

Prof. Dr. ARZU BEKLEN

Kişisel Bilgiler

E-posta: arzubeklen@ogu.edu.tr

Web: <https://avesis.ogu.edu.tr/arzubeklen>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-1024-0257

Yoksis Araştırmacı ID: 20710

Eğitim Bilgileri

Doktora, University of Helsinki, Diş Hekimliği-Periodontoloji, Finlandiya 2003 - 2010

Yüksek Lisans, Boğaziçi Üniversitesi, Biyomedikal Mühendisliği Enstitüsü, Türkiye 1998 - 2002

Lisans, Ankara Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Diş Hekimliği Pr., Türkiye 1992 - 1998

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, CHARACTERIZATION OF CYTOKINES, MATRIX METALLOPROTEINASES AND TOLL-LIKE RECEPTORS IN HUMAN PERIODONTAL TISSUE DESTRUCTION, University of Helsinki, Diş Hekimliği-Periodontoloji, 2010

Yüksek Lisans, Comparison of surface structures of tooth prepared by high speed rotary burs and air abrasion, Boğaziçi Üniversitesi, Biyomedikal Mühendisliği Enstitüsü, 2002

Araştırma Alanları

Sağlık Bilimleri, Diş Hekimliği, Klinik Bilimler, Periodontoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ, KLİNİK BİLİMLER BÖLÜMÜ, 2017 - Devam Ediyor

Yrd. Doç. Dr., Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ, KLİNİK BİLİMLER BÖLÜMÜ, 2012 - Devam Ediyor

Akademik İdari Deneyim

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ, KLİNİK BİLİMLER BÖLÜMÜ, 2017 - Devam Ediyor

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ, KLİNİK BİLİMLER BÖLÜMÜ, 2012 - 2014

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ, KLİNİK BİLİMLER BÖLÜMÜ, 2012 - 2014

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ, KLİNİK BİLİMLER BÖLÜMÜ, 2012 - 2014

Verdiği Dersler

PERİODONTOLOJİ STAJI (4.SINIF), Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017

PERİODONTOLOJİ STAJI (5.SINIF), Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017

PERİODONTOLOJİ, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Evaluation of removal efficiency of capping materials used in pulp revascularization in vitro**
Cebeci G. Y., Almaz M. E., ORHAN E. O., BEKLEN A.
BMC Oral Health, cilt.23, sa.1, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Nickel ion release and surface analyses on instrument fragments fractured beyond the apex: a laboratory investigation**
TOKER S. M., ORHAN E. O., BEKLEN A.
BMC ORAL HEALTH, cilt.23, sa.1, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Severity and progression rate of periodontitis are associated with an increased risk of hypertension of patients attending a university clinic**
Yildirim B. G., Aksit C., Mutlu M., Ainola M., Eklund K. K., Leskela J., Pussinen P., BEKLEN A.
BMC ORAL HEALTH, cilt.22, sa.1, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **The impact of smoking on oral health and patient assessment of tobacco cessation support from Turkish dentists.**
BEKLEN A., YILDIRIM B., MİMAROĞLU M., YAVUZ M. B.
Tobacco induced diseases, cilt.19, ss.49, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Electronic cigarette liquid substances propylene glycol and vegetable glycerin induce an inflammatory response in gingival epithelial cells**
Beklen A., Uçkan D.
HUMAN & EXPERIMENTAL TOXICOLOGY, cilt.40, sa.1, ss.25-34, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **Aggregatibacter actinomycetemcomitans Biofilm Reduces Gingival Epithelial Cell Keratin Expression in an Organotypic Gingival Tissue Culture Model**
Beklen A., Torittu A., Ihalin R., Poellaenen M.
PATHOGENS, cilt.8, sa.4, 2019 (SCI-Expanded)
- VII. **The effect of smoking on the marginal bone loss around implant-supported prostheses**
Mumcu E., Beklen A.
TOBACCO INDUCED DISEASES, cilt.17, 2019 (SCI-Expanded)
- VIII. **Impact of smoking on marginal bone loss in implant supported removable prosthesis**
Mumcu E., Beklen A.
TOBACCO INDUCED DISEASES, cilt.16, ss.20, 2018 (SCI-Expanded)
- IX. **Effects of IL-13 on TGF-beta and MMP-1 in periodontitis**
Beklen A.
BIOTECHNIC & HISTOCHEMISTRY, cilt.92, sa.5, ss.374-380, 2017 (SCI-Expanded)
- X. **A novel intrinsically disordered outer membrane lipoprotein of Aggregatibacter actinomycetemcomitans binds various cytokines and plays a role in biofilm response to interleukin-1 beta and interleukin-8**
Ahlstrand T., Tuominen H., Beklen A., Torittu A., Oscarsson J., Sormunen R., Pollanen M. T., Permi P., Ihalin R.
VIRULENCE, cilt.8, sa.2, ss.115-134, 2017 (SCI-Expanded)
- XI. **Expression of cathepsin K in periodontitis and in gingival fibroblasts.**
Beklen A., Al-Samadi A., Konttinen Y. T.

