

Dr. Öğr. Üyesi HANİFE AYŞEGÜL MENDİ

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 0312 203 4000](tel:+9003122034000) Dahili: 4365

E-posta: aysegulmendi@gazi.edu.tr

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/aysegulmendi>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-6705-3770

Publons / Web Of Science ResearcherID: AIE 4301 2022

Yoksis Araştırmacı ID: 150685

Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (Dr), Türkiye 2005 - 2011

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (YI) (Tezli), Türkiye 2002 - 2005

Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Pr., Türkiye 1996 - 2002

Yaptığı Tezler

Doktora, Bazı muhtemel probiyotik türlerin inulin varlığında antioksidan aktivite ve immünolojik özelliklerinin araştırılması, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (Dr), 2011

Yüksek Lisans, Beyaz etlerden izole edilen Enterococcus`larda vankomisin direnci ve diğer antibiyotiklere duyarlılıkları, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (YI) (Tezli), 2004

Araştırma Alanları

Mikrobiyoloji, Biyoteknoloji, Mikrobiyal Biyoteknoloji, Moleküler Biyoloji ve Genetik

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Gazi Üniversitesi, Dış Hekimliği Fakültesi, Temel Bilimler, 2021 - Devam Ediyor

Öğretim Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Dış Hekimliği Fakültesi, Temel Bilimler, 2018 - Devam Ediyor

Uzman, Gazi Üniversitesi, Dış Hekimliği Fakültesi, Temel Bilimler, 2013 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Kök Hücre Biyolojisi, Lisans, 2020 - 2021

Yönetilen Tezler

Mendi H. A., Balcan E., Meme Kanserinde Prion Proteinlerinin Otofajik Etkilerinin Araştırılması, Doktora, Z.ÖZTEL(Öğrenci), Devam Ediyor

Atasagun S., Mendi H. A., Üç farklı sucul makrofitin (*Pistia stratiotes*, *Lemna minor* ve *Myriophyllum spicatum*) biyolojik etkinliklerinin araştırılması, Doktora, S.Doğan(Öğrenci), 2022

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **SARS-CoV-2 Mutations and their Viral Variants**
Cosar B., Karagulleoglu Z. Y., Unal S., Ince A. T., Uncuoglu D. B., Tuncer G., Kilinc B. R., Ozkan Y. E., Ozkoc H. C., Demir I. N., et al.
CYTOKINE & GROWTH FACTOR REVIEWS, cilt.63, ss.10-22, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Exopolysaccharide of *Lactobacillus rhamnosus* E9 Strain Improves Dental Pulp Mesenchymal Stem Cell Proliferation, Osteogenic Differentiation, and Cellular Collagen Production**
MENDİ H. A., ASLIM B.
BRAZILIAN ARCHIVES OF BIOLOGY AND TECHNOLOGY, cilt.65, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Host variations in SARS-CoV-2 infection**
Altioğ D., Savci E. Z., Ozkara B., Alkan K., Namdar D. S., Tuncer G., Kilinc B. R., Suicmez E., Cetin G., Unal S., et al.
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, cilt.45, sa.4, ss.404-424, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Stem Cells for the Oromaxillofacial Area: Could they be a promising source for regeneration in dentistry?**
Mendi A., Uluturk H., ATAÇ M. S., YILMAZ D.
CELL BIOLOGY AND TRANSLATIONAL MEDICINE, VOL 5, STEM CELLS: TRANSLATIONAL SCIENCE TO THERAPY, cilt.1144, ss.101-121, 2019 (SCI-Expanded)
- V. **The Effects of *Hypericum perforatum* L. on the Proliferation, Osteogenic Differentiation, and Inflammatory Response of Mesenchymal Stem Cells from Different Niches**
Mendi A., Yagci B. G., SARAÇ N., Kiziloglu M., UĞUR A., Uçkan D., YILMAZ D.
CELLS TISSUES ORGANS, cilt.205, sa.4, ss.208-216, 2018 (SCI-Expanded)
- VI. **Effects of *Syzygium aromaticum*, *Cinnamomum zeylanicum*, and *Salvia triloba* extracts on proliferation and differentiation of dental pulp stem cells**
Mendi A., Yagci B. G., Kiziloglu M., SARAÇ N., YILMAZ D., UĞUR A., Uçkan D.
JOURNAL OF APPLIED ORAL SCIENCE, cilt.25, sa.5, ss.515-522, 2017 (SCI-Expanded)
- VII. ***Thymbra Spicata* Var. *Intricata* Induces Mesenchymal Stem Cell Proliferation and Osteogenic Differentiation**
Mendi A., Yagci B. G., Kiziloglu M., SARAÇ N., UĞUR A., YILMAZ D., Uçkan D.
BRAZILIAN ARCHIVES OF BIOLOGY AND TECHNOLOGY, cilt.60, 2017 (SCI-Expanded)
- VIII. ***Lactobacillus rhamnosus* could inhibit *Porphyromonas gingivalis* derived CXCL8 attenuation**
Mendi A., Kose S., Uçkan D., Akca G., Yılmaz D., Aral L., Gültekin S. E., Eroglu T., Kilic E., Uçkan S.
JOURNAL OF APPLIED ORAL SCIENCE, cilt.24, sa.1, ss.67-75, 2016 (SCI-Expanded)
- IX. **Antioxidant *Lactobacilli* Could Protect Gingival Fibroblasts Against Hydrogen Peroxide: A Preliminary In Vitro Study**
Mendi A., Aslm B.
PROBIOTICS AND ANTIMICROBIAL PROTEINS, cilt.6, sa.3-4, ss.157-164, 2014 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Dergisi,**
MENDİ H. A., GÜNDÜZER E.
Journal of Molecular Biology and Biotechnology, cilt.2, sa.2, ss.1-2, 2018 (Hakemli Dergi)
- II. **Dental Pulpa Mezenkimal Kök Hücre Osteojenik Farklılaşmasında Sempatik Sinir Sisteminin Rolü Var mıdır?**
MENDİ H. A., GÜNDÜZER E.

