

## **Prof. FERDA ALEV AKALIN**

### **Personal Information**

**Email:** akalın@hacettepe.edu.tr

**Web:** <https://avesis.hacettepe.edu.tr/akalin>

### **Education Information**

Doctorate, Hacettepe University, Diş Hekimliği Fakültesi, Periodontoloji Ab., Turkey 1985 - 1990

### **Foreign Languages**

English, C1 Advanced

### **Research Areas**

Health Sciences, Dentistry, Clinical Sciences, Periodontology

### **Courses**

Kadınlarda Periodontal Tedavi, Undergraduate, 2017 - 2018  
Periodontal Hastalıkların Sınıflandırılması, Undergraduate, 2017 - 2018  
Staj içi ders vaka tartışmaları, Undergraduate, 2017 - 2018  
Öğrenci Seminerleri- Periodontoloji Konuları, Undergraduate, 2017 - 2018  
Periodontal Tıp, Undergraduate, 2017 - 2018  
Kemoterapötik Ajanlar, Undergraduate, 2017 - 2018  
Ortodonti Periodontoloji İlişkileri, Undergraduate, 2017 - 2018  
Periodontitisler, Undergraduate, 2017 - 2018  
Endodonti Periodontoloji İlişkileri, Undergraduate, 2017 - 2018  
PERİODONTAL TIP, Associate Degree, 2016 - 2017  
KEMOTERAPÖTİK AJANLAR, Associate Degree, 2016 - 2017  
PERİODONTİTİSLER, Associate Degree, 2016 - 2017  
ENDODONTİ-PERİODONTOLOJİ İLİŞKİLERİ, Associate Degree, 2016 - 2017  
KADINLARDA PERİODONTAL TEDAVİ, Associate Degree, 2016 - 2017  
PERİODONTAL LİGAMENT HİSTOLOJİSİ, Associate Degree, 2016 - 2017  
ORTODONTİ PERİODONTOLOJİ İLİŞKİSİ, Associate Degree, 2016 - 2017  
PERİODONTAL HASTALIKLARIN SINIFLANDIRILMASI, Associate Degree, 2016 - 2017

### **Advising Theses**

AKALIN F. A., Periodontal doku mühendisliğinde nanofibriler ve makropöröz süngerimsi doku iskelelerinin in vitro karşılaştırılması, Doctorate, K.BURAK(Student), 2016

AKALIN F. A., Polikistik over sendromlu hastalarda periodontal durum ve serum nitrik oksit ve dişeti oluğu sıvısı nitrik

oksit ve myeloperoksidaz düzeyleri, Doctorate, E.DURSUN(Student), 2010

AKALIN F. A., Erişkin periodontitisli bireylerde dişeti ve dişeti oluşu sıvısı süperoksit dismutaz enzim aktivite düzeyleri ve nonsteroid antiinflatuar ilaç etkilerinin değerlendirilmesi, Doctorate, E.TOKLU(Student), 2001