Oral diseases, cilt.21, sa.2, ss.163-9, 2015 (SCI-Expanded)

- XII. **Interleukin-1 superfamily member, interleukin-33, in periodontal diseases.**
Beklen A., Memet G. T.
Biotechnic & histochemistry : official publication of the Biological Stain Commission, cilt.89, sa.3, ss.209-14, 2014 (SCI-Expanded)
- XIII. **Toll-like receptors 2 and 5 in human gingival epithelial cells co-operate with T-cell cytokine interleukin-17**
Beklen A., Sorsa T., Konttinen Y. T.
ORAL MICROBIOLOGY AND IMMUNOLOGY, cilt.24, sa.1, ss.38-42, 2009 (SCI-Expanded)
- XIV. **Immunohistochemical localization of Toll-like receptors 1-10 in periodontitis**
Beklen A., Hukkanen M., Richardson R., Konttinen Y. T.
ORAL MICROBIOLOGY AND IMMUNOLOGY, cilt.23, sa.5, ss.425-431, 2008 (SCI-Expanded)
- XV. **Chronic sinusitis associated with the use of unrecognized bone substitute: a case report.**
Beklen A., Pihakari A., Rautemaa R., Hietanen J., Ali A., Konttinen Y. T.
Quintessence international (Berlin, Germany : 1985), cilt.39, ss.401-5, 2008 (SCI-Expanded)
- XVI. **Type IV collagen alpha-chain composition in synovial lining from trauma patients and patients with rheumatoid arthritis**
Poduval P., Sillat T., Beklen A., Kouri V. P., Virtanen I., Konttinen Y. T.
ARTHRITIS AND RHEUMATISM, cilt.56, sa.12, ss.3959-3967, 2007 (SCI-Expanded)
- XVII. **A possible CD1a Langerhans cell-mast cell interaction in chronic hyperplastic candidosis**
Ali A., Rautemaa R., Hietanen J., Beklen A., Konttinen Y.
JOURNAL OF ORAL PATHOLOGY & MEDICINE, cilt.36, sa.6, ss.329-336, 2007 (SCI-Expanded)
- XVIII. **MMPs, IL-1, and TNF are regulated by IL-17 in periodontitis**
Beklen A., Ainola M., Hukkanen M., Gurgan C., Sorsa T., Konttinen Y. T.
JOURNAL OF DENTAL RESEARCH, cilt.86, sa.4, ss.347-351, 2007 (SCI-Expanded)
- XIX. **Effects of two multi-step self-etch primer/adhesives on apoptosis in human gingival fibroblasts in vitro**
Gurpinar O. A., Beklen A., Hukkanen M., Cehreli Z. C., Onur M. A., Konttinen Y. T.
JOURNAL OF BIOMEDICAL MATERIALS RESEARCH PART B-APPLIED BIOMATERIALS, sa.2, ss.435-440, 2006 (SCI-Expanded)
- XX. **Collagenases in gingival crevicular fluid in type 1 diabetes mellitus**
Safkan-Seppala B., Sorsa T., Tervahartiala T., Beklen A., Konttinen Y. T.
JOURNAL OF PERIODONTOLOGY, cilt.77, sa.2, ss.189-194, 2006 (SCI-Expanded)
- XXI. **Gingival tissue and crevicular fluid co-operation in adult periodontitis**
Beklen A., Tuter G., Sorsa T., Hanemaaijer R., Virtanen I., Tervahartiala T., Konttinen Y.
JOURNAL OF DENTAL RESEARCH, cilt.85, sa.1, ss.59-63, 2006 (SCI-Expanded)
- XXII. **Role of TNF-alpha and its receptors in pericoronitis**
Beklen A., Laine M., Venta I., Hyrkas T., Konttinen Y.
JOURNAL OF DENTAL RESEARCH, cilt.84, sa.12, ss.1178-1182, 2005 (SCI-Expanded)
- XXIII. **The microenvironment around total hip replacement prostheses**
Konttinen Y., Zhao D., Beklen A., Ma G., Takagi M., Kivela-Rajamaki M., Ashammakhi N., Santavirta S.
CLINICAL ORTHOPAEDICS AND RELATED RESEARCH, sa.430, ss.28-38, 2005 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. The Role of Electronic Cigarette on Periodontal Diseases

