

Assoc. Prof. BAŞAK ŞEKER

Personal Information

Email: bkusakci@ogu.edu.tr

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

Education Information

Doctorate, Near East University, Periodontoloji, Cyprus (Kktc) 2008 - 2012

Undergraduate, Hacettepe University, Diş Hekimliği Fakültesi, Diş Hekimliği Pr., Turkey 2000 - 2005

Certificates, Courses and Trainings

Health&Medicine, İLK YARDIM SERTİFİKASI, ESKİŞEHİR İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ, 2023

Health&Medicine, EĞİTİCİNİN EĞİTİMİ SERTİFİKASI, ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ SÜREKLİ EĞİTİM MERKEZİ, 2014

Health&Medicine, Certificate of Educate and Training in the Care and Use of Laboratory Animals, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, 2014

Dissertations

Doctorate, PERİODONTAL DURUMUN VE ORAL HİJYEN ALIŞKANLIKLARININ AĞIZ KOKUSU ÜZERİNE ETKİSİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ, Near East University, Periodontoloji, 2012

Research Areas

Dentistry

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Eskişehir Osmangazi University, Diş Hekimliği Fakültesi, Klinik Bilimler Bölümü, 2014 - Continues

Courses

Gebelikte ağız ve diş sağlığı, Undergraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020

PERİODONTOLOJİ 3. SINIF TEORİK , Undergraduate, 2016 - 2017

4. SINIF PERİODONTOLOJİ UYGULAMA, Undergraduate, 2016 - 2017

4. SINIF PERİODONTOLOJİ TEORİK, Undergraduate, 2016 - 2017

5. SINIF PERİODONTOLOJİ UYGULAMA, Undergraduate, 2016 - 2017

Advising Theses

Şeker B., TÜRK DİŞ HEKİMLERİNİN COVID-19 AŞILARINA BAKIŞ AÇISI VE YAYGIN AŞILAMANIN KLİNİK PRATİKLERİNE ETKİSİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ ÜZERİNE BİR ANKET ÇALIŞMASI, Dental Specialty, M.SÜMEYRA(Student), 2023

Şeker B., SİNÜS MEMBRAN KALINLIĞININ PERİODONTAL KEMİK KAYBI İLE OLAN İLİŞKİSİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ, Dental Specialty, C.DAĞ(Student), 2022

Şeker B., Sıçanlarda deneysel olarak oluşturulan periodontitis modelinde astaksantin oksidatif stres ve histopatoloji üzerine etkilerinin incelenmesi, Dental Specialty, T.KAVALLI(Student), 2021

ŞEKER B., Dişeti kalınlığının yaş, cinsiyet ve periodontal durumlarla olan ilişkisinin değerlendirilmesi, Dental Specialty, M.DEMİRAYAK(Student), 2020