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

- I. **Statherin and alpha-amylase levels in saliva from patients with gingivitis and periodontitis**  
Parlak H. M., Büber E., Gur A. T., Karabulut E., Akalın F. A.  
Archives of Oral Biology, vol.145, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **In vitro comparison of nanofibrillar and macroporous-spongy composite tissue scaffolds for periodontal tissue engineering**  
ŞAHBAZOĞLU K. B., DEMİRBİLEK M., BAYARI S., BÜBER E., Toklucu S., TÜRK M., KARABULUT E., AKALIN F. A.  
CONNECTIVE TISSUE RESEARCH, vol.63, no.2, pp.183-197, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Nanofilled and conventional resin-modified glass ionomer fillings combined with connective tissue grafts for treatment of gingival recessions with non-carious cervical lesions**  
Dursun E., GÜNCÜ G. N., Dursund C. K., Kiremitci A., KARABULUT E., AKALIN F. A.  
JOURNAL OF ORAL SCIENCE, vol.60, no.3, pp.344-351, 2018 (SCI-Expanded)
- IV. **Lipid Peroxidation Levels and Total Oxidant/Antioxidant Status in Serum and Saliva From Patients With Chronic and Aggressive Periodontitis. Oxidative Stress Index: A New Biomarker for Periodontal Disease?**  
BALTACIOĞLU E., Yuva P., Aydın G., ALVER A., Kahraman C., KARABULUT E., AKALIN F. A.  
JOURNAL OF PERIODONTOLOGY, vol.85, no.10, pp.1432-1441, 2014 (SCI-Expanded)
- V. **Total Oxidant Status and Bone Resorption Biomarkers in Serum and Gingival Crevicular Fluid of Patients With Periodontitis**  
BALTACIOĞLU E., Kehribar M. A., Yuva P., ALVER A., Atagun O. S., KARABULUT E., AKALIN F. A.  
JOURNAL OF PERIODONTOLOGY, vol.85, no.2, pp.317-326, 2014 (SCI-Expanded)
- VI. **Are marginal bone levels and implant stability/mobility affected by single-stage platform switched dental implants? A comparative clinical study**  
Dursun E., Tulunoglu I., Canpinar P., UYSAL S., AKALIN F. A., TÖZÜM T. F.  
CLINICAL ORAL IMPLANTS RESEARCH, vol.23, no.10, pp.1161-1167, 2012 (SCI-Expanded)
- VII. **Periodontal disease in polycystic ovary syndrome**  
DURSUN E., AKALIN F. A., GÜNCÜ G. N., ÇINAR N., HARMANCI A., KARABULUT E.  
FERTILITY AND STERILITY, vol.95, no.1, pp.320-323, 2011 (SCI-Expanded)
- VIII. **Protein carbonyl levels in serum and gingival crevicular fluid in patients with chronic periodontitis**  
BALTACIOĞLU E., AKALIN F. A., ALVER A., DEĞER O., KARABULUT E.  
ARCHIVES OF ORAL BIOLOGY, vol.53, no.8, pp.716-722, 2008 (SCI-Expanded)
- IX. **Superoxide dismutase activity in gingiva in type-2 diabetes mellitus patients with chronic periodontitis**  
AKALIN F. A., Isiksal E., BALTACIOĞLU E., Renda N., KARABULUT E.  
ARCHIVES OF ORAL BIOLOGY, vol.53, no.1, pp.44-52, 2008 (SCI-Expanded)
- X. **Ligneous periodontitis and gingival antioxidant status: Report of two cases**  
BALTACIOĞLU E., AKALIN F. A., Topaloglu E., Sukuroglu E., Cobanoglu U.  
ORAL SURGERY ORAL MEDICINE ORAL PATHOLOGY ORAL RADIOLOGY AND ENDODONTOLOGY, vol.104, no.6, pp.803-808, 2007 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Analysis of the nano and microstructures of the cervical cementum and saliva in periodontitis: A pilot study**

PARLAK H. M., Karaarslan D., İDE S., ÇELİK H. H., KARABULUT E., ERTAN A. A., AKALIN F. A.  
JOURNAL OF ORAL BIOSCIENCES, vol.63, no.4, pp.370-377, 2021 (ESCI)

II. **Nitrite and nitrate levels of gingival crevicular fluid and saliva in subjects with gingivitis and chronic periodontitis.**

Topcu A., AKALIN F. A., SAHBAZOĞLU K. B., Yamalik N., Kilinc K., KARABULUT E., TOZUM T. F.  
Journal of oral & maxillofacial research, vol.5, 2014 (Peer-Reviewed Journal)

III. **Unmet need for education by professionals and inconsistency in knowledge and behavior of dental patients.**

UYSAL S., AKALIN F. A., Yamalik N., ETIKAN I.  
The New York state dental journal, vol.76, pp.16-21, 2010 (Peer-Reviewed Journal)

## **Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings**

I. **In vitro comparison of nanofiber and macroporous-spongy composite tissue- scaffolds in periodontaltissue engineering**

Şahbazoglu K. B., AKALIN F. A., DEMİRBILEK M., TÜRK M., BAYARI S.  
Turkish Society of Periodontology47th International Scientific Congressand 26th Scientific Symposium17-18  
November 2017, Istanbul, Turkey, 17 - 18 November 2017, pp.51

II. **Investigation of tumor necrosis factor-receptor 2 gene polymorphisms in Turkish periodontitis patients**

Kuyucuklu G., GÜNCÜ G. N., BALTACIOĞLU E., DURSUN E., ŞÜKÜROĞLU E., SUMER S., AKALIN F. A.  
FEBS EMBO 2014 Conference, Paris, France, 30 August - 04 September 2014, vol.281, pp.137-138

III. **Restore Edilmiş Kök Yüzeylerine Uygulanan Bağ Dokusu Greftlerinin Kök Kapanması Sonuçlarının Değerlendirilmesi ve Farklı Dolgu Maddelerinde Karşılaştırılması Randomize Kontrollü Klinik Çalışma**

DURSUN E., GÜNCÜ G. N., DURSUN C. K., KİREMİTCİ A. S., KARABULUT E., AKALIN F. A.  
TPD 43. Bilimsel Kongresi, Turkey, 9 - 11 May 2013

IV. **Root Coverage with Connective Tissue Grafts on Teeth with or without Cervical Fillings and Comparisons of Glass Ionomer and Nano Ionomer Fillings**

