Post Graduate, Post Graduate, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, January, 2023

Doctorate, Doctorate, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, January, 2023

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **The Value of Micro-CT in the Diagnosis of Lung Carcinoma: A Radio-Histopathological Perspective**
Dizbay Sak S., Sevim S., Buyuksungur A., Kayı Cangır A., Orhan K.
Diagnostics, vol.13, no.20, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Multifunctional Silk Fibroin/Carbon Nanofiber Scaffolds for In Vitro Cardiomyogenic Differentiation of Induced Pluripotent Stem Cells and Energy Harvesting from Simulated Cardiac Motion**
TUFAN Y., Öztatlı H., DOĞANAY D., BÜYÜKSUNGUR A., ÇİÇEK M. Ö., Döş İ. T., Berberoğlu Ç., ÜNALAN H. E., Garipcan B., ERCAN B.
ACS Applied Materials and Interfaces, vol.15, no.36, pp.42271-42283, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Effect of Traditional and Conservative Endodontic Access Cavities on Instrumentation Efficacy of Two Different Ni-Ti Systems: A Micro-CT Study**
Koohnavard M., ÇELİKTEK B., BÜYÜKSUNGUR A., ORHAN K.
APPLIED SCIENCES-BASEL, vol.13, no.9, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **The assessment of internal adaptation and fracture resistance of glass ionomer and resin-based restorative materials applied after different caries removal techniques in primary teeth: an in-vitro study**
DEMİREL A., ORHAN A. I., BÜYÜKSUNGUR A.
PEERJ, vol.11, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **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, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Fracture Resistance of Esthetic Prefabricated and Custom-Made Crowns for Primary Molars After Artificial Aging**
OĞUZ E. İ., BEZGİN T., ORHAN A. I., BÜYÜKSUNGUR A., ORHAN K.
PEDIATRIC DENTISTRY, vol.44, no.5, pp.368-374, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **Effects of Preheating and Sonic Delivery Techniques on the Internal Adaptation of Bulk-fill Resin Composites**
Demirel G., Orhan A., Irmak O., Aydin F., Buyuksungur A., Bilecenoglu B., Orhan K.
OPERATIVE DENTISTRY, vol.46, no.2, pp.226-233, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **Micro-computed tomographic evaluation of the effects of pre-heating and sonic delivery on the internal void formation of bulk-fill composites**
DEMİREL G., ORHAN A. I., Irmak O., Aydin F., Buyuksungur A., Bilecenoglu B., ORHAN K.
Dental Materials Journal, vol.40, no.2, pp.525-531, 2021 (SCI-Expanded)
- IX. **A two-compartment bone tumor model to investigate interactions between healthy and tumor cells**
Komez A., BÜYÜKSUNGUR A., ANTMEN ALTUNSOY E., Swieszkowski W., HASIRCI N., Hasirci V.
Biomedical Materials (Bristol), vol.15, no.3, 2020 (SCI-Expanded)
- X. **The effect of high-temperature on foamed concrete**

CANBAZ M., Dakman H., Arslan B., Buyuksungur A.

Computers and Concrete, vol.24, no.1, pp.1-6, 2019 (SCI-Expanded)

