

## Prof. AYŞE EZEL BERKER

### Personal Information

Office Phone: [+90 312305](tel:+90312305) Extension: 2730

Email: [ezel@hacettepe.edu.tr](mailto:ezel@hacettepe.edu.tr)

Address: 06100

### Education Information

Doctorate, Hacettepe Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Periodontoloji, Turkey 1978 - 1981

### Foreign Languages

English, C1 Advanced

### Dissertations

Post Graduate, Hızlı ilerleyen periodontitisli hastalarda çinko sülfat tedavisinin nötrofil kemotaksisi üzerine etkisi, Hacettepe Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, İmmünoloji (Dr), 1984

Doctorate, Periodontitisli hastalarda flap operasyonu öncesi ve sonrası minör tükrük bezleri salgısı IgA düzeyleri, Hacettepe Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Klinik Bilimler Bölümü, 1981

### Research Areas

Health Sciences, Dentistry, Clinical Sciences, Periodontology

### Academic Titles / Tasks

Professor, Hacettepe Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, 1978 - Continues

Associate Professor, Hacettepe Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Klinik Bilimler Bölümü, 1987 - 1994

Research Assistant, Hacettepe Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Klinik Bilimler Bölümü, 1977 - 1987

### Professional Experience

Head of Department, Hacettepe Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, 2015 - Continues

Dean, Hacettepe Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Klinik Bilimler Bölümü, 2017 - 2017

### Advising Theses

BERKER A. E. , Periodontitisli hastalarda dişeti oluşu sıvısı RANKL, IL-1 $\beta$ , IL-10, OPG düzeylerinin tedavi öncesi ve sonrası kıyaslanması; DHA verilen sıçanlarda dişeti rankl mRNA düzeylerinin değerlendirilmesi, Doctorate, Y.DENİZ(Student), 2013

## Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- I. **Elevated Interleukin-17A expression in amlodipine-induced gingival overgrowth**  
Sume S. S. , Berker E., Ilarslan Y., Yucel O. O. , TAN Ç., Goyusov S., Gultekin S. E. , Tezcan I.  
JOURNAL OF PERIODONTAL RESEARCH, vol.55, pp.613-621, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- II. **A case report: clinical and Immunohistochemical evaluations of patient with necrotising ulcerative periodontitis**  
YILMAZ B. T. , KOCABAŞ H. Z. , AKMAN A. C. , SÜME KEŞİR S. S. , GÜLTEKİN S. E. , İLERİ KEÇELİ T., BERKER A. E.  
Journal Of Clinical Periodontology, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- III. **A case report: clinical and Immunohistochemical evaluations of patient with necrotising ulcerative periodontitis**  
YILMAZ B. T. , AKMAN A. C. , KOCABAŞ H. Z. , İLERİ KEÇELİ T., BERKER A. E.  
Journal of Clinical Periodontology, vol.45, pp.119, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **Analysis of TNF-alpha (-308) polymorphism and gingival crevicular fluid TNF-alpha levels in aggressive and chronic periodontitis: A preliminary report**  
Yucel O. O. , Berker E., MESCI L., ERATALAY K., TEPE E., TEZCAN I.  
CYTOKINE, vol.72, pp.173-177, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- V. **Interleukin-11, interleukin-1 beta, interleukin-12 and the pathogenesis of inflammatory periodontal diseases**  
Yucel O. O. , Berker E., Gariboglu S., Oflu H.  
JOURNAL OF CLINICAL PERIODONTOLOGY, vol.35, pp.365-370, 2008 (Journal Indexed in SCI)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Myeloperoxidase activity in peripheral blood neutrophil crevicular fluid and whole salive of patients with periodontal disease**  
YAMALIK N., BERKER A. E. , ERATALAY Y. K. , over C., ersoy f.  
Journal of Nihon University School of Dentistry, vol.35, pp.235-240, 1993 (Refereed Journals of Other Institutions)
- II. **Clinical and immunological characteristics of patients with rheumatoid arthritis and periodontal disease**  
YAMALIK N., BERKER A. E. , Meral Ç., Fügen E., Baykara M., İhsan Y.  
The Journal of Nihon University School of Dentistry, vol.34, pp.89-95, 1992 (Refereed Journals of Other Institutions)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **KİSTİK FİBROZİS PERİODONTAL HASTALIK İLİŞKİSİNİN KLİNİK VE MİKROBİYOLOJİK OLARAK DEĞERLENDİRİLMESİ**  
duruel o., BERKER A. E. , ÖZŞİN ÖZLER C., GHARİBZADEH HIZAL M., GÜRPINAR Ö., Eryılmaz Polat S., ATAMAN DURUEL E. T. , UZAMIŞ TEKÇİÇEK M., ESER Ö., KİPER E. N.  
5. ulusal klinik mikrobiyoloji kongresi, Turkey, 28 October - 01 November 2019
- II. **Hızlı ilerleyen şiddetli periodontitis: Üç kardeş vaka raporu**  
ATAMAN DURUEL E. T. , YAMALIK N., ÇAĞDAŞ AYVAZ D. N. , TEZCAN F. İ. , BERKER A. E.  
5. Klinik İmmünoloji Kongresi, Turkey, 20 - 23 March 2019
- III. **Konjenital Nötropeni Hastalarının Periodontal Durum ve Dişeti Oluğu Sıvısı Sitokin Profilinin İncelenmesi (Evaluation of Periodontal Status and Cytokine Profile in GCF of Patients with Congenital Neutropenia)**  
ACAR B., ÇAĞDAŞ AYVAZ D. N. , ÖZŞİN ÖZLER C., İLARSLAN Y. D. , TEZCAN F. İ. , BERKER A. E.  
Türk Dişhekimleri Birliği 24. Uluslararası Dişhekimliği Kongresi (24th International Dental Congress), 27 - 30

