

# Prof. FATMA BERRİN ÜNSAL

## Personal Information

Office Phone: [+90 312 203 4238](tel:+903122034238)

Email: [bunsal@gazi.edu.tr](mailto:bunsal@gazi.edu.tr)

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

## International Researcher IDs

ScholarID: G1c\_JXgAAAAJ

ORCID: 0000-0002-0280-8367

ScopusID: 6603414248

Yoksis Researcher ID: 133510

## Education Information

Doctorate, Gazi University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Periodontoloji (Dr), Turkey 1988 - 1993

Undergraduate, Gazi University, Dış Hekimliği Fakültesi, Dış Hekimliği Pr., Turkey 1982 - 1987

## Dissertations

Doctorate, Periodontal hastalıklı bireylerde Actinobacillus actinomycetemcomitans ve Porphyromonas gingivalis (Bacteroides gingivalis)'xe karşı oluşan antikor düzeyinin incelenmesi, Gazi University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Periodontoloji (Dr), 1993

## Research Areas

Health Sciences

## Academic Titles / Tasks

Professor, Gazi University, Dış Hekimliği Fakültesi, Klinik Bilimler, 2004 - Continues

Associate Professor, Gazi University, Dış Hekimliği Fakültesi, Klinik Bilimler, 1997 - 2003

Assistant Professor, Gazi University, Dış Hekimliği Fakültesi, Klinik Bilimler, 1995 - 1997

## Advising Theses

Ünsal F. B., Peri-implant hastalıklar ile tükürük akış hızı arasındaki ilişkinin değerlendirilmesi, Doctorate, H.AKKALE(Student), 2023

Hendek M., Ünsal F. B., TİP 2 DİABETES MELLİTUS VE PERİODONTİTİSLİ BİREYLERDE CERRAHİ OLMAYAN PERİODONTAL TEDAVİYE EK OLARAK VERİLEN VİTAMİN D TAKVİYESİNİN ETKİSİ, Doctorate, T.AYDOĞAN(Student), 2023

Ünsal F. B., Evaluating The Effects Of Concentrated Growth Factor Application On Early Implant Placement, Doctorate, T.CEYHANLI(Student), 2019

ÜNSAL F. B., PERİ-İMLANTİTİS HASTALARINDA TÜKÜRÜK STRES BELİRTEÇLERİ ve ENFLAMATUAR SİTOKİN

SEVİYELERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ, Dental Specialty, F.SOYSAL(Student), 2017

ÜNSAL F. B., Comparing with the use of concentrated growth factor membrane and subepithelial connective tissue grafts in treatment of gingival recession, Doctorate, S.KARAKIŞ(Student), 2014

ÜNSAL F. B., Kronik periodontitis ve obezitenin; total antioksidan/oksidan seviye ve oksidatif stres indeksi üzerine etkileri, Doctorate, E.ÇETİN(Student), 2014

ÜNSAL F. B., Periodontal hastalıkların kronik obstruktif akciğer hastalığı(KOAH) üzerine etkisi, Doctorate, B.PERVANE(Student), 2012

ÜNSAL F. B., Amlodipin kullanımına bağlı olarak gelişen dişeti büyümelerinin immunohistokimyasal yöntemlerle değerlendirilmesi, Doctorate, Y.NACAR(Student), 2005

ÜNSAL F. B., Sıçanlarda oluşturulmuş deneysel periodontitis modellerinde bifosfonat ve tetrasiklin grubu ilaçların kemik yıkımı üzerine etkilerinin karşılaştırmalı olarak incelenmesi, Doctorate, H.KOÇOĞLU(Student), 2005

