

## **Prof. AYŞE EZEL BERKER**

### **Personal Information**

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

**Email:** ezel@hacettepe.edu.tr

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

**Address:** 06100

### **International Researcher IDs**

**ORCID:** 0000-0001-8990-5866

**Yoksis Researcher ID:** 14687

### **Education Information**

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

### **Foreign Languages**

English, C1 Advanced

### **Dissertations**

Postgraduate, Hızlı ilerleyen periodontitisli hastalarda çinko sülfat tedavisinin nötrofil kemotaksisi üzerine etkisi, Hacettepe Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, İmmünloloji (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 University, Diş Hekimliği Fakültesi, Diş Hekimliği Klinik Bilimler Bölümü, 1994 - Continues

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

Assistant Professor, Hacettepe University, Diş Hekimliği Fakültesi, Diş Hekimliği Klinik Bilimler Bölümü, 1981 - 1987

Lecturer PhD, Hacettepe University, Tıp Fakültesi (Türkçe), Dahili Tıp Bilimleri Bölümü, 1982 - 1984

Research Assistant, Hacettepe University, Diş Hekimliği Fakültesi, Diş Hekimliği Klinik Bilimler Bölümü, 1978 - 1981

### **Academic and Administrative Experience**

Hacettepe Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, 2015 - Continues

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

## **Advising Theses**

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

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

- I. **Evaluation of periodontal status and cytokine response in children with familial Mediterranean fever or systemic juvenile idiopathic arthritis**  
ACAR B., DEMİR S., ÖZŞİN ÖZLER C., TAN Ç., ÇİÇEK B., YAZ İ., KARABULUT E., BATU AKAL E. D., Tezcan I., NOHUTCU R. M., et al.  
CLINICAL ORAL INVESTIGATIONS, vol.27, no.3, pp.1159-1166, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Dental caries and associated salivary biomarkers in patients with cystic fibrosis**  
ÖZŞİN ÖZLER C., Duruel O., PINAR A., Ozbek B., YAZ İ., ATAMAN DURUEL E. T., UZAMIŞ TEKÇİÇEK M., Gunes-Yalcin E., DOĞRU ERSÖZ D., Kiper N., et al.  
PEDIATRIC PULMONOLOGY, vol.57, no.11, pp.2839-2846, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Cytokine profile in serum and gingival crevicular fluid of children with inflammatory bowel disease: A case-control study**  
Acar B., Gümüş E., Özcan-Bulut S., Özsin-Özler C., Boyraz M. S., Tan Ç., Yaz İ., Ozbek B., Cagdas D. N., Saltık-Temizel İ. N., et al.  
JOURNAL OF PERIODONTOLOGY, vol.93, no.7, pp.1048-1059, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **In vivo efficacy of low-level laser therapy on bone regeneration**  
Yilmaz B. T., Akman A. C., Cetinkaya A., Colak C., Yildirm B., Yucel O. O., Güncü G. N., Nohutcu R. M.  
LASERS IN MEDICAL SCIENCE, vol.37, no.4, pp.2209-2216, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Evaluation of periodontal status and cytokine/chemokine profile of GCF in patients with severe congenital neutropenia**  
Acar B., Ayvaz D. N., Tan Ç., Ozbek B., Yaz İ., Yıldırım Y., Özsin-Özler C., Karaatmaca B., Gür-Çetinkaya P., Soyak E., et al.  
ODONTOLOGY, vol.109, no.2, pp.474-482, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **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, no.5, pp.613-621, 2020 (SCI-Expanded)
- VII. **Levels of pro- and anti-inflammatory cytokines in cystic fibrosis patients with or without gingivitis.**  
Duruel O., Berker E., Özsin-Özler C., Gharibzadeh-Hızal M., Gürpinar Ö., Eryılmaz-Polat S., Ataman-Duruel E., Tan Ç., Karabulut E., Tekçiek M., et al.  
Cytokine, vol.127, pp.154987, 2020 (SCI-Expanded)
- VIII. **Ideal Dose and Injection Site for Gummy Smile Treatment with Botulinum Toxin-A: A Systematic Review and Introduction of a Case Study**  
Duruel O., Ataman-Duruel E. T., Tozum T. F., Berker E.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF PERIODONTICS & RESTORATIVE DENTISTRY, vol.39, no.4, 2019 (SCI-Expanded)
- IX. **Treatment of Various Types of Gummy Smile With Botulinum Toxin-A**  
Duruel O., ATAMAN DURUEL E. T., Berker E., Tozum T. F.  
JOURNAL OF CRANIOFACIAL SURGERY, vol.30, no.3, pp.876-878, 2019 (SCI-Expanded)
- X. **Effects of oral prophylaxis including tongue cleaning on halitosis and gingival inflammation in gingivitis patientsa randomized controlled clinical trial**  
ACAR B., Berker E., TAN Ç., İLARSLAN Y. D., Tekcicek M., Tezcan I.  
CLINICAL ORAL INVESTIGATIONS, vol.23, no.4, pp.1829-1836, 2019 (SCI-Expanded)
- XI. **Evaluation of cancer risk in patients with periodontal diseases**  
Guven D. C., DİZDAR Ö., AKMAN A. C., Berker E., Yekeduz E., Ceylan F., Baspinar B., Akbiyik I., AKTAŞ B. Y., YÜCE D.,