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **The effect of atmospheric cold plasma on the dentinal tubule penetration of calcium silicate-based sealer used with different obturation techniques: A confocal laser scanning microscopy study**
Yesildal Yeter K., Gunes B., Seker B.
AUSTRALIAN ENDODONTIC JOURNAL, vol.48, no.1, pp.151-157, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Evaluation of the protective effects of non-thermal atmospheric plasma on alveolar bone loss in experimental periodontitis**
Kusakci-Seker B., ÖZDEMİR H., Karadeniz-Saygili S.
Clinical Oral Investigations, vol.25, no.12, pp.6949-6959, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **The effect of non-thermal atmospheric pressure plasma application on wound healing after gingivectomy**
Kusakci-Seker B., Demirayak-Akdemir M.
INTERNATIONAL WOUND JOURNAL, vol.17, no.5, pp.1376-1383, 2020 (SCI-Expanded)
- IV. **Cone Beam CT Evaluation of Maxillary Sinus Floor and Alveolar Crest Anatomy for the Safe Placement of Implants**
ŞEKER B., ORHAN K., ŞEKER E., USTAOĞLU G., OZAN O., BAĞIŞ N.
CURRENT MEDICAL IMAGING, vol.16, no.7, pp.913-920, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **Dentinal tubule penetration of endodontic sealers after nonthermal plasma treatment: A confocal laser scanning microscopy study**
GÜNEŞ B., YEŞİLDAL YETER K., TERLEMEZ A., ŞEKER B., ALTAY Y.
MICROSCOPY RESEARCH AND TECHNIQUE, vol.82, no.6, pp.903-908, 2019 (SCI-Expanded)
- VI. **Treatment of gingival melanin hyperpigmentation with Er,Cr:YSGG laser: Short-term follow-up of patient**
ŞEKER B.
JOURNAL OF COSMETIC AND LASER THERAPY, vol.20, no.3, pp.148-151, 2018 (SCI-Expanded)
- VII. **Effects of smoking on periodontal health status: A retrospective study**
Demirayak M., ŞEKER B.
TOBACCO INDUCED DISEASES, vol.16, pp.34, 2018 (SCI-Expanded)
- VIII. **Biomechanical Effects of Different Fixed Partial Denture Designs Planned on Bicortically Anchored Short, Graft-Supported Long, or 45-Degree-Inclined Long Implants in the Posterior Maxilla: A Three-Dimensional Finite Element Analysis**
Seker E., Ulusoy M., OZAN O., Dogan D. O., ŞEKER B.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ORAL & MAXILLOFACIAL IMPLANTS, vol.29, no.1, 2014 (SCI-Expanded)
- IX. **Cone Beam CT Evaluation of Maxillary Sinus Septa Prevalence, Height, Location and Morphology in Children and an Adult Population**
Orhan K., Seker B., Aksoy S., Bayindir H., Berberoglu A., Seker E.
MEDICAL PRINCIPLES AND PRACTICE, vol.22, no.1, pp.47-53, 2013 (SCI-Expanded)
- X. **Numb Chin Syndrome as a Manifestation of Possible Breast Cancer Metastasis Around Dental Implants**
Orhan K., Bayindir H., Aksoy S., Seker B., Berberoglu A., Ozan O.

JOURNAL OF CRANIOFACIAL SURGERY, vol.22, no.3, pp.942-945, 2011 (SCI-Expanded)

XI. Low-Level Laser Therapy in the Treatment of Mucous Membrane Pemphigoid: A Promising Procedure

Yilmaz H. G., Kusakci-Seker B., Bayindir H., Tozum T. F.

JOURNAL OF PERIODONTOLOGY, vol.81, no.8, pp.1226-1230, 2010 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Assessment of The Relationship of Oral Hygiene Habits and Sociodemographic Status With The Periodontal Health of Patients Attending The Faculty of Dentistry**
Şeker B., KAVALCI T., Akdemir M. D., ÖZDEMİR H.
Eastern Journal of Medicine, vol.27, no.1, pp.57-63, 2022 (Scopus)
- II. **Assessment of Pain Perception After Conventional Frenectomy With Application of Cold Atmospheric Plasma**
KUŞAKCI ŞEKER B., ÖZDEMİR H.
Eastern Journal of Medicine, vol.25, no.4, pp.558-564, 2020 (Scopus)
- III. **Capparis spinosa'nın yara iyileşmesi üzerindeki etkisi: Sıçanlarda klinik ve histomorfometrik bir çalışma**
ÖZDEMİR H., KUŞAKCI ŞEKER B.
Mersin Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi, vol.13, no.1, pp.13-23, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Sosyodemografik yapı ve sigara kullanımının ağız kokusu üzerine etkisinin organoleptik yöntem ve halimeter® ile değerlendirilmesi**
KUŞAKCI ŞEKER B., TÜMER H.
Cumhuriyet Dental Journal, vol.17, no.1, pp.14-26, 2014 (Scopus)
- V. **Sinüs Lifte Alternatif İmplant Destekli Sabit Protetik Planlamaların Destek Dokularındaki Stres Dağılımlarının İncelenmesi, 3 Boyutlu SESA Çalışması**
ŞEKER E., ULUSOY M. M., OZAN O., ÖZDEMİR DOĞAN D., KUŞAKCI ŞEKER B.
Türkiye Klinikleri Diş Hekimliği Bilimleri Dergisi, vol.19, no.1, pp.26-35, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Üst ve alt çenede yerleştirilmiş farklı boy ve çap değerlerine sahip implantların lokalizasyonlarına göre dağılımlarının değerlendirilmesi Retrospektif Bir Çalışma**
ŞEKER E., KURTULMUŞ YILMAZ S., MERİÇ G., OZAN O., KUŞAKCI ŞEKER B.
Selçuk Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Dergisi, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Treatment of amalgam tattoo with an Er,Cr:YSGG laser.**
Yilmaz H. G., Bayindir H., Kusakci-Seker B., Tasar S., Kurtulmus-Yilmaz S.
Journal of investigative and clinical dentistry, vol.1, pp.50-4, 2010 (Scopus)