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Evaluation of salivary stress markers and inflammatory cytokine levels in peri-implantitis patients**  
Soysal F., ÜNSAL F. B., İŞLER S. Ç., AKCA G., Bakırarar B., ÖZCAN M.  
Clinical Oral Investigations, vol.28, no.5, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Impact of peri-implant keratinized mucosa width on the long-term reconstructive outcomes of peri-implantitis: A retrospective analysis with a follow-up up to 10 years**  
İŞLER S. Ç., Soysal F., Tunc S., KAYMAZ Ö., Unsal B., Rocuzzo A.  
Clinical Implant Dentistry and Related Research, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **THE EFFECTS OF CHRONIC PERIODONTITIS AND OBESITY ON TOTAL ANTIOXIDANT/ OXIDANT STATUS AND OXIDATIVE STRESS INDEX**  
Ozdemir E. C., Erciyas K., ÜNSAL F. B., Sezer U., Taysi S., Araz M.  
ACTA ENDOCRINOLOGICA-BUCHAREST, vol.18, no.3, pp.294-300, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Efficacy of concentrated growth factor versus collagen membrane in reconstructive surgical therapy of peri-implantitis: 3-year results of a randomized clinical trial**  
İŞLER S. Ç., Soysal F., Ceyhanli T., BAKIRARAR B., ÜNSAL F. B.  
CLINICAL ORAL INVESTIGATIONS, vol.26, no.8, pp.5247-5260, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Evaluation of adipokines and inflammatory mediator expression levels in patients with periodontitis and peri-implantitis: a cross-sectional study**  
İŞLER S. Ç., Soysal F., Ozcan E., Saygun N. I., ÜNSAL F. B., BARIŞ E., Ilikci R.  
CLINICAL ORAL INVESTIGATIONS, vol.25, no.6, pp.3555-3565, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **The effects of decontamination methods of dental implant surface on cytokine expression analysis in the reconstructive surgical treatment of peri-implantitis**  
İŞLER S. Ç., Soysal F., AKCA G., BAKIRARAR B., Ozcan G., Unsal B.  
ODONTOLOGY, vol.109, no.1, pp.103-113, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **Efficiency of Concentrated Growth Factor in the Surgical Treatment of Multiple Adjacent Papillary Losses: A Randomized, Controlled, Examiner-Blinded Clinical Trial Using CAD/CAM**  
Turgut Çankaya Z., Unsal B., Gürbüz S., Bakırarar B., Tamam E.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF PERIODONTICS & RESTORATIVE DENTISTRY, vol.40, no.2, 2020 (SCI-Expanded)
- VIII. **Evaluation of the effect of the application of hyaluronic acid following laser-assisted frenectomy: an examiner-blind, randomized, controlled clinical study**  
Turgut Çankaya Z., Gürbüz S., Bakırarar B., Unsal B., Kurtis B.  
QUINTESENCE INTERNATIONAL, vol.51, no.3, pp.188-201, 2020 (SCI-Expanded)
- IX. **Gingival recession treatment with concentrated growth factor membrane: a comparative clinical trial**  
Akcan S. K., Unsal B.  
JOURNAL OF APPLIED ORAL SCIENCE, vol.28, 2020 (SCI-Expanded)
- X. **Could drug burden be associated with severe periodontitis in patients receiving haemodialysis?**  
Yeter H. H., ERTEN Y., İŞLER S. Ç., Soysal F., Elbeg S., Unsal B.

JOURNAL OF RENAL CARE, vol.45, no.4, pp.239-247, 2019 (SCI-Expanded)

