



Asst. Prof. Yerda ÖZKAN KARASU

Personal Information

Office Phone: [+90 442 218 4120](tel:+904422184120) Extension: 1516

Email: yerda@atauni.edu.tr

Other Email: yerdaozkan@hotmail.com

Web: <https://avesis.atauni.edu.tr/yerda>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-7333-0524

Publons / Web Of Science ResearcherID: D-5894-2015

Yoksis Researcher ID: 229585



Education Information

2013 - 2019	Doctorate, Ataturk University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Turkey
2005 - 2011	Undergraduate, Ataturk University, Diş Hekimliği Fakültesi, Turkey

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Dissertations

2019	Androjen Hormon Metabolizmasında Görev Alan 5 α -Redüktazın Periodontal Hastalıklarla İlişkisinin İncelenmesi, Ataturk University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Doctorate
------	---

Research Areas

Periodontology

Academic Titles / Tasks

2019 - Continues	Assistant Professor, Ataturk University, Diş Hekimliği Fakültesi, Klinik Bilimler
2013 - 2019	Research Assistant, Ataturk University, Diş Hekimliği Fakültesi, Klinik Bilimler
2017 - 2017	Researcher, Harvard University, The Forsyth Institute

Courses

2020 - 2021, 2019 - 2020	Periodontal plak kontrolü, Undergraduate
2021 - 2022	Periodontolojinin Tarihçesi , Undergraduate

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Neutrophil response to *Porphyromonas gingivalis* is modulated by low-level laser application**
ÖZKAN KARASU Y., Oner F., Kantarci A.
ORAL DISEASES, vol.30, no.8, pp.5268-5273, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Oxidative damage biomarkers and antioxidant enzymes in saliva of patients with peri-implant diseases.**
Özkan Karasu Y., Maden O., Çanakçı C. F.
International journal of implant dentistry, vol.10, no.1, pp.43, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Salivary and serum nitric oxide synthase, macrophage inflammatory protein 1 alpha and macrophage migration inhibitory factor levels in periodontal disease**
Oner F., Onat F. C., ÖZKAN KARASU Y.
Heliyon, vol.10, no.4, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Investigation of Fractal Dimension Analysis and Radiomorphometric Indices in Children with Type 1 Diabetes Mellitus**
Özkan Karasu Y., Miloglu Ö., Orbak Z., Orbak R., Akkaya G., Laloğlu A., Bilge N. H.
Iranian Journal of Pediatrics, vol.34, no.3, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **Association between androgenetic alopecia and periodontitis**
Karasu Y., Orbak R., Kaşalı K., Berker E., Kantarci A.
JOURNAL OF PERIODONTAL RESEARCH, vol.58, pp.1105-1111, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. ***Porphyromonas gingivalis* enhances the senescence-induced increase of 5-alpha reductase in gingival fibroblasts**
Özkan Karasu Y., Orbak R., Kaşalı K., Berker E., Kantarci A.
CLINICAL ORAL INVESTIGATIONS, vol.27, pp.5977-5989, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **The levels of cartonectin and procalcitonin in patients with chronic periodontitis and hypertension**
Ata O. S., ÇANAKÇI C. F., ÖZKAN KARASU Y.
TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY-TURK BIYOKIMYA DERGISI, vol.48, pp.410-416, 2023 (SCI-Expanded)
- VIII. **Comparison of Pathologic Changes in the Maxillary Sinus Before and After Dental Implant Surgery Using Cone Beam Computed Tomography**
BİLGE N. H., Dagistanli S., ÖZKAN KARASU Y., ORHAN K.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ORAL & MAXILLOFACIAL IMPLANTS, vol.38, no.6, pp.1115-1122, 2023 (SCI-Expanded)
- IX. **A gingival recession that occurs by Munchausen's syndrome in a child: a case report.**
OKUMUŞ Ö. F., ORBAK R., ORBAK Z., ÖZKAN Y.
Journal Of Clinical Periodontology, vol.45, pp.366, 2018 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Oxidant and Antioxidant Parameters in Serum and Saliva Samples of Patients with Periodontal Disease**
ÖZKAN KARASU Y., öner F., Onat F. Ç., DUYSAK L., YÜCE N.
Archives of Basic and Clinical Research, vol.6, no.3, pp.228-234, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Ultrasonography for Diagnosis of Technical Implant Errors: A Pilot Study in Sheep Model**
ÖZKAN KARASU Y., ÇAĞLAYAN F., YÜCEL H., Onat F. Ç.
Current research in dental sciences (Online), vol.34, no.4, pp.297-301, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **The Evaluation of Different Polishing Techniques' Effects on the Post-operative External Staining of Enamel in Primary and Permanent Tooth**
Okumuş Ö. F., Orbak R., Özkan Karasu Y., Gül P.
CUREUS JOURNAL OF MEDICAL SCIENCE, vol.15, no.5, 2023 (ESCI)
- IV. **Investigation of the Relationship between Mindfulness Awareness, Anxiety, Dental Anxiety, and Oral Hygiene Status in Population**

Özkan Y., Biçer D., Özen G. Y., Orbak R.