Journal of Molecular Biology and Biotechnology, 2018 (Hakemli Dergi)

III. **Effect of Ocimum basilicum on mesenchymal stem cell proliferation and differentiation: Does the effect change according to niches?**

MENDİ H. A., GÖKÇINAR YAĞCI B., SARAÇ N., Kızıloğlu M., UĞUR A., YILMAZ D., ÇETİNKAYA F. D.

International Journal of Secondary Metabolite, cilt.4, sa.3, ss.1-10, 2017 (Hakemli Dergi)

IV. **Oral Probiotics**

MENDİ H. A.

EC Microbiology, cilt.7, sa.3, ss.67-69, 2017 (Hakemli Dergi)

V. **Nigella sativa oil could induce osteogenic differentiation of dental pulp mesenchymal stem cells: clinical nutrition for dentistry**

MENDİ H. A.

Food and Helath, cilt.4, sa.1, ss.19-24, 2017 (Hakemli Dergi)

VI. **Probiotics for Dentistry**

MENDİ H. A.

EC Microbiolgy, cilt.6, sa.4, ss.93-96, 2017 (Hakemli Dergi)

VII. **Oral probiotics for dentistry**

MENDİ H. A., KÖSE S., YILMAZ D., ÇETİNKAYA F. D.

OA Dentistry, cilt.14, sa.2, ss.1-9, 2014 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. **Stem Cells for the Oromaxillofacial Area: Could they be a promising source for regeneration in dentistry?.**

Mendi H. A., Ulutürk H., Ataç M. S., Yılmaz D.

Advances in Experimental Medicine and Biology, Kursat Turksen, Editör, Springer Nature, Zürich, ss.1-21, 2019

II. **Oral bacteria interactions on mesenchymal stem cells. Probiotics vs Porphyromonas gingivalis. ISBN: 978-3-330-06839-1. 2017.**

MENDİ H. A.

Lambert Academic Publishing, 2017

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **Diş Hekimliğinde kullanılan farklı kök hücre kaynaklarının kemikleşme potansiyellerinin in vitro karşılaştırılması ve prekondüktif ajanlara verdikleri yanıtlar"**

MENDİ H. A.