- et al.  
TURKISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES, vol.49, no.3, pp.826-831, 2019 (SCI-Expanded)
- XII. **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 (SCI-Expanded)
- XIII. **A case report: clinical and \_Immunohistochemical evaluations of patient with necrotising ulcerativeperiodontitis**  
YILMAZ B. T., AKMAN A. C., KOCABAŞ H. Z., İLERİ KEÇELİ T., BERKER A. E.  
Journal of Clinical Periodontology, vol.45, pp.119, 2018 (SCI-Expanded)
- XIV. **Increased cancer risk in patients with periodontitis**  
DİZDAR Ö., HAYRAN M., Guven D. C., YILMAZ T. B., TAHERI S., AKMAN A. C., BİLGİN E., HUSEYİN B., BERKER E.  
CURRENT MEDICAL RESEARCH AND OPINION, vol.33, no.12, pp.2195-2200, 2017 (SCI-Expanded)
- XV. **Statins and IL-1 beta, IL-10, and MPO Levels in Gingival Crevicular Fluid: Preliminary Results**  
ARI V. C., İLARSLAN Y. D., Erman B., Sarkarati B., TEZCAN I., KARABULUT E., ÖZ Ş. G., TANRIOVER M., SENGUN D., BERKER E.  
INFLAMMATION, vol.39, no.4, pp.1547-1557, 2016 (SCI-Expanded)
- XVI. **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, no.2, pp.173-177, 2015 (SCI-Expanded)
- XVII. **Necessity of Keratinized Tissues for Dental Implants: A Clinical, Immunological, and Radiographic Study**  
Askin S. B., Berker E., Akincibay H., UYSAL S., Erman B., Tezcan I., KARABULUT E.  
CLINICAL IMPLANT DENTISTRY AND RELATED RESEARCH, vol.17, no.1, pp.1-12, 2015 (SCI-Expanded)
- XVIII. **The Adjunctive Effect of Tenoxicam During Non-Surgical Periodontal Treatment on Clinical Parameters and Gingival Crevicular Fluid Levels of MMP-8 and TNF-alpha in Patients with Chronic Periodontitis - Randomized, Double-Blind Clinical Trial**  
ÖZGÖREN O., Develioglu H., Guncu G., AKMAN A., BERKER E.  
ADVANCES IN CLINICAL AND EXPERIMENTAL MEDICINE, vol.23, no.4, pp.559-565, 2014 (SCI-Expanded)
- XIX. **Blocking Proinflammatory Cytokine Release Modulates Peripheral Blood Mononuclear Cell Response to Porphyromonas gingivalis**  
Berker E., Kantarci A., Hasturk H., Van Dyke T. E.  
JOURNAL OF PERIODONTOLOGY, vol.84, no.9, pp.1337-1345, 2013 (SCI-Expanded)
- XX. **ASSOCIATION OF INTERLEUKIN-1 BETA (+3954) GENE POLYMORPHISM AND GINGIVAL CREVICULAR FLUID LEVELS IN PATIENTS WITH AGGRESSIVE AND CHRONIC PERIODONTITIS**  
Yucel O. O., Berker E., Mesci L., Eratalay K., Tepe E., Tezcan I.  
GENETIC COUNSELING, vol.24, no.1, pp.21-35, 2013 (SCI-Expanded)
- XXI. **Effect of inflammation on cytokine levels and bone remodelling markers in peri-implant sulcus fluid: A preliminary report**  
GÜNCÜ G. N., AKMAN A. C., Gunday S., YAMALIK N., BERKER E.  
CYTOKINE, vol.59, no.2, pp.313-316, 2012 (SCI-Expanded)
- XXII. **The effect of bleaching systems on the gingiva and the levels of IL-1 $\beta$  and IL-10 in gingival crevicular fluid.**  
Firat E., Ercan E., Gurgan S., Cakir F. Y., Berker E.  
Operative dentistry, vol.36, no.6, pp.572-80, 2011 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Analysis of Cathepsin-K Levels in Biologic Fluids from Healthy or Diseased Natural Teeth and Dental Implants**  
YAMALIK N., Gunday S., Kilinc K., KARABULUT E., Berker E., TÖZÜM T. F.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ORAL & MAXILLOFACIAL IMPLANTS, vol.26, no.5, pp.991-997, 2011 (SCI-Expanded)