Books & Book Chapters

- I. **PERİODONSİYUM ÜZERİNE OKLÜZAL KUVVETLERİN ETKİSİ VE OKLÜZAL TRAVMA AKIL NOTLARI**
ŞEKER B., KAVALCI T.
in: Periodontoloji Akıl Notları, TUNCER ÖZEN, KOYUNCUOĞLU CENKER ZEKİ, Editor, GÜNEŞ TIP KİTAPEVLERİ, Ankara, pp.381-389, 2021
- II. **MUKOGİNGİVAL CERRAHİ OPERASYONLARDAGÜNCEL TEDAVİ YAKLAŞIMLARI**
KUŞAKCI ŞEKER B., KAVALCI T.
in: Güncel Periodontoloji Çalışmaları, Servet KESİM, Editor, Akademisyen Yayınevi, pp.113-121, 2020
- III. **Antioksidanlar ve Periodontal Sağlığa Etkileri**
KUŞAKCI ŞEKER B., Demirayak Akdemir M.
in: Güncel Periodontoloji Çalışmaları, Servet KESİM, Editor, Akademisyen Yayınevi, pp.65-76, 2020
- IV. **Periodontal ve Peri-implant Doku Çevresinde Keratinize Doku Oluşturmada Güncel Yaklaşımlar**

ÖZDEMİR H., KUŞAKCI ŞEKER B., TUNALI M.

in: Periodontal ve Peri-İmplant Dokularda Mukogingival Cerrahi Ve Keratinize Diş Etinin Önemi, KAYA EREN, Editor, Ortadoğu Reklam Tanıtım Yayıncılık Turizm Eğitim İnşaat Sanayi ve Ticaret A.Ş., pp.32-37, 2019

V. Ortodontik Apareylerin Periodontal Dokular Üzerine Etkileri

ÖZDEMİR H., KUŞAKCI ŞEKER B.

in: Güncel Periodontoloji ve Ortodonti Çalışmaları I, İlter UZEL, Cenk AYTAÇ, Editor, Akademisyen Kitabevi A.Ş., Ankara, pp.97-114, 2019

VI. PERİODONTOLOJİDE DENEY HAYVANLARI KULLANIMI

ÖZDEMİR H., ŞEKER B.

in: SAĞLIK BİLİMLERİNDE AKADEMİK ÇALIŞMALAR, DURAN Nizami, GÜLER Ayhan, Editor, IVPE, Cetinje, pp.17-32, 2019

VII. PERİODONTOLOJİDE DENEY HAYVANLARI KULLANIMI

ÖZDEMİR H., KUŞAKCI ŞEKER B.

in: SAĞLIK BİLİMLERİNDE AKADEMİK ÇALIŞMALAR, Prof. Dr. Nizami DURAN Dr. Öğr. Üyesi Ayhan GÜLER, Editor, IVPE, Cetinje, pp.17-32, 2019

VIII. ORTODONTİK APAREYLERİN PERİODONTAL DOKULAR ÜZERİNE ETKİLER

ÖZDEMİR H., ŞEKER B.

in: Güncel Periodontoloji ve Ortodonti Çalışmaları I, UZEL İlter, AYTAÇ Cenk, Editor, AKADEMİSYEN YAYINEVİ, Ankara, pp.97-114, 2019

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. Maksiller sinüs membran kalınlığı ve periodontal kemik kaybı arasındaki ilişkinin konik ışınlı bilgisayarlı tomografi kullanılarak değerlendirilmesi: Retrospektif bir çalışma

DAĞ C., ŞEKER B.