Dis Hekimliğinde Kok Hucre ve Doku Muhendisligi Uygulamamaları, Türkiye, 29 - 30 Kasım 2019

II. **Dental pulpa ve kemik iliği mezenkimal kök hücrelerinin Hypericum perforatum (sarı kantaron) etanol ekstresi ile prekondüksiyonunda osteojenik farklılaşmanın takip edilmesi ve adrenerjik reseptör ekspresyonu ile ilişkisinin araştırılması**

MENDİ H. A., GÜNDÜZER E.

3. Kök Hücre ve Hücresel Tedaviler Kongresi, 12 - 14 Nisan 2019, ss.58-63

III. **Kırmızı Kaliforniya Solucanı Ekstrelerinin Enzim İnhibitör ve Mezenkimal Kök Hücre Kültürü Üzerindeki Etkileri – Kozmetik Ürün ve Diş Sağlığında Yeni Bir Doğal Hammadde**

Aslan Ş. M., ŞENOL DENİZ F. S., MENDİ H. A., ERDOĞAN ORHAN İ., Ulutürk H., YÜKSEK T., Yılmaz D.

14. Türkiye Eczacılık Kongresi, Türkiye, 1 - 03 Kasım 2018

IV. **Dental pulpa mezenkimal kök hücre osteojenik farklılaşmasında sempatik sinir sisteminin rolü var mıdır**

MENDİ H. A., GÜNDÜZER E.

7. ULUSALMOLEKÜLERBİYOLOJİVEBİYOTEKNOLOJİKONGRESİ, Türkiye, 2 - 05 Temmuz 2018, cilt.2, ss.1-4

- V. **DENTAL PULPA MEZENKİMAL KÖK HÜCRE OSTEOJENİK/ODONTOJENİK FARKLILAŞMASININ DOĞAL UYARICI AJAN İLE TAKİP EDİLMESİ**
MENDİ H. A.
3rd International Congress on Vocational and Technical Sciences, 21 - 22 Haziran 2018
- VI. **Diş pulpası kök hücrelerinin ekstraselüler matriksleri sarı kantaron ekstresi ile dental doku iskelelerinde umut verici yaklaşım olabilir mi? OMFACELL ile kendi hücrelerimizle iyileşelim**
MENDİ H. A., YILMAZ D., Ulutürk H.
Bartın Üniversitesi II. Ar-Ge Pazarı, Türkiye, 10 - 11 Mayıs 2018
- VII. **Effect of Hypericum perforatum on mesenchymal stem cells**
MENDİ H. A., GÖKÇINAR YAĞCI B., SARAÇ N., Kızıloğlu M., UĞUR A., ÇETİNKAYA F. D., YILMAZ D.
1st International Health Sciences Congress, 23 - 25 Kasım 2017
- VIII. **Oromaksillofasiyal mezenkimal kök hücreler: 5N1K: Kim Nasıl nerede ne zaman**
MENDİ H. A.
1. OMFACELL Kök Hücre Araştırma Öğrenci Topluluğu Sempozyumu, Türkiye, 10 Kasım 2017
- IX. **Effect of Ocimum basilicum on mesenchymal stem cell proliferation and differentiation: Does the effect change according to niches?**
MENDİ H. A., GÖKÇINAR YAĞCI B., SARAÇ N., Kızıloğlu M., UĞUR A., YILMAZ D., ÇETİNKAYA F. D.
1st International Congress on Medicinal and Aromatic Plants, 10 - 12 Mayıs 2017
- X. **Antimicrobial, Antibiofilm and Antiadherence Activities of Sodium Tetraborate against Oral Pathogens**
UĞUR A., SARAÇ N., BAYGAR T., BORAN R., Balcı U., MENDİ H. A., YILMAZ D., ÇETİNKAYA F. D.
Towards novel therapies: Emerging insights from structural and molecular biology, 6 - 08 Mart 2017
- XI. **Potential Application of Boric Acid in the Prevention and Treatment of Oral Diseases caused by Biofilm Formation**
UĞUR A., SARAÇ N., BAYGAR T., BORAN R., Balcı U., MENDİ H. A., YILMAZ D., ÇETİNKAYA F. D.
Towards novel therapies: Emerging insights from structural and molecular biology, 6 - 08 Mart 2017
- XII. **Kemik Rejenerasyonunda İlaç Potansiyeli Olan Gıdalar P ostreatus Salvia triloba Ocimum bacilicum ve Thymbra spicata var intricate ekstraktları ile in vitro ön çalışma**
MENDİ H. A., GÖKÇINAR YAĞCI B., SARAÇ N., UĞUR A., YILMAZ D., ÇETİNKAYA F. D.
1st International Tourism and Microbial Food Safety Congress, 21 - 23 Nisan 2016
- XIII. **Kemik rejenerasyonunda ilaç potansiyeli olan gıdalar Thymbra spicata var intricata ile in vitro çalışmalar**
MENDİ H. A., GÖKÇINAR YAĞCI B., SARAÇ N., UĞUR A., YILMAZ D., ÇETİNKAYA F. D.
I. International Symposium on tourism and microbial food safety, 21 - 23 Nisan 2016
- XIV. **Kemik Rejenerasyonunda İlaç Potansiyeli Olan Gıdalar Thymbra spicate var intricate ile in vitro Çalışmalar 21 23 Nisan Antalya s16**
MENDİ H. A., GÖKÇINAR YAĞCI B., SARAÇ N., UĞUR A., YILMAZ D., ÇETİNKAYA F. D.
1. Uluslararası Turizm ve Mikrobiyal Gıda Güvenliği Kongresi, 21 - 23 Nisan 2016
- XV. **Gazi üniversitesi diş hekimliği fakültesinde cerrahi operasyona alınan asemptomatik hastalarda HBV HCV ve HIV seroprevalansının belirlenmesi**
AKCA G., Çelik İ., MENDİ H. A.
Hastane Enfeksiyonları Kongresi, 18 - 20 Şubat 2014
- XVI. **Interleukin IL 8 regulation in gingiva derived mesenchymal stromal stem cells lactic acid bacteria could modulate immun response against Porphyromonas gingivalis**
MENDİ H. A., Köse S., AKAR SOYCAN İ., YILMAZ D., ARAL İ. L., AKCA G., ÇETİNKAYA F. D.
1. Uluslararası Katılımlı Kök Hücre ve Hücreyel Tedaviler Kongresi, 6 - 08 Ocak 2014
- XVII. **Lactic acid bacteria could reduce TLR4 expression on inflammed gingival fibroblasts and mesenchymal stem cells in vitro**
MENDİ H. A., Sevil K., Aerts F., YILMAZ D., ARAL İ. L.
ISEH Annual Scientific Meeting, Vienna, 04 Ağustos 2013 - 07 Ağustos 2014
- XVIII. **LACTIC ACID BACTERIA CAN REDUCE TLR-4 EXPRESSION ON INFLAMMATED GINGIVAL**