- XXIV. **The impact of the IL-11:IL-17 ratio on the chronic periodontitis pathogenesis: a preliminary report**  
 Yetkin Ay Z., Suetcue R., USKUN E., Bozkurt F. Y., Berker E.  
*ORAL DISEASES*, vol.15, no.1, pp.93-99, 2009 (SCI-Expanded)
- XXV. **Interleukin-11, interleukin-1 beta, interleukin-12 and the pathogenesis of inflammatory periodontal diseases**  
 Yucel O. O., Berker E., Gariboglu S., Otlu H.  
*JOURNAL OF CLINICAL PERIODONTOLOGY*, vol.35, no.5, pp.365-370, 2008 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Anti-inflammatory cytokines in gingival crevicular fluid in patients with periodontitis and rheumatois arthritis: A preliminary report**  
 Bozkurt F. Y., YETKİN AY Z., Berker E., Tepe E., Akkus S.  
*CYTOKINE*, vol.35, pp.180-185, 2006 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Tetraploid/diploid mosaicism with generalized aggressive periodontitis**  
 Tozum T., Berker E., Akincibay H., Ozer O., Aktas D., Tezcan I., Sekerci S., El H., Eratalay K., Tuncbilek E.  
*JOURNAL OF PERIODONTOLOGY*, vol.76, no.9, pp.1567-1571, 2005 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Effect of neutrophil apoptosis on monocytic cytokine response to Porphyromonas gingivalis lipopolysaccharide**  
 Berker E., Kantarci A., Hasturk H., Van Dyke T.  
*JOURNAL OF PERIODONTOLOGY*, vol.76, no.6, pp.964-971, 2005 (SCI-Expanded)
- XXIX. **The relationship between periodontal status and peripheral levels of neutrophils in two consanguineous siblings with severe congenital neutropenia: Case reports**  
 Tozum T., Berker E., Ersoy F., Tezcan I., Sanal O.  
*QUINTESSENCE INTERNATIONAL*, vol.34, no.3, pp.221-226, 2003 (SCI-Expanded)
- XXX. **Relationship between Interleukin-6 Levels in Gingival Crevicular Fluid and Periodontal Status in Patients with Rheumatoid Arthritis and Adult Periodontitis**  
 Bozkurt F. Y., Berker E., Akkuş S., Bulut \$.  
*Journal of Periodontology*, vol.71, no.11, pp.1756-1760, 2000 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Destructive membranous periodontal disease (ligneous periodontitis)**  
 Günhan Ö., GÜNHAN M., Berker E., Gürgan C. A., Yıldırım H.  
*Journal of Periodontology*, vol.70, no.8, pp.919-925, 1999 (SCI-Expanded)
- XXXII. **A case of chronic severe neutropenia: Oral findings and consequences of short-term granulocyte colony-stimulating factor treatment**  
 Hasturk H., Tezcan I., Yel L., Ersoy F., Sanal O., Yamalik N., Berker E.  
*AUSTRALIAN DENTAL JOURNAL*, vol.43, no.1, pp.9-13, 1998 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **The Correlation of Gingival Crevicular Fluid Interleukin-8 Levels and Periodontal Status in Localized Juvenile Periodontitis**  
 Özmeriç N., Bal B., Baloş K., Berker E., Bulut \$.  
*Journal of Periodontology*, vol.69, no.11, pp.1299-1304, 1998 (SCI-Expanded)