ULUSLARARASI 2.DENTAL ORAL ENFEKSİYONLAR (2.DOİNF) ve 1.AĞIZ MİKROBİYOTASI KONGRESİ, İstanbul, Turkey, 18 - 20 March 2022

II. Sıçanlarda deneysel olarak oluşturulan periodontitis modelinde astaksantin periodontal dokular ve oksidatif stres belirteçleri üzerindeki etkilerinin değerlendirilmesi: biyokimyasal, immünohistokimyasal ve histomorfometrik çalışma

KAVALCI T., ŞEKER B.

Türk Periodontoloji Derneği 50. Uluslararası Bilimsel Kongresi, Ankara, Turkey, 5 - 06 November 2021

III. Ratların damaklarında oluşturulan eksizyonel yaralar üzerine atmosferik soğuk plazmanın etkisi

ŞEKER B., ÖZDEMİR H., KARADENİZ SAYGILI S.

3. ULUSLARARASI SAĞLIK BİLİMLERİ VE İNOVASYON KONGRESİ, Ankara, Turkey, 12 - 13 January 2021

IV. Preventive effect of atmospheric cold plasma on alveolar bone loss in experimental periodontitis in rats

ÖZDEMİR H., ŞEKER B., KARADENİZ SAYGILI S.

28th Annual Scientific Meeting of the European Association for Osseointegration, LİZBON, Portugal, 26 - 28 September 2019

V. Dudak pozisyonlandırma ile GummySmile tedavisi: Olgu sunumu

Demirayak Akdemir M., ŞEKER B., KAVALCI T.

TDB 25. Uluslararası Dişhekimliği Kongresi, İstanbul, Turkey, 4 - 07 September 2019

VI. Dört Farklı Vakada Kemik içi Defektlerin Tedavisi: Olgu Sunumu

KAVALCI T., ŞEKER B., Demirayak Akdemir M.

TDB 25. Uluslararası Dişhekimliği Kongresi, İstanbul, Turkey, 4 - 07 September 2019

VII. Diş hekimliği fakültesine başvuran hastalarda sosyoekonomik durumun oral hijyen alışkanlıkları ve periodontal sağlık ile olan ilişkisinin değerlendirilmesi

ŞEKER B., KAVALCI T., Demirayak Akdemir M., ÖZDEMİR H.