- XI. **Nuclear targeting peptide-modified, DOX-loaded, PHBV nanoparticles enhance drug efficacy by targeting to Saos-2 cell nuclear membranes**
Sahin A, Eke G., Buyuksungur A., HASIRCI N., Hasirci V.
Journal of Biomaterials Science, Polymer Edition, vol.29, no.5, pp.507-519, 2018 (SCI-Expanded)
- XII. **Evaluation of Threshold Values for Root Canal Filling Voids in Micro-CT and Nano-CT Images**
ORHAN K., Jacobs R., Celikten B., Huang Y., Vasconcelos K. d. F., Nicolielo L. F. P., Buyuksungur A., Van Dessel J.
Scanning, vol.2018, 2018 (SCI-Expanded)
- XIII. **3D printed poly(ϵ -caprolactone) scaffolds modified with hydroxyapatite and poly(propylene fumarate) and their effects on the healing of rabbit femur defects**
BÜYÜKSUNGUR S., ENDOĞAN TANIR T., Buyuksungur A., Bektas E. I., Kose G. T., Yucel D., Beyzadeoglu T., Cetinkaya E., Yenigun C., TÖNÜK E., et al.
Biomaterials Science, vol.5, no.10, pp.2144-2158, 2017 (SCI-Expanded)
- XIV. **Micro-CT and nano-CT analysis of filling quality of three different endodontic sealers**
Huang Y., Celikten B., Vasconcelos K. d. F., Pinheiro Nicolielo L. F., Lippiatt N., Buyuksungur A., Jacobs R., ORHAN K.
Dentomaxillofacial Radiology, vol.46, no.8, 2017 (SCI-Expanded)
- XV. **Construction and in vitro testing of a multilayered, tissue-engineered meniscus**
Bahcecioglu G., Buyuksungur A., KIZILTAY A., HASIRCI N., Hasirci V.
Journal of Bioactive and Compatible Polymers, vol.29, no.3, pp.235-253, 2014 (SCI-Expanded)
- XVI. **Advanced cell therapies with and without scaffolds**
Demirbag B., HURİ P., KÖSE G., Buyuksungur A., Hasirci V.
BIOTECHNOLOGY JOURNAL, vol.6, no.12, pp.1437-1453, 2011 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Micro-CT Evaluation of Centering Ability and Canal Transportation of Protaper Ultimate and RevoS+ Rotary File Systems in Simulated Curved Canals**
BÜYÜKSUNGUR A., ÖNCÜ A., ÇELİKTE N B., Huang Y.
European annals of dental sciences (Online), 2023 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **The Effects of Microplastics on Human Health Systemically**
Büyüksungur A., Bağış N.
in: Exposure to Microplastics in Life and Dentistry, Hilal Toygar, Nur Balcı, Editor, Türkiye Klinikleri Yayınevi, İstanbul, pp.17-23, 2024
- II. **Artificial Intelligence in Dentistry**
Gökdeniz S. T., Büyüksungur A., Kolsuz M. E.
in: Human Teeth - From Function to Esthetics, Dr. Lavinia Cosmina Ardelean Prof. Laura-Cristina Rusu, Editor, Intechopen, London, pp.1-23, 2023
- III. **Doğal Hidrojeller ve Biyomürekkepler**
BÜYÜKSUNGUR A.
in: Doku Mühendisliği Hidrojeller ve Biyomürekkepler 3 - Boyutlu Organ Yapımı, Vasif Hasirci, Nesrin Hasirci, Editor, ODTÜ, Ankara, pp.69-82, 2023
- IV. **Fundamentals of Micro-CT Imaging**
ORHAN K., BÜYÜKSUNGUR A.
in: Micro-computed Tomography (micro-CT) in Medicine and Engineering , Kaan Orhan, Editor, Springer Nature, pp.27-34, 2020

V. Nanotechnology in biomaterials: Nanoparticulates as drug delivery systems

Demirbağ B., Kardeşler S., Büyüksungur A., Küçükurhan A., Eke Çevik G., Hasırcı N., Hasırcı V. N.
in: Bionanotechnology II: Global prospects, David E. Reisner, Editor, CRC Press, Alabama, pp.227-246, 2011