BEKLEN A.

ADDICTA-THE TURKISH JOURNAL ON ADDICTIONS, cilt.6, sa.4, ss.348-358, 2019 (ESCI)

II. The rate of tobacco smoking among dental school students in Turkey

GÜRLEK Ö., BAŞER Ü., BEKLEN A., GÜNCÜ G. N., HAKKI S., HAYTAÇ M. C., KURU L., LÜTFİOĞLU M., MERİÇ P., OLGUN

Kitap & Kitap Bölümleri

I. İkinci Basamak İmplant Cerrahisi

DEMİREL K., KESKİNER İ., BEKLEN A., GÖKMENOĞLU C., GÜZELDEMİR AKÇAKANAT E., GÜNCÜ M. B., GÜNCÜ G. N., HAYTAÇ M. C., İNANÇ B., KASNAK G., et al.

Estetik Bölgede İmplant Uygulamaları, Prof.Dr. Korkud Demirel, Editör, Quintessence Publishing, ss.593-616, 2018

II. Radyasyondan Korunma, Sistemik Hastalıklar, Ağız Patolojileri, Muayene-Teşhis ve Tedavi Planının Hazırlanması, Radyolojik İşlemler, Özel Durumu Olan Hastalara Yaklaşım

Kılıçarslan M. A., Yazıcıoğlu D., Yeşilova E., Yaman B. C., Dağsuyu İ. M., Tüloğlu N., Beklen A., Mumcu E.

Dört Elli Diş Hekimliğinde Yardımcı Personel ve Klinik Yöntemi, Mehmet Ali Kılıçarslan, Editör, Palme Yayın Dağıtım, Ankara, ss.32-351, 2013

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. AN ALTERNATIVE THERAPY FROM GREEN TEA IN PERIODONTAL DISEASE

BEKLEN A.

Uluslararası 4. Tıbbi ve Aromatik Bitkiler Sempozyumu, 2 - 04 Ekim 2018

II. The common mistakes of dentists and risk management

BEKLEN A.

9th International Congress on Healthcare Management, 19 - 22 Aralık 2018

III. 'Multidisciplinary Approach to the Treatment of Extensive Periapical Lesions

YILDIRIM B. G., Mimaroglu M., Mobaraki B., BEKLEN A.

24th TDA International Dental Congress, 27 - 30 Eylül 2018

IV. 'Regeneration Treatment with T-PRF: Case Report'

YILDIRIM B. G., mobaraki b., BEKLEN A.

FDI 2018 World Dental Congress, Buenos Aires / Argentina, 5 - 08 Ağustos 2018

V. Oral Hygiene Practices In Patients With Rheumatoid Arthritis'

YILDIRIM B. G., BEKLEN A.