GÜNCÜ G. N., DURSUN C. K., KİREMİTCİ A. S., AKALIN F. A.  
Europerio 7 7h Congress of the European Federation of Periodontology, 06 June 2012 - 09 June 2009, vol.39,  
pp.321

V. **TNFR2 and MMP 9 Gene Polymorphisms in Chronic and Aggressive Periodontitis in Turkish Population**

YILMAZ M., ÇORUMOĞLU İ., GÜNCÜ G. N., BALTACIOĞLU E., DURSUN E., ŞÜKÜROĞLU E., KARABULUT E., SÜMER E. S., AKALIN F. A.  
Europerio 7 7h Congress of the European Federation of Periodontology, 06 June 2012 - 09 June 2009, vol.39,  
pp.273

VI. **Servikal Bölgede Dolgusu Olan ve Olmayan Dişlerde Bağ Dokusu Grefti ile Kök Kapanma Sonuçlarının Karşılaştırılması**

GÜNCÜ G. N., KANLI C., KİREMİTCİ A. S., KARABULUT E., AKALIN F. A.  
TPD 41. Bilimsel Kongresi., Turkey, 20 - 22 May 2011

VII. **Matrix metalloproteinase 1 and 3 gene polymorphisms in Periodontitis Patients**

BALTACIOĞLU E., AĞUŞ H. H., GÜNCÜ G. N., ŞÜKÜROĞLU E., DURSUN E., SÜMER E. S., KARABULUT E., AKALIN F. A.  
American Association for Dental Research (AADR) Annual Meeting, 3 - 06 March 2010

VIII. **Kronik Periodontitisli ve Agresif Periodontitisli Bireylerde MMP 1 ve MMP 3 Gen Polimorfizmlerinin İncelenmesi**

GÜNCÜ G. N., AĞUŞ H. H., SÜMER E. S., BALTACIOĞLU E., DURSUN E., ŞÜKÜROĞLU E., AKALIN F. A.  
TPD 39. Bilimsel Kongresi ve 19. Bilimsel Sempozyum, Turkey, 21 - 23 October 2009

IX. **Periodontal Disease in Polycystic Ovary Syndrome**

DURŞUN E., GÜNCÜ G. N., ÇINAR N., HARMANCI A., ÖZBEK Ş. M., KARABULUT E., TÖZÜM T. F., KILINÇ K., AKALIN F. A., YILDIZ O. B.

11th European Congress of Endocrinology (ECE), 26 - 29 September 2009

X. **Periodontal status and oxidative markers in patients with polycystic ovary syndrome**

GÜNCÜ G. N., DURŞUN E., KILINÇ K., YILDIZ O. B., AKALIN F. A.

Europerio 6 6th Congress of the European Federation of Periodontology, 4 - 06 June 2009, vol.36, pp.7

## Supported Projects

BERKER A. E., ACAR B., TEZCAN F. İ., TAN Ç., MERCAN B., AKALIN F. A., Project Supported by Higher Education Institutions, Periimplantitisli hastalarda diş eti oluşu sıvısı ve genel salyada immünolojik ve biyokimyasal parametrelerin incelenmesi, 2021 - 2022

AKALIN F. A., İDE S., PARLAK H. M., ERTAN A. A., Project Supported by Higher Education Institutions, Kronik periodontitis hastalarında kök sementi salya staterin ve alfa amilaz nano yapılarının incelenmesi, 2017 - 2019

AKALIN F. A., Project Supported by Higher Education Institutions, Türk Periodontoloji Derneği 47. Bilimsel kongresi, 2017 - 2018

AKALIN F. A., Project Supported by Higher Education Institutions, 2017 Perio Master Clinic Bilimsel Toplantısı, 2017 - 2017

AKALIN F. A., Project Supported by Higher Education Institutions, EAO Uluslararası 25. Bilimsel Kongresi, 2016 - 2016

AKALIN F. A., Project Supported by Higher Education Institutions, Kronik ve Agresif periodontitis hastalarında oksidatif stres, 2015 - 2016

AKALIN F. A., TUBITAK Project, Periodontal doku mühendisliğinde nanofibriler ve makropöröz doku iskelelerinin in vitro karşılaştırılması, 2013 - 2016

DURŞUN E., AKALIN F. A., YILDIZ O. B., TUBITAK Project, Obesitede Periodontal Durum ve Serum ve Diş Eti Oluşu Sıvısı Myeloperoksidaz ve Nitrik Oksit Düzeyleri, 2010 - 2016

## Metrics

Publication: 24

Citation (WoS): 358

Citation (Scopus): 377

H-Index (WoS): 8

H-Index (Scopus): 7

## Non Academic Experience

Hacettepe Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Periodontoloji Ana Bilim Dalı