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. Evaluation of the Effects of Myrrh (Commiphora Molmol) Application on Periodontal Tissues in Rats with Experimental Periodontitis**
Sayarlı E., Özgenç Çınar Ö., Ceylan A., Büyüksungur A., Orhan K., Özen D., Ekim O., Önder C.
Türk Periodontoloji Derneği 51. Uluslararası Bilimsel Kongresi, Antalya, Turkey, 6 - 09 November 2022, pp.135
- II. Lokal Mezenkimal Kök Hücre Uygulamasının Ratlarda Deneysel Periodontitis Üzerine Etkisi**
Balaban Y. E., Bozkurt Ş. B., Akbaba S., Gönen Z. B., Büyüksungur A., Akgün E. E., Tezcaner A., Hakkı S.
51.Uluslararası Bilimsel Kongresi 29.Bilimsel Sempozyumu, Antalya, Turkey, 6 - 09 November 2022, pp.60
- III. 3 BOYUTLU YAZICI KULLANILARAK DEĞİŞTİRİLEBİLİR RADYOPASİTE ÖZELLİĞİNE SAHİP MODEL ÜRETİLMESİ**
Gökdeniz S. T., Büyüksungur A., Kolsuz M. E.
Oral Diagnoz ve Maksillofasiyal Radyoloji Derneği 4. Uluslararası Kongresi, İzmir, Turkey, 19 - 22 October 2022, pp.156
- IV. Evaluation of the Effect of Rebonding Agent Applied on Compomer and Bulk-Fill Composite Restorations on Microleakage, Surface Roughness and Microhardness**
Göçer A. R., Bezgin T., Büyüksungur A., Orhan K.
28. Uluslararası Türk Pedodonti Derneği Kongresi, Antalya, Turkey, 6 - 09 October 2022, pp.76
- V. PROSTHETIC REHABILITATION OF MAXILLOFACIAL DEFECTS USING 3-DIMENSIONAL PRINTING METHOD AND APPLICATION TO A CASE OF CHONDROBLASTIC TYPE OSTEOSARCOMA**
Gökdeniz S. T., Kolsuz M. E., Kurt M. H., Büyüksungur A., Gönüldaş F., Şenol M., Bozkurt P., Ardiç M., Beton S.
18th European Congress of DentoMaxilloFacial Radiology, Lublin, Poland, 8 - 10 June 2022, pp.58
- VI. Thresholding methods effect on Micromorphometrical analysis of mouse tibia.**
Szabó B. T. S., BÜYÜKSUNGUR A., ORHAN K.
18th EADMFR congress, 08 June 2022
- VII. A NEW METHOD IN THE DETECTION OF LYMPH NODE METASTASIS OF NSCLC:MICRO CT**
KAYI CANGIR A., ORHAN K., GÜNEŞ S. G., ÖZAKINCI H., KAHYA Y., KARASOY D., SAK S., BÜYÜKSUNGUR A.
MicroCT User Meeting 2021, Netherlands, 12 October 2021
- VIII. The Effect of Pre-Heating and Sonic Insertion Techniques on Internal Void Formation in Composite Resins**
DEMİREL G., AYDIN F., ORHAN A. I., IRMAK Ö., BÜYÜKSUNGUR A., ORHAN K.
Turkish Society of Restorative Dentistry 23rd International Scientific Congress, Antalya, Turkey, 06 December 2019
- IX. 3D Bone Tumor Model by Tissue Engineering Approach**
Kömez A., Büyüksungur A., Hasırcı N., Hasırcı V.
BIOMED2019-24th International Biomedical Science and Technology Symposium, İzmir, Turkey, 17 - 20 October 2019, pp.201
- X. Development of a 3D Bone Tumor Model in In vitro Conditions**
Kömez A., Büyüksungur A., Antmen E., Hasırcı N., Hasırcı V.
BIOMED2018-TR- 23. Biyomedikal Bilim ve Teknoloji Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 15 - 16 December 2018, pp.114
- XI. Kemik Doku Mühendisliğinde 3 Boyutlu PCL/GelMA Hibrit İskeleler**
Büyüksungur S., Büyüksungur A., Hasırcı N., Hasırcı V.
BIOMED2018-TR- 23. Biyomedikal Bilim ve Teknoloji Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 15 - 16 December 2018, pp.127
- XII. Registration of Histopathology and micro CT slices for quantifying periapical lesions in a rat model**

Orhan K., Aksoy U., Büyüksungur A., Savtekin ., Şehirli A. Ö., Özkayalar H.

CARS 2018—Computer Assisted Radiology and Surgery Proceedings of the 32nd International Congress and Exhibition, Berlin, Germany, 20 - 23 June 2018, pp.269

XIII. Biyobasım Sonrası implant görüntülenmesi: Mikro CT

Büyüksungur A.

Doku Mühendisliğinde Biyobasım: Polimerik Malzemeler, Biyoseramik Kompozitler ve Doku Özdeşleri, Kocaeli, Turkey, 02 November 2016

XIV. Patient specific material processing approaches in biomaterials and tissue engineering

Bahcecioglu B., BÜYÜKSUNGUR A., Hasirci N., Hasirci V.

41st FEBS Congress on Molecular and Systems Biology for a Better Life, Kusadasi, Turkey, 3 - 08 September 2016, vol.283, pp.35-36

XV. Nanomaterials as Active Substance

Büyüksungur A.

2. Ulusal Biyosidal Kongresi, İzmir, Turkey, 9 - 13 November 2015, pp.15

XVI. Modelling of 3D Scaffolds for Patient Specific Implants

Büyüksungur A., Endoğan Tanır T., Hasirci N., Hasirci V. N.

BIOMED2015-21th International Biomedical Science and Technology Symposium,, Antalya, Turkey, 22 - 24 October 2015, pp.138

XVII. 3D Printed, Tissue Engineered Femoral Implant Design and Production

Büyüksungur S., Büyüksungur A., Hasirci N., Hasirci V. N.

BIOMED2015-21th International Biomedical Science and Technology Symposium,, Antalya, Turkey, 22 - 24 October 2015, pp.126

XVIII. Liposomal prevention of quantum dots cytotoxicity

BÜYÜKSUNGUR A., Mutlugun E., Demir H. V., Hasirci V.