- XI. **Regenerative surgical treatment of peri-implantitis using either a collagen membrane or concentrated growth factor: A 12-month randomized clinical trial**  
İŞLER S. Ç., Soysal F., Ceyhanli T., BAKIRARAR B., Unsal B.  
CLINICAL IMPLANT DENTISTRY AND RELATED RESEARCH, vol.20, no.5, pp.703-712, 2018 (SCI-Expanded)
- XII. **The effects of ozone therapy as an adjunct to the surgical treatment of peri-implantitis**  
İŞLER S. Ç., Unsal B., Soysal F., Ozcan G., Peker E., KARACA İ. R.  
JOURNAL OF PERIODONTAL AND IMPLANT SCIENCE, vol.48, no.3, pp.136-151, 2018 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Peri-implantitiste Tedavi Yönetimi**  
AKKALE H., Arseven Tunç S., ÜNSAL F. B.  
Acta Odontologica Turcica, vol.40, pp.51-60, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **COVID-19 PANDEMİ DÖNEMİNDE DIŞ SAĞLIĞI HİZMETLERİNDE YER ALAN YARDIMCI EKİBİN ENFEKSİYON KONTROLÜNDEKİ ROLÜ**  
SOYSAL F., İŞLER S. Ç., AKCA G., ÜNSAL F. B., ÖZMERİÇ KURTULUŞ N.  
Gazi Sağlık Bilimleri Dergisi, pp.52-71, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **The Impact of COVID-19 Pandemic on Dentistry Practices**  
Soysal F., İŞLER S. Ç., PEKER İ., AKCA G., ÖZMERİÇ KURTULUŞ N., Unsal B.  
KLİMİK JOURNAL, vol.33, no.1, pp.5-14, 2020 (ESCI)
- IV. **COVID-19 Pandemi Döneminde Diş Sağlığı Hizmetlerinde Yer Alan Yardımcı Ekibin Enfeksiyon Kontrolündeki Rolü.**  
SOYSAL F., İŞLER S. Ç., AKCA G., ÜNSAL F. B., ÖZMERİÇ KURTULUŞ N.  
Gazi Sağlık Bilimleri Dergisi, pp.52-71, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Periodontal hastalıklar ile Kronik Obstruktif Akciger Hastalığı arasındaki potansiyel ilişki - The potential association between Periodontal Disease And Chronic Obstructive Pulmonary Disease**  
KARAKIŞ S., ÜNSAL F. B.  
Ege üniversitesi diş hekimli fakültesi dergisi, vol.39, no.2, pp.64-72, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **The efficacy of ozone therapy on free gingival graft augmentation around dental implants**  
İŞLER S. Ç., URAZ A., SOYSAL F., ÜNSAL F. B., ÇETİNER F. D.  
Annals of Medical Research, vol.25, no.4, pp.678-684, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Trombosit Konsantrasyonlarının Dişeti Çekilmelerinin Tedavisi Amacıyla Kullanımları: Derleme**  
KARAKIŞ S., ÜNSAL F. B.  
Atatürk Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Dergisi, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Squamous Cell Carcinoma SCC of Gingiva A Case Report**  
beste p., ÖZDEMİR B., ÜNSAL F. B., KAHRAMAN S., GÜNHAN Ö.  
Acta Odontologica Turcica, vol.29, no.1, pp.45-50, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Supragingival dental plak ve gastrik mukozada Helicobacter Pylori'xxnin tespiti.**  
ÜNSAL F. B., ALAADDİNOĞLU E. E., ÖZCAN G., DOĞAN B., TUNCER C.  
GAZİ ÜNİVERSİTESİ DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ DERGİSİ, 2002 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Evaluation of Initial Attachment of Human Gingival Fibroblast Cells to Biodegradable Membranes in vitro by Light and Scanning Electron Microscopy**  
ÜNSAL F. B., ÖZCAN G., TÜTER G., KURTİŞ M. B., YALIM M.  
Journal of Oral Science, 1999 (Scopus)
- XI. **Histological assessment of root cementum at periodontally healthy and diseased human teeth.**  
Okte E., Unsal B., Bal B., Erdemli E., Akbay A.  
Journal of oral science, vol.41, no.4, pp.177-180, 1999 (Scopus)
- XII. **SABİT TEDAVİ TEKNİKLERİNDE FARKLI BAĞLAMA SİSTEMLERİNİN AĞIZ HİJYENİNE ETKİLERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ**

YÜKSEL A. S., TORTOP T., MERAL O., ÜNSAL F. B.

Turkish Journal of Orthodontics, vol.10, no.1, pp.16-19, 1997 (Peer-Reviewed Journal)

**XIII. An investigation of resorption and tissue reaction after subcutaneous implantation of collagen based membrane materials in rats.**

Unsal B., Kurtiş B., Ozcan G., Ozdemir A., Karaöz E.

Journal of Marmara University Dental Faculty, vol.2, no.4, pp.609-615, 1997 (Scopus)

**XIV. Serum antibodies to Actinobacillus actinomycetemcomitans and Porphyromonas gingivalis in juvenile periodontitis and adult periodontitis (part I).**

Unsal B., ÖZCAN G., BALOŞ K., Mevsim G.

Journal of Marmara University Dental Faculty, vol.2, no.2-3, pp.470-473, 1996 (Scopus)

**XV. The effects of periodontal therapy on serum antibody levels to Actinobacillus actinomycetemcomitans and Porphyromonas gingivalis part II**

ÜNSAL F. B., ÖZCAN G., BALOŞ K., GÜN H.

Journal of Marmara University Dental Faculty, 1996 (Peer-Reviewed Journal)

**XVI. Comparison of the antibacterial effects on subgingival microflora of two different resorbable base materials containing doxycycline.**

Taner İ. L., Özcan G., Doğanay T., Işcanoğlu M., Ünsal F. B., Gültekin S. E., Baloş K.

The Journal of Nihon University School of Dentistry, vol.36, no.3, pp.183-190, 1994 (Peer-Reviewed Journal)

**XVII. Use of Membranes Containig 20% Chlorhexidine and 40% Doxycycline for Treatment of Chronic Periodontal Pockets**

Özcan G., Taner L., Doğanay T., Işcanoğlu M., Ünsal F. B., Gültekin S. E., Baloş K.