23rd Congress of the Balkan Stomatological Society, 10 - 12 Mayıs 2018

VI. Inhibition of cathepsin K

BEKLEN A.

3rd world congress on dental and oral health, 24 - 25 Ağustos 2017

VII. In vitro effect of smokeless tobacco on gingival epithelial cells

BEKLEN A., Dirihan r., Mutluay A.

European Network for Smoking and tobacco prevention, 24 - 26 Mayıs 2017

VIII. Possible use of epigallocatechin-3-gallate from green tea as prevention of periodontal disease.

BEKLEN A.

1st international congress on medical and aromatic plants, 9 - 12 Mayıs 2017

IX. Cathepsin K in Periodontitis

BEKLEN A.

2nd World Congress on Dental Research, 14 - 16 Aralık 2016

X. IL13 mediated response in periodontal disease

BEKLEN A., Fatma B., Arik D.

International Finnish Dental Meeting, 24 - 26 Kasım 2015

XI. İkinci El Sigara İçiminin Periodontitise Etkisi

BEKLEN A.

Türk periodontoloji Derneği, Türkiye, 12 - 14 Kasım 2015

XII. Interleukin 13 Mediated Response in Periodontitis

BEKLEN TANZER A., Boke F., Arik D.

93rd General Session Exhibition of the IADR, Boston 2015, 11 - 14 Mart 2015

XIII. Aa biofilm decreases keratin 19 expression in an oral mucosa culture model

BEKLEN A., Ahlstrand T., İhalin R., Pallonen M.

Europerio, 3 - 06 Temmuz 2015

XIV. Periodontal disease of secondhand smoking patients

BEKLEN TANZER A., Uckan D., Tsaous Memet G.

11th Annual conference of the International Society for the Prevention of Tobacco Induced Diseases, ISPTID, Atina, 2014, 9 - 11 Aralık 2013

XV. Role of IL 33 in Gingival Fibroblasts

BEKLEN TANZER A., Tsaous Memet G.

FDI, Istanbul, 2013, 28 - 31 Ağustos 2013

XVI. The Role of Salivary Bacteria at Diabetes Management

Cinar B., BEKLEN TANZER A., Oktay I., Schou L.

FDI, Istanbul, 2013, 28 - 31 Ağustos 2013

XVII. TLR2 in Periodontitis

BEKLEN TANZER A.

Türk Periodontoloji Derneği, Ankara, 2009, Türkiye, 01 Ocak 2009

XVIII. Immunohistochemical localization of toll like receptors

BEKLEN TANZER A.

30th Asia Pacific Dental Congress, Bangkok, 2008, 6 - 10 Mayıs 2008

XIX. Role of TLRs on Epithelial Cells after Stimulation with IL 17

BEKLEN TANZER A.

American Microbiology Society, San Diego, 2008, 01 Ocak 2008

XX. Toll like receptors in periodontitis

BEKLEN TANZER A., Richardson R., Konttinen Y.

42nd Annual IADR-CED ID Meeting, Selanik, 2007, 26 - 29 Eylül 2007

XXI. MMP 1 and 3 are regulated by IL 1beta TNF alpha and IL 17

BEKLEN TANZER A.

29th Asia Pacific Dental Congress, Jakarta, 2007, 26 - 28 Mayıs 2007

Desteklenen Projeler

BEKLEN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Eskişehir İlindeki Diyabet ve Hipertansiyon Tanılı Hastaların, Sigara İçme Alışkanlığının Diş Fırçalama Sıklığı ve İntrooral Periodontal Şikayetlere Etkisinin Değerlendirilmesi: 5 Yıllık Retrospektif Kesitsel Çalışma, 2020 - 2021

Metrikler

Yayın: 58

Atıf (WoS): 525

Atıf (Scopus): 573

H-İndeks (WoS): 10

H-İndeks (Scopus): 10

Akademi Dışı Deneyim

Helsinki Universitesi
Helsinki Üniversitesi
Turku Üniversitesi
Turku Üniversitesi
Turku Universitesi
Boğaziçi Üniversitesi