Journal of Health Care and Research, vol.3, no.3, pp.73-79, 2022 (Peer-Reviewed Journal)

- V. **Lateral Periodontal Cyst Diagnosed by Intraoral Ultrasonography**
Yozgat İlbash F. N., Çağlayan F., Özkan Y., Orbak R.
Türkiye Klinikleri Diş Hekimliği Bilimleri Dergisi, vol.28, no.1, pp.218-222, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **PERİODONTAL ENFEKSİYONUN TEŞHİS VE PROGNOZUNDA UMUT VADEDEN BİYOBELİRTEÇLER**
Sahin Ata Ö., Özkan Y., Çanakçı C. F.
Atatürk Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Dergisi, vol.0, pp.1-10, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **The Relationship between Handedness and Chewing Side**
ÖZKAN Y., ATA ö. ş., ORBAK R.
Archives of Dentistry and Oral Health, vol.1, pp.1, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Development of Acute Implant Peri-Implantitis After Immediate Implant Loading: A Case Report**
ÖZKAN Y., ORBAK R.
Journal of Dentistry and Oral Care Medicine, vol.3, pp.1-5, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Evidence based periodontology a review**
Özkan Y., Orbak R.
jrm dentistry, vol.4, pp.1-5, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Subcutaneous Emphysema as A Rare Complication Dental Implant Treatment: A Case Report**
ÖZKAN Y., ORBAK R.
Türkiye Klinikleri Journal of Dental Sciences Cases, vol.2, pp.6-9, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Gummy smile treatment with botulinum toxin and review of literature a case report** Supplement 11
Page 4 7 2015
ÖZTÜRK M., ÖZKAN Y., ORBAK R.
atatürk üniversitesi diş hekimliği dergisi, vol.11, pp.4-7, 2015 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **Çocukluk ve erişkinlikte periodontal sağlığın korunması**
Özgenç G., ÖZKAN KARASU Y.
in: Ağız ve diş sağlığına bütüncül bakış: Sağlığın korunması, YILDIZ TUĞÇENUR, Editor, Efeakademi yayınları, İstanbul, pp.65-82, 2023
- II. **Dental İmplant Uygulamaları**
Özgenç G., ÖZKAN Y.
in: Sağlık ve Bilim 2023 Ağız ve Diş Sağlığı, Dr. Öğr. Üyesi Kadriye Ayca Dere, Editor, Efe Akademi Yayınları, İstanbul, pp.325-340, 2023
- III. **Periodontal Hastalıklara Güncel Tedavi Yaklaşımları**
Erdoğan Z. B., ÖZKAN KARASU Y.
in: Sağlık & Bilim 2023 Odontoloji-IV, DÖNERTAŞ ŞAFAK NECATİ, Editor, Efe Akademi yayınları, İstanbul, pp.63-76, 2023
- IV. **Ağız ve Diş Sağlığının Korunmasında Güncel Dental Hijyen Yaklaşımları**
Özgenç G., Erdoğan Z. B., ÖZKAN KARASU Y.
in: Ağız ve diş sağlığına bütüncül bakış: Sağlığın Korunması, YILDIZ TUĞÇENUR, Editor, Efeakademi Yayınları, İstanbul, pp.31-50, 2023
- V. **Dental İmplant Dizaynının Klinik Önemi**
Özgenç G., ÖZKAN Y.
in: Sağlık&Bilim 2023 Odontoloji-II, Dr. Öğr. Üyesi Aycan Dal Dönertaş, Editor, Efe Akademi Yayınları, İstanbul, pp.225-236, 2023
- VI. **Beslenme Bozukluğu ve Periodontal Sağlık**
Orbak R., Özkan Y.
in: Yasam Tarzi ve Periodontal Sağlık, Prof. Dr. Yaşar AYKAC, Editor, Türkiye Klinikleri Yayınevi, Ankara, pp.1-66,

2019

VII. **Diyabet ve Ağız dis sağlığı**

Öner F., Özkan Y.

in: Diyabete Multidisipliner Yaklaşımlar, Prof.Dr. Ayse CARLIOGLU,Doc.Dr.Emin Murat AKBAS,Uzm.Dr. Emine Kartal BAYKAN, Editor, Akademisyen Yayin Evi, Adana, pp.1-368, 2019