September 2018

- IV. **A case report: Clinical and immunochemical evaluations of patient with necrotising ulcerative periodontitis**  
Yılmaz B., Kocabaş H., AKMAN A. C. , Kesir S. S. , GÜLTEKİN S. E. , İLERİ KEÇELİ T., BERKER A. E.  
Europerio 9, Amsterdam, Netherlands, 20 - 23 June 2018
- V. **Clinical and \_ Immunohistochemical evaluations of patient with necrotising ulcerative periodontitis-A case report**  
YILMAZ B. T. , KOCABAŞ H. Z. , AKMAN A. C. , BERKER A. E.  
EUROPERIO 9, Amsterdam, Netherlands, 20 - 22 June 2018, vol.45, pp.895-896
- VI. **Periodontal findings of a patient with a glycogen storage disease type 1b**  
İLARSLAN Y. D. , ACAR B., GÜMÜŞ E., ÇAĞDAŞ AYVAZ D. N. , SALTIK TEMİZEL İ. N. , TEZCAN F. İ. , BERKER A. E.  
EuroPerio9, 20 - 23 June 2018
- VII. **Evaluation of cancer risk in patients with periodontal diseases.**  
GÜVEN D. C. , DİZDAR Ö., AKMAN A. C. , BERKER A. E. , YEKEDÜZ E., CEYLAN F., Baspınar B., AKBIYIK I., AKTAŞ B. Y. , YÜCE D., et al.  
2018 ASCO Annual Meeting, Chicago, United States Of America, 1 - 05 June 2018, vol.36, pp.13571
- VIII. **Primer İmmün Yetmezlik Hastalarında Periodontal Durumun ve Dişeti Oluğu Sıvısı Sitokin Düzeylerinin Değerlendirilmesi**  
ACAR B., ÇAĞDAŞ AYVAZ D. N. , TAN Ç., İLARSLAN Y. D. , ÖZŞİN ÖZLER C., KARAATMACA B., GÜR ÇETİNKAYA P., TEZCAN F. İ. , BERKER A. E.  
Uluslararası Katılımlı 4. Klinik İmmünoloji Kongresi, Turkey, 11 - 14 April 2018
- IX. **SEVERE PERIODONTITIS IS ASSOCIATED WITH INCREASED CANCER RISK**  
DİZDAR Ö., HAYRAN K. M. , GÜVEN D. C. , Yılmaz T. B. , Taheri S., AKMAN A. C. , BİLGİN E., Hüseyin B., BERKER A. E.  
GAP 2017 Conference, Texas, United States Of America, 9 - 11 May 2017
- X. **PRIMER İMMÜN YETMEZLİKLERDE PERİODONTAL DURUMUN DEĞERLENDİRİLMESİ**  
ACAR B., ÇAĞDAŞ AYVAZ D. N. , TAN Ç., İLARSLAN Y. D. , ÖZŞİN ÖZLER C., KARAATMACA B., GÜR ÇETİNKAYA P., TEZCAN F. İ. , BERKER A. E.  
3. KLİNİK İMMÜNOLOJİ KONGRESİ, Turkey, 12 - 15 April 2017
- XI. **AMLODİPİNE BAĞLI DİŞETİ BÜYÜMELERİNDE DEĞİŞEN SİTOKİN EKSPRESYONLARI**  
SÜME KEŞİR S. S. , BERKER A. E. , İLARSLAN Y. D. , ACAR B., TAN Ç., ÖZER Ö., GÜLTEKİN S. E. , TEZCAN F. İ.  
3. KLİNİK İMMÜNOLOJİ KONGRESİ, Turkey, 12 - 15 April 2017
- XII. **Altered Cytokine Expression in Amlodipine Induced Gingival Overgrowth**  
SÜME KEŞİR S. S. , BERKER A. E. , İLARSLAN Y. D. , ÖZER YÜCEL Ö., GÜLTEKİN S. E. , TEZCAN F. İ. , TAN Ç., ACAR B.  
IADR/AADR/CADR General Session, 22 - 25 March 2017
- XIII. **B12 VİTAMİNİ EKSKLİGİNİN HASTASINDA 2 YILLIK TAKİP**  
KOCABAŞ H. Z. , İLARSLAN Y. D. , KEÇELİ T. İ. , AKMAN A. C. , ÇEHRELİ Z. C. , BERKER A. E.  
46. TÜRK PERİODONTOLOJİ DERNEĞİ BİLİMSEL KONGRESİ, 5 - 06 May 2016
- XIV. **Plağa Bağlı Gingivitis Tedavisinin Holitozis ve İmmünolojik Parametreler Üzerine Etkisinin İncelenmesi**  
ACAR B., İLARSLAN Y. D. , TAN Ç., UZAMIŞ TEKÇİÇEK M., TEZCAN F. İ. , BERKER A. E.  
46. Türk periodontoloji Derneği Bilimsel Kongresi, İzmir, Turkey, 5 - 06 May 2016
- XV. **Comperative Analysis of Salivary Measures in Patients With and Without Dental Implants**  
Sezen A., YAMALIK N., BERKER A. E.  
(The 2nd Future Trends in Implantology International Dental Conference (FTI2010), Floransa, 11 - 13 November 2010