FIBROBLASTS AND MESENCHYMAL STEM CELLS IN VITRO

Mendi A., Kose S., Kaya F. A., Uckan D., YILMAZ D., Aral L.

42nd Annual Scientific Meeting of the International-Society-for-Experimental-Hematology-and-Stem-Cells (ISEH), Vienna, Avusturya, 22 - 25 Ağustos 2013, cilt.41

XIX. Lactic acid bacteria can reduce TLR 4 expression on inflamed gingival fibroblasts and mesenchymal stem cells in vitro

MENDİ H. A., Sevil K., Duygu U., YILMAZ D., ARAL İ. L.

ISEH Annual Scientific Meeting, 12 - 14 Mayıs 2013

XX. New candidate for bacteriotherapy: Probiotic prevention against hydrogen peroxide effect on gingival fibroblasts in vitro

Mendi A., ASLIM B.

Eurobiotech Agriculture Symposium, Kayseri, Türkiye, 12 - 14 Nisan 2012, cilt.161, ss.43

XXI. Competition of probiotic cultures with streptococcus mutans for adhesion to gingival fibroblasts and mesenchymal stem cells

Arslan S., Mendi A., Cetinkaya D., Aral L., YILMAZ D., AKCA G.

Eurobiotech Agriculture Symposium, Kayseri, Türkiye, 12 - 14 Nisan 2012, cilt.161, ss.44

XXII. New Candidate For Bacteriotherapy Probiotic Prevention Against Hydrogen Peroxide Effect On Gingival Fibroblasts In Vitro

MENDİ H. A., ASLIM B.