VIII. **Dis Hastalıkları ve Beslenme İlişkisi Yönetimi**

ÖZKAN Y.

in: Cerrahi Hastalarda özel Beslenme ve Diyet Yönetimi, Anilir Ender, Ozlu Can, Editor, Akademisyen, Ankara, pp.127-140, 2019

IX. **Diyabet ve Ağız Dis Sağlığı**

öner F., ÖZKAN Y.

in: Diyabete Multidisipliner Yaklaşım, Carlioglu Ayse, Akbas Murat Emin, Baykan Kartal Emine, Editor, Akademisyen, Ankara, pp.277-297, 2019

X. **Beslenmeye Bağlı Hastalıkları ve Ağız Sağlığı**

ÖZKAN Y.

in: Cerrahi Hastalarda özel Beslenme ve Diyet Yönetimi, Anilir Ender, Ozlu can, Editor, Akademisyen, Ankara, pp.115-126, 2019

XI. **Periodontal Hastalıklarda Ağrı**

ÖZKAN Y.

in: Orofasiyal, Baş ve Boyun Ağrılarına Multidisipliner Yaklaşımlar, özlü Can, Alpay Hasan, Editor, Akademisyen Yayin Evi, Ankara, pp.145-155, 2019

XII. **Adolesanlarda ağız ve dis sağlığı**

ORBAK R., ÖZKAN Y.

in: Adolesanda beslenme, Yusuf kenan haspolat, fesih aktar, llyas yolbas, Editor, cinius, pp.35-50, 2016

XIII. **Adolesanlarda ağız sağlığı**

ORBAK R., ÖZKAN Y.

in: Adolesanlarda beslenme, Haspolat YK, Aktar F, Yolbaş I, Editor, Cinius yayınları, 2016

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. **Bilinçli farkındalığın periodontal durum üzerine etkisi: Pilot çalışma**

ÖZKAN Y., BİÇER D., ÖZPOLAT G., ORBAK R.

IDU-DENT 2020 International Dentistry and Health Congresses, İzmir, Turkey, 28 November 2020, pp.394-396

II. **Androgenetic Alopecia and Periodontal Disease: Role of 5- α Reductase**

ÖZKAN Y., ORBAK R., Kantarcı A.

IADR/AADR International Association for Dental Research and the American Association for Dental Research 2020 IADR/AADR/CADR General Session (Washington, D.C., USA), Washington, Kiribati, 18 - 21 March 2020

III. **A lateral periodontal cyst case diagnosed with intraoral USG.**

YOZGAT F. N., ÇAĞLAYAN F., ÖZKAN Y., ORBAK R.

International congress of oral cancers, 4 - 06 March 2020

IV. **Fototerapinin Porphyromonas gingivalis'e karşı gelişen nötrofil fagositoz yanıtı üzerindeki etkisi.**

ÖZKAN Y., ORBAK R., KANTARCI A.

Türk Periodontoloji Derneği 48. Uluslararası Bilimsel Kongresi ve 27. Bilimsel Sempozyumu, Antalya, Turkey, 26 - 29 October 2018

V. **Evaluation of Periodontal and Mandibular Cortical Bone Status in Children with Type 1 Diabetes Mellitus: A pilot study.**

ÖZKAN Y., BİLGE N. H., BİLGE YERLİ E., ORBAK R., ORBAK Z.

1. Uluslararası Koruyucu Diş Hekimliği Kongresi, Erzurum, Turkey, 5 - 08 March 2018

VI. **Travmaya bağlı Retrograt Periimplantitis**

BİLGE N. H., ÖZKAN Y., ORBAK R., DAĞIŞTAN S.

Oral Diagnoz ve Maksillofasiyal Radyoloji Derneği 2. Uluslararası Kongresi '7. Bilimsel Toplantısı', 13 - 15 April 2017