## Supported Projects

BERKER A. E. , İLARSLAN Y. D. , TUBITAK Project, TH1/TH2/ TH17 HÜCRELERİNİN İLACA BAĞLI DİŞ ETİ BÜYÜMELERİNE OLAN ETKİSİNİN İN VİVO VE İN VİTRO BULGULARLA DEĞERLENDİRİLMESİ, 2015 - Continues

BERKER A. E. , Project Supported by Higher Education Institutions, Periodontitisli Hastalarda Dişeti Oluğu Sıvısı RANKL, IL-1β, IL-10, OPG düzeylerinin Cerrahi Tedavi Öncesi ve Sonrası Kıyaslanması; IL-10 ve OPG Tedavisi Verilen Farelerde RANKL Düzeylerinin Tayini, 2011 - Continues

BERKER A. E. , Project Supported by Higher Education Institutions, IADR (International Association for Dental Research) Uluslararası 95 Bilimsel Kongresi-ABD, 2017 - 2017

BERKER A. E. , Project Supported by Higher Education Institutions, Deneysel Rat Periodontitis Modelinde, DHA Tedavisinin RANKL ve OPG Üzerine Etkisinin İmmünohistokimyasal İncelenmesi, 2013 - 2017

ACAR B., İLARSLAN Y. D. , TAN Ç., TEZCAN F. İ. , BERKER A. E. , Project Supported by Higher Education Institutions, Plağa Bağlı Gingivitis Tedavisinin Halitozis ve İmmünolojik Parametreler Üzerine Etkisinin İncelenmesi, 2016 - 2016

YILDIRIM Y. D. , BERKER A. E. , UZAMIŞ TEKÇİÇEK M., ACAR B., Project Supported by Higher Education Institutions, Halitozis ve İnflamatuvar Periodontal Hastalıklar Arasındaki İlişkinin Değerlendirilmesi, 2015 - 2016

## Citations

Total Citations (WOS):64

h-index (WOS):2