J. Nihon Univ. Sch. Dent, vol.36, no.3, pp.191-198, 1994 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

**I. Periodontitis ve İnflamatuvar Bağırsak Hastalıklarında Mikrobiyota Etkileşimi**

SOYSAL F., İŞLER S. Ç., ÜNSAL F. B.

in: Ağız Mikrobiyotası, Mustafa Altındiş, Editor, Nobel Akademik Yayıncılık, Ankara, pp.289-299, 2022

**II. Klinik Periodontoloji ve Diş Hekimliğinde İmplant Uygulamaları Altıncı Baskı**

ÖZTÜRK TONGUÇ M., ALKAN B. A., BERKER A. E., ÇETİNER F. D., ATAÖĞLU T., BAL A. B., DOĞAN B., EĞİLMEZ F., GÖKMENOĞLU C., GÜNCÜ G. N., et al.

Ankara Nobel Tıp Kitapevleri, 2017

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

**I. Ağız Mukozasının Prekanseroz Lezyonlarından Aktinik Keratoz: Vaka Raporu**

Sezgin D., Kalkan A. Ç., GÜLTEKİN S. E., ÖZDEMİR B., ÜNSAL F. B.

Türk Periodontoloji Derneği 52. Uluslararası Bilimsel Kongresi, 30. Bilimsel Sempozyumu, İzmir, Turkey, 21 September 2023

**II. Reconstructive surgical therapy of peri-implantitis: 3-year results of a randomized clinical trial**

İŞLER S. Ç., SOYSAL F., CEYHANLI T., BAKIRARAR B., ÜNSAL F. B.

European Association for Osseointegration, 5 - 11 October 2020, vol.31

## Supported Projects

AKCA G., İŞLER S. Ç., ÜNSAL F. B., ROMANOS G. E., SCULEAN A., Project Supported by Higher Education Institutions, Periimplant Yumuşak Doku Fenotipinin Periimplant Sağlığına Etkisinin Klinik ve İmmünolojik Olarak Değerlendirilmesi, 2022 - 2023

KARAKAN T., AKCA G., İŞLER S. Ç., AÇIK L., EKMEN N., ÖZMERİÇ KURTULUŞ N., ERGİN M., KARATAŞ A., YALINAY A. M., ÜNSAL F. B., et al., Project Supported by Higher Education Institutions, Ülseratif Kolit ve Periodontal Hastalık İlişkisinde Mikrobiyom Analizleri, 2021 - 2023

AKCA G., İŞLER S. Ç., ÜNSAL F. B., Project Supported by Higher Education Institutions, Peri-İmplantitis Hastalarında Tükürük Stres Belirteçleri Ve Enflamatuar Sitokin Seviyelerinin Değerlendirilmesi, 2017 - 2018

ÜNSAL F. B., Project Supported by Higher Education Institutions, Diş eti çekilmelerinin tedavisinde Konsantre Büyüme Faktörü membranı ile subepitelyal bağ dokusu greftinin karşılaştırılması. Proje kodu: 03/2011-16, 2011 - 2014

ÜNSAL F. B., Project Supported by Higher Education Institutions, Periodontal Hastalıkların Kronik Obstruktif Akciğer Hastalığı KOAH Üzerine Etkisi, 2008 - 2011

ÜNSAL F. B., Project Supported by Higher Education Institutions, Periodontal Hastalıkların Kronik Obstruktif Akciğer Hastalığı (KOAH) Üzerine Etkisi, 2008 - 2011

ÜNSAL F. B., Project Supported by Higher Education Institutions, Kalsiyum kanal blokörü kullanımına bağlı gelişen dişeti büyümelerinin immünohistokimyasal yöntemlerle değerl., 2001 - 2003

ÜNSAL F. B., Project Supported by Higher Education Institutions, Gonodotropin hormon seviyesinin periodontal sağlık üzerine etkisi, 1999 - 1999

## **Patent**

Ünsal F. B., Turgut Çankaya Z., Yeni bir interdental papilla elevatörü, Patent, CHAPTER A Human Needs, The Invention Registration Number: TR 2017 21318 B , Standard Registration, 2021

## **Design**

Ünsal F. B., Turgut Çankaya Z., Papil Elevatör, Graphic Design / Publication Design, November 2017

## **Metrics**

Publication: 71

Citation (WoS): 198

Citation (Scopus): 271

H-Index (WoS): 6

H-Index (Scopus): 7

## **Non Academic Experience**

GAZİ ÜNİVERSİTESİ DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ PERİODONTOLOJİ ANABİLİM DALI