### Articles Published in Other Journals

- I. **Severe gingival inflammation: Diagnostic process & impact of periodontal treatment: A case report**  
 DEMİRALP C., AKMAN A. C., Yamalik N., Berker E.  
*International Journal of Clinical Dentistry*, vol.3, no.2, pp.137-143, 2010 (Scopus)
- II. **Interleukin-1 beta levels in gingival crevicular fluid in type 2 diabetes mellitus and adult periodontitis.**  
 Bulut U., Develioglu H., Taner I., Berker E.  
*Journal of oral science*, vol.43, no.3, pp.171-177, 2001 (Scopus)
- III. **Myeloperoxidase activity in peipheral 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, no.4, pp.235-240, 1993 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. 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, no.2, pp.89-95, 1992 (Peer-Reviewed Journal)
- Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings**
- I. KİSTİK FİBROZİS PERİODONTAL HASTALIK İLİŞKİSİNİN KLINİK VE MİKROBİYOLOJİK OLARAK DEĞERLENDİRİLMESİ**
- duruel o., BERKER A. E., ÖZŞİN ÖZLER C., GHARİBZADEH HİZAL M., GÜRPINAR Ö., Eryılmaz Polat S., ATAMAN DURUEL E. T., UZAMİŞ TEKÇİÇEK M., ESER Ö., KİPER E. N.
5. ulusal klinik mikrobiyoloji kongresi, Turkey, 28 October - 01 November 2019
- II. Ailesel Akdeniz Ateşi ve Sistemik Juvenil İdiyopatik Artrit Hastalarında Periodontal Durumun Değerlendirilmesi**
- ACAR B., DEMİR S., ÖZŞİN ÖZLER C., ÖZEN S., NOHUTCU R. M., BERKER A. E.
- TDB 25. Uluslararası Diş Hekimliği Kongresi (25th International Dental Congress), Turkey, 05 September 2019
- III. 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
- IV. 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
- V. 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
- VI. 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
- VII. Periodontal findings of a patient with a glycogen storage disease type 1b**
- İLARSLAN Y. D., ACAR B., GÜMÜŞ E., ÇAĞDAŞ AYVAZ D. N., SALTİK TEMİZEL İ. N., TEZCAN F. İ., BERKER A. E.
- EuroPerio9, 20 - 23 June 2018
- VIII. Evaluation of cancer risk in patients with periodontal diseases.**
- GÜVEN D. C., DİZDAR Ö., AKMAN A. C., BERKER A. E., YEKEDÜZ E., CEYLAN F., Baspinar 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
- IX. 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
- X. Konjenital nötropeni, Lökosit Adezyon Defekti, Hiper-IgE Sendromu ve Kronik Granülomatöz Hastalıkta Periodontal Durumun Değerlendirilmesi ve Sitokin Profilinin Belirlenmesi**
- ACAR B., SUN TAN Ç., BETÜL K., ÖZŞİN ÖZLER C., ÇAĞDAŞ AYVAZ D. N., TEZCAN F. İ., BERKER A. E.
3. Klinik İmmünoloji Kongresi, Turkey, 12 April - 15 December 2017