24th European Conference on Biomaterials, EBS 2011, Dublin, Ireland, 4 - 08 September 2011

XIX. Extracellular benzaldehyde lyase production by Pichia pastoris

BÜYÜKSUNGUR A., ÇALIK P.

13th European Congress on Biotechnology (ECB 13), Barcelona, Spain, 16 - 19 September 2007, vol.131

XX. Fed-batch operation for benzaldehyde lyase production by recombinant Escherichia coli

Levent H., BÜYÜKSUNGUR A., ÇALIK P.

13th European Congress on Biotechnology (ECB 13), Barcelona, Spain, 16 - 19 September 2007, vol.131

Supported Projects

Elçin Y. M., Kansız S., Parmaksız M., Elçin A. E., Vurat M. T., Büyüksungur A., Project Supported by Higher Education Institutions, Osteokondral Doku Mühendisliğinde Kullanıma Yönelik Kompozit Biyomürekkeplerinin Hazırlanması ve Üç-Boyutlu Basımının Optimizasyonu, 2023 - 2024

Büyüksungur A., Kolsuz M. E., Gökdeniz S. T., Project Supported by Higher Education Institutions, 3 Boyutlu Yazıcılar ile Radyografik Olarak Çene Kemikleri Radyopasite ile Uyumlu 3 Boyutlu Model Elde Edilmesi, 2023 - 2024

Büyüksungur A., Kurt M. H., Bağcı N., TUBITAK Project, İnternal kök rezorpsiyon hacminin konik-ışınli bilgisayarli tomografi ile farklı ışınlama parametreleri uygulanarak değerlendirilmesi: Mikro-bilgisayarli tomografi ile karşılaştırmalı in-vitro çalışma, 2023 - 2023

Bezgin T., Yılmaz U. Y., Büyüksungur A., Orhan K., Project Supported by Higher Education Institutions, Evaluation of Microleakage of Different Calcium Silicate Containing Agents in Partial Amputation Treatment, 2023 - 2023

Kayı Cangır A., Dizbay Sak S., BÜYÜKSUNGUR A., Project Supported by Higher Education Institutions, MikroBT solid paternli akciğer tümörlerinin birbirinden ayırımında kullanılabilir mi?, 2022 - 2023

Bezgin T., Göçer A. R., Büyüksungur A., Orhan K., Project Supported by Higher Education Institutions, Süt Dişlerine Uygulanan Kompomer Ve Bulk-Fill Kompozit Restorasyonlarda Rebonding Ajanın Mikrosızıntı, Yüzey Pürüzlülüğü ve Mikrosertliğe Etkisinin Değerlendirilmesi, 2022 - 2022

Büyüksungur A., Hasirci V. N., Hasirci N., Durucan C., Tönük E., Özen C., Gürses S., Ermiş Şen M., Alagöz A. S., Boran E. T.,

CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, BIOMATEN'in Nano-Mikro Alanlarında ve Hastaya özel Üretim Konusunda Gelişmesi, 2016 - 2022

Büyüksungur A., Hasırcı N., Hasırcı V. N., TÜBİTAK International Bilateral Joint Cooperation Program Project, 3b Yazıcı Ve Liyofilizasyon İle Üretilmiş İskeleler Kullanılarak Kemik Tümörü Modeli Geliştirilmesi, 2016 - 2018

Scientific Refereeing

JOURNAL OF FUNCTIONAL BIOMATERIALS, SCI Journal, August 2023

JOURNAL OF FUNCTIONAL BIOMATERIALS, SCI Journal, August 2023

European annals of dental sciences (Online), National Scientific Refreed Journal, August 2023

European annals of dental sciences (Online), National Scientific Refreed Journal, January 2023

Metrics

Publication: 43

Citation (WoS): 245

Citation (Scopus): 290

H-Index (WoS): 8

H-Index (Scopus): 9

Scholarships

TUBITAK Scholarship for PhD. Students, Scientific and Technological Research Council of Turkey, 2006, TUBITAK, 2006 - 2011

Awards

Balaban Y. E., Bozkurt Ş. B., Akbaba S., Gönen Z. B., Akgün E. E., Büyüksungur A., Tezcaner A., Hakkı S., Lokal Mezenkimal Kök Hücre Uygulamasının Ratlarda Deneysel Periodontitis üzerine Etkisi, Türk Periodontoloji Derneği, November 2022
Uslu A., Ağaçdan F., Büyüksungur A., Demirel G., Irmak Ö., Volume Shrinkage of Injectable Resin Composites Assessed by Micro Computerized Tomography, 11Th Conseouro Bilimsel Komitesi, April 2022