- VII. **Assessment of oral hygiene status in obese with type 1 diabetes mellitus and normal weight adolescents**
ORBAK Z., ORBAK R., ÖZKAN Y.
The 9th Biennial Scientific Meeting of the Asia Pasific Paediatric Endocrine Society/The 50th Annual Meeting of the Japanese Society for Pediatric Endocrinology, Tokyo, Japan, 17 - 20 November 2016
- VIII. **Assessment of oral hygiene status in obese with type 1 diabetes mellitus and normal weight adolescent**
ORBAK Z., ORBAK R., ÖZKAN Y.
The 50th annual meeting of the Japanese society for pediatric endocrinology, 17 - 20 November 2016
- IX. **Diş hekimliği hipotroidizme genel yaklaşım: Vaka raporu**
ÖZKAN Y., ORBAK R., Akarken S. O., ORBAK Z.
Turk Periodontoloji Dernegi 46. Bilimsel Kongresi, 5 - 06 May 2016
- X. **Erzurumda yasayan bireylerin oral hijyen davranisarinin periodontal daku sagligi ile iliskisinin degerlendirilmesi.**
ÖZKAN Y., ORBAK R., Akarken S. O., Okumus O. F.
Turk Periodontoloji Dernegi 46. Bilimsel Kongresi, 5 - 06 May 2016
- XI. **Mandibular midline diastema, etiology and treatment: case report**
ÖZKAN Y., ORBAK R., özbayram ö.
5. uluslararası TPID palandoken kis sempozyumu, 18 - 20 March 2016
- XII. **Root fractures that occur in central incisor and implant treatment: case report**
ÖZKAN Y., ORBAK R., Akarken S. O., Okumus O. F.
5. uluslararası TPID palandoken kis sempozyumu, 18 - 20 March 2016
- XIII. **Travma sonucu olusan mine frakturune bagli dentin hassasiyetinin ND Yag lazer ve flor ile tedavisi Bir olgu sunumu**
ÖZKAN Y., ORBAK R.
Turk Periodontoloji Dernegi 45. Bilimsel Kongresi, 11 - 13 November 2015
- XIV. **Akut apikal peri implantitis Bir olgu sunumu**
ÖZKAN Y., ORBAK R.
Turk Periodontoloji Dernegi 45. Bilimsel Kongresi, 11 - 13 November 2015
- XV. **The Analysis of Bone Mineral Density with Concentrated Growth Factors CGF at Rabbit Tibia**
ÖZTÜRK M., ORBAK R., ÖZKAN Y.
EuroPerio 8. London, UK., 3 - 06 June 2015
- XVI. **Effects of menarche on gingival health**
ORBAK R., ORBAK Z., ÖZKAN Y.
Seoul International Congress of Endocrinology and Metabolism. Sheraton Walkerhill Hotel, Seoul, Korea., 30 April - 03 May 2015
- XVII. **Effects of menarch on gingival health**
ORBAK R., ORBAK Z., ÖZKAN Y.
Seoul international congress on endocrinology and metabolism, Seul, South Korea, 30 April - 02 May 2015
- XVIII. **Orbak R Orbak Z Ozkan Y Effects of menarche on gingival health**
ORBAK R., ORBAK Z., ÖZKAN Y.
Seoul International Congress of Endocrinology and Metabolism. Sheraton Walkerhill Hotel, Seoul, Korea., 30 April - 03 May 2015
- XIX. **Yeni geliştirilen oral hijyen motivasyon skor indeksi ile hasta motivasyonlarının değerlendirilmesi**
DEMİR T., ARABACI T., EMREM DOĞAN G., ÖZKAN Y., ADD Y.
Türk Periodontoloji Kongresi 44. Bilimsel Kongresi, Turkey, 9 - 10 May 2014
- XX. **Kombine periodontal-endodontal lezyonu bulunan bir hastanın multidisipliner tedavisi: bir olgu sunumu**
ÖZKAN Y., TERZİ M., ÖZTÜRK M.

Turk Periodontoloji Dernegi 44. Bilimsel Kongresi, Turkey, 9 - 10 May 2014

XXI. **Gumsmile vakalarında Botulinum toksin uygulaması: Bir olgu sunumu**

ÖZTÜRK M., ORBAK R., ÖZKAN Y.

Turk Periodontoloji Dernegi 44. Bilimsel Kongresi, Turkey, 9 - 10 May 2014

Supported Projects

2023 - 2024 Membrane Band, Project Supported by Higher Education Institutions

Activities in Scientific Journals

2019 - Continues Atatürk Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Dergisi, Scientific Committee Membership

Scientific Refereeing

April 2024 JOURNAL OF MICROBIOLOGY, SCI Journal

June 2021 asian Journal of Dental Sciences, Other Indexed Journal

May 2021 JOURNAL OF PERIODONTOLOGY, SCI Journal

Scientific Research / Working Group Memberships

2022 - Continues Anesteziyoloji Klinik Araştırma Ve Uygulama Ofisi, <https://anklinaro.atauni.edu.tr>, Ataturk University, Turkey

Metrics

Publication: 57

Citation (WoS): 55

Citation (Scopus): 59

H-Index (WoS): 1

H-Index (Scopus): 1

Scholarships

2017 - 2017 BİDEB-2214 A, TÜBİTAK

Awards

October 2018 Colgate Arastima Ödülü, Türk Periodontoloji Dernegi

Non Academic Experience

2017 - 2017 The Forsyth Institute