- XI. 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
- XII. PRIMER İMMÜN YETMEZLİKLERDE PERİODONTAL DURUMUN DEĞERLENDİRİLMESİ  
 ACAR B., ÇAĞDAŞ AYAZ D. N., TAN Ç., İLARSLAN Y. D., ÖZŞİN ÖZLER C., KARAATMACA B., GÜR ÇETINKAYA P.,  
 TEZCAN F. İ., BERKER A. E.  
 3. KLİNİK İMMÜNOLOJİ KONGRESİ, Turkey, 12 - 15 April 2017
- XIII. 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
- XIV. 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
- XV. B12 VI TAMANI EKSI KLİGİNNİNESLİKİ İNUP 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
- XVI. Plaşa Bağlı Gingivitis Tedavisinin Holitozis ve İmmünojik 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
- XVII. Comparative 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
- XVIII. Comparative Analysis of Salivary Measures in Patients with and without Dental Implants  
 AŞKIN S. B., GÜNCÜ G. N., BERKER A. E., YAMALIK N.  
 Future Trends in Implantology, 11 - 13 November 2010
- XIX. OPG RANKL and IL 10 IL 1B Levels in GCF After Periodontal Therapy  
 İLARSLAN Y. D., BERKER A. E., YAMALIK N., GÜNCÜ G. N., AKMAN A. C.  
 American Association for Dental Research (AADR) Annual Meeting, 3 - 06 March 2010
- XX. İmplant Çevresi Oluk Sıvısında IL 1beta IL 10 RANKL ve OPG Seviyeleri  
 AKMAN A. C., GÜNCÜ G. N., GÜNDAY S., BERKER A. E., YAMALIK N.  
 TPD 39. Bilimsel Kongresi ve 19. Bilimsel Sempozyumu, 21 - 24 October 2009
- XXI. IL 1beta IL 10 RANKL and OPG levels in peri implant sulcular fluid  
 AKMAN A. C., GÜNCÜ G. N., Günday S., BERKER A. E., YAMALIK N.  
 EAO 2009 Monaco, 1 - 04 October 2009, vol.20, pp.993
- XXII. Effect of Bleaching on IL 1 Band IL 10 in Gingival Crevicular Fluid  
 GÜRGAN S., ERGİN E., Yüce Ö., Ercan E., YALÇIN ÇAKIR F., BERKER A. E.  
 86th General Session & Exhibition of the IADR, July 2-5 2008, Toronto, Canada, 2 - 05 July 2008

## Supported Projects

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

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

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 immünojik ve biyokimyasal parametrelerin  
 incelenmesi, 2021 - 2022

ÖZŞİN ÖZLER C., UZAMIŞ TEKÇİÇEK M., PINAR A., ATAMAN DURUEL E. T., DURUEL O., BERKER A. E., Project Supported by Higher Education Institutions, Kistik fibrozis hastalarının çürük durumları ve tükürük içeriklerinin biyokimyasal ve immünolojik olarak değerlendirilmesi, 2020 - 2022

BERKER A. E., Project Supported by Higher Education Institutions, Gingivalis ile uyarılmış THP-1 monosit hücre kültürlerinde Makrofaj1(M1) ve Makrofaj 2(M2) polarizasyonunun tayini ve Resolvin E1'in(RvE1) bu polarizasyon programına etkilerinin incelenmesi, 2019 - 2020

BERKER A. E., GÜMÜŞ E., ACAR B., SALTIK TEMİZEL İ. N., DEMİR H., YÜCE A., TEZCAN F. İ., TAN Ç., ÖZŞİN ÖZLER C., ÖZEN H., Project Supported by Higher Education Institutions, İnflamatuvar Bağırsak Hastalığı Olan Çocuklarda Dental ve Periodontal Durum ile Dişeti Oluğu Sıvısındaki Sitokin Yanıttının Değerlendirilmesi, 2018 - 2020

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

## Metrics

Publication: 59

Citation (WoS): 312

Citation (Scopus): 718

H-Index (WoS): 11

H-Index (Scopus): 17