5. Uluslararası Tıp ve Sağlık Bilimleri Araştırmaları Kongresi, BANDIRMA, Turkey, 11 - 14 July 2019

- VIII. **Diş eti kalınlığının periodontal hastalık göstergeleri ile olan ilişkisinin değerlendirilmesi**
KAVALCI T., Demirayak Akdemir M., ŞEKER B.
Uluslararası Meandros Diş Hekimliği Kongresi, Aydın, Turkey, 23 - 25 November 2018
- IX. **Effects of smoking on periodontal health status: A retrospective study**
Demirayak Akdemir M., ŞEKER B.
INTERNATIONAL SOCIETY FOR THE PREVENTION OF TOBACCO INDUCED DISEASES 14TH ANNUAL CONFERENCE,
İzmir, Turkey, 4 - 06 October 2018
- X. **Capparis spinosa'nın yara iyileşmesi üzerindeki etkisi: sıçanlarda klinik ve histomorfometrik bir çalışma**
ÖZDEMİR H., ŞEKER B., ADİL A., ŞAHİN İNAN D.
1. Uluslararası Dental ve Oral Enfeksiyonlar Kongresi, Sakarya, Turkey, 7 - 09 September 2018
- XI. **The effect of atmospheric pressure plasma on wound healing following gingivectomy operation: case series**
ÖZDEMİR H., ŞEKER B., Demirayak Akdemir M., ŞEKER E.
EuroPerio9, Amsterdam, Netherlands, 20 - 23 June 2018
- XII. **Effect of cold atmospheric plasma on collagen membrabe surface**
KUŞAKCI ŞEKER B., ŞEKER E., PAT S.
16th World Nano Conference, 5 - 06 June 2017
- XIII. **Effect on cold atmospheric plasma applicaiton on nano TiN coated Co_Cr dental alloy**
ŞEKER E., KUŞAKCI ŞEKER B., PAT S.
16th World Nano Conference, 5 - 06 June 2017
- XIV. **Effect of cold atmospheric plasma on collagen membrane surface**
ŞEKER B., ŞEKER E., PAT S.
16th World Nano Conference, Milan, Italy, 5 - 06 June 2017
- XV. **Effect of cold atmospheric plasma application on nano-Tin coated Co-Cr dental alloy**
ŞEKER E., ŞEKER B., PAT S.
16th World Nano Conference, Milan, Italy, 5 - 06 June 2017
- XVI. **EFFECT OF NEW GENERATION AUTOGENETIC MATERIAL IN MAXILLARY SINUS AUGMENTATION AND EARLY BONE FORMATION A CASE REPORT**
KUŞAKCI ŞEKER B., ERCAN E., BİLGİN E.
1st European Meeting on Enhanced Natural Healing in Dentistry, 14 - 16 October 2016
- XVII. **Treatment of Multiple Gingival Recessions with Titanium Platelet Rich Fibrin**
BULDUKLU A., ÖZDEMİR H., KUŞAKCI ŞEKER B.
FDI Annual World Dental Congress 2016, Poznan, Poland, 1 - 05 October 2016, vol.66, pp.84
- XVIII. **Surface treatment of PMMA with argon plasma jet A pilot study**
ŞEKER E., KUŞAKCI ŞEKER B.
Annual Conference on Bioscience, 12 September - 13 June 2016
- XIX. **Effect of non thermal atmospheric plasma on surface morphology of radicular dentin A pilot study**
KUŞAKCI ŞEKER B., ŞEKER E.
Annual Conference on Bioscience, 12 - 13 September 2016
- XX. **Lokelize Gingival Çekilmelerin Serbest Dişeti Grefti İle Tedavisi Vaka Raporu**
KUŞAKCI ŞEKER B., BULDUKLU A.
Türk Periodontoloji Derneği 45. Bilimsel Kongresi ve 25. Sempozyumu, Turkey, 12 - 14 November 2015
- XXI. **Interdisciplinary management of anterior dental and soft tissue aesthetics A case report**
ŞEKER E., KUŞAKCI ŞEKER B.
EPA 2015 Annual Conference, 3 - 05 September 2015
- XXII. **ER CR YSGG LAZER İLE MELANİN HİPERMİGMENTASYONU TEDAVİSİ KISA SÜRELİ KLİNİK GÖZLEMLER VE HASTA TAKİBİ**
KUŞAKCI ŞEKER B., BULDUKLU A.
TÜRK PERİODONTOLOJİ DERNEĞİ 44. BİLİMSEL KONGRESİ, Turkey, 9 - 10 May 2014
- XXIII. **3D FE Analysis of von mises stress distribution on implants with different bridge designs**

ŞEKER E., OZAN O., ŞEKER B., RAMOĞLU S.

International CAI Congress 2013, Lyon, France, 27 - 28 September 2013

XXIV. Effect of periodontal health, oral-hygiene and socio-demographic structure on halitosis

ŞEKER B., BERBEROĞLU A., ŞEKER E., TÜMER H.

FDI Annual World Dental Congress, İstanbul, Turkey, 28 - 31 August 2013

XXV. Sinüs lifte alternatif implant planlamaları: 3D FEM çalışması

ŞEKER E., ULUSOY M. M., OZAN O., ÖZDEMİR DOĞAN D., ŞEKER B.

TDB 19. Uluslararası Dişhekimliği Kongresi, Ankara, Turkey, 31 May 2012

XXVI. Estetik bölgede immediat implant ve pratik geçici kron tekniği

ŞEKER E., OZAN O., UYANIK L. O., ŞEKER B., Ramoğlu S.