Eurobiotech Agriculture Symposium, 10 - 12 Temmuz 2012, cilt.161, ss.43

XXIII. Muhtemel probiyotik suşların farklı kolon kanser hücreleri üzerindeki antiproliferatif etkisinin belirlenmesi

MENDİ H. A., ASLIM B., SULUDERE Z.

XX. Elektron Mikroskopi Kongresi, Türkiye, 25 - 28 Ekim 2011, ss.189

XXIV. Muhtemel Probiyotik Suşlarının Farklı Kolon Kanser Hücreleri Üzerindeki Antiproliferatif Etkisinin Belirlenmesi

ASLIM B., SULUDERE Z., MENDİ H. A.

20. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi, Türkiye, 25 - 28 Ekim 2011

Desteklenen Projeler

Mendi H. A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Meme Kanserinde Prion Proteinlerinin Otofajik Etkilerinin Araştırılması, 2023 - 2025

Canbolat O., Mutlu Ağardan N. B., Yeşiltaş M., Kılıç T., Mamur S., Şimşek Y., Yavuz S., Orhan G., Babaoğlu Aydaş S. S., Ertit Taştan B., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Meme kanserinde özel nano sistemlerle hücre içine taşınan sentetik Riboz 5 Fosfat ve yapısında Riboz 5 Fosfat taşıyan sentetik nükleozid analoglarının PRPP sentetaz enzimi üzerine olan etkisinin araştırılması, 2022 - 2024

Mendi H. A., Kılıç P., Ünal M. A., Gürman G., Akçalı K. C., Yılmaz Aktuna A., Özkul A., Özkan S. A., Arı F., Nazır H., et al., TÜBİTAK Projesi, Varolan ilaç etken maddelerinin Covid19'a karşı etkinliklerinin in siliko, in vitro ve in vivo olarak incelenmesi, 2020 - 2021

MENDİ H. A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hypericum perforatum L. (sarı kantaron) ve Syzygium aromaticum'un (karanfil) etanol ekstresi ile kültür edilen dental pulpa mezenkimal kök hücrelerinin gelişim ve osteojenik farklılaşma kültür ortamından elde edilecek deselülerize matrislerin mikroçevreye özel doku iskelesi olma potansiyellerinin karşılaştırılması: Rejeneratif Diş Hekimliğine tamamlayıcı yaklaşım, 2017 - 2019

Mendi H. A., Uğur A., Saraç N., Boran R., Yılmaz D., Baygar T., Çetinkaya F. D., TÜBİTAK Projesi, Bor Bileşiklerinin ve Bor Kaplamalı Titanyum Titanyum Alaşımların Diş Hekimliğinde Biyomalzeme Olarak Kullanılma Potansiyeli, 2015 - 2018

MENDİ H. A., YILMAZ D., TÜBİTAK Projesi, Alveolit önlenmesinde farklı doğal ekstraktarın mezenkimal kök hücre farklılaşma ve immünolojik özellikleri üzerine etkisinin araştırılması, 2013 - 2014

MENDİ H. A., AKCA G., TÜBİTAK Projesi, Dişeti kaynaklı fibroblast ve mezenkimal kök hücrelerin immunmodulator özelliklerinin araştırılması ve bazı oral mikroflora suşları ile olan ilişkisinin belirlenmesi, 2011 - 2012

Aslım B., Mendi H. A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Muhtemel Probiyotik Türlerin Ekzopolisakkarit (EPS) Üretimlerinin Hücre Tutunması ve Antioksidan Aktivite Üzerine Etkisi ve Prebiyotik Uygulamalarıyla İlişkilendirilmesi, 2009 - 2010

Patent

Erdoğan Orhan İ., Yüksek T., Aslan Ş. M., Şenol Deniz F. S., Mendi H. A., KIRMIZI KALİFORNİYA SOLUCAN EKSTRESİ VE KULLANIMI, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Tescil No: TR 2019 21760 B , Standart Tescil, 2023

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Acta Odontologica Turcica, Editör, 2022 - Devam Ediyor

Metrikler

Yayın: 43

Atıf (WoS): 177

Atıf (Scopus): 193

H-İndeks (WoS): 5

H-İndeks (Scopus): 5

Akademi Dışı Deneyim

Gazi Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi vakfı

Hemosoft IT & Traaining Services-odtü