TDB 19. Uluslararası Dişhekimliği Kongresi, Ankara, Turkey, 31 May 2012

XXVII. The evaluation of available bone height in posterior edentulous maxillary regions using CBCT

TAŞAR S., ŞEKER E., KURTULMUŞ YILMAZ S., ŞEKER B., OZAN O., ORHAN K., ULUSOY M. M.

16. Congress of the Balkan Stomatological Society, BÜKREŞ, Romania, 28 April - 01 May 2011

XXVIII. Eksternal kök rezorbsiyonuyla birlikte seyreden radiküler kistin mineral trioksit agregat ve dekalsifiye dondurulmuş-kurutulmuş kemik allogrefti ile kombine tedavisi

YILMAZ H. G., ŞEKER B., Bayindir H.

Türk Periodontoloji Derneği 40. Bilimsel Kongresi, İzmir, Turkey, 14 - 16 May 2010

XXIX. Klippel-Trenaunay sendromu ile birlikte oral piyojenik granüloma

YILMAZ H. G., Bayindir H., ŞEKER B., UYANIK L. O.

Türk Periodontoloji Derneği 40. Bilimsel Kongresi, İzmir, Turkey, 14 - 16 May 2010

XXX. Mukoz membran pemfigoid tedavisinde düşük doz lazer terapisi: Yeni bir yaklaşım

YILMAZ H. G., ŞEKER B., Bayindir H.

Türk Periodontoloji Derneği 39. Bilimsel Kongresi ve 19. Bilimsel Sempozyumu, Ankara, Turkey, 29 - 31 October 2009

XXXI. Dental implant çevresine metastaz yapmış göğüs kanseri olgusu: Bir vaka nedeniyle

Bayindir H., AKSOY S., ORHAN K., ŞEKER B., BERBEROĞLU A.

Türk Periodontoloji Derneği 39. Bilimsel Kongresi ve 19. Bilimsel Sempozyumu, Ankara, Turkey, 29 - 31 October 2009

XXXII. Er,Cr:YSGG lazerle amalgam tatuajın depigmentasyonu

YILMAZ H. G., ŞEKER B., Bayindir H.

Türk Periodontoloji Derneği 39. Bilimsel Kongresi ve 19. Bilimsel Sempozyumu, Ankara, Turkey, 29 - 31 October 2009

XXXIII. Konik ışıklı bilgisayarlı tomografi kullanılarak maksiller sinüs septa anatomisinin bir Türk popülasyonunda retrospektif olarak incelenmesi

ŞEKER B., ORHAN K., Bayindir H., BERBEROĞLU A., HINÇAL E.

Türk Periodontoloji Derneği 39. Bilimsel Kongresi ve 19. Bilimsel Sempozyumu, Ankara, Turkey, 29 - 31 October 2009

Supported Projects

Şeker B., Kavalcı T., Project Supported by Higher Education Institutions, Investigation of the Effects of Astaxanthin on Oxidative Stress and Histopathology in an Experimentally Periodontitis Model in Rats, 2019 - 2021

ŞEKER B., ÖZDEMİR H., KARADENİZ SAYGILI S., Project Supported by Higher Education Institutions, Sıçanlarda yara iyileşmesi üzerine Atmosferik Soğuk Plazma etkisinin araştırılması, 2019 - 2021

ŞEKER B., ÖZDEMİR H., KARADENİZ SAYGILI S., Project Supported by Higher Education Institutions, Ratlarda Deneyisel Olarak İndüklenen Periodontitis Modelinde Alveoler Kemik Kaybı Üzerine Atmosferik Soğuk Plazmanın Etkisi, 2019 - 2020

ŞEKER B., Demirayak Akdemir M., Project Supported by Higher Education Institutions, Dişeti Kalınlığının Periodontal Parametreler Üzerine Olan Etkisinin Değerlendirilmesi, 2019 - 2020

Metrics

Publication: 59

Citation (WoS): 77

Citation (Scopus): 94

H-Index (WoS): 5

H-Index (Scopus): 5