

# Prof. ESRA GÜZELDEMİR AKÇAKANAT

## Personal Information

Office Phone: [+90 262 344 2222](tel:+902623442222)

Other Email: [esragd@yahoo.com](mailto:esragd@yahoo.com)

Email: [esra.guzeldemir@kocaeli.edu.tr](mailto:esra.guzeldemir@kocaeli.edu.tr)

Web: <https://avesis.kocaeli.edu.tr/esra.guzeldemir>

## International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-0204-9487

ScopusID: 16686254000

Yoksis Researcher ID: 19759

## Education Information

Expertise In Medicine, Ankara University, Institute Of Health Sciences, Periodontoloji (Dr), Turkey 2010 - 2011

Doctorate, Ankara University, Diş Hekimliği Fakültesi, Klinik Bilimler Bölümü, Turkey 1999 - 2005

Undergraduate, Hacettepe University, Diş Hekimliği Fakültesi, Diş Hekimliği Pr., Turkey 1993 - 1998

## Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

## Dissertations

Doctorate, Jüvenil periodontitisli Türk Popülasyonu'nda interlökin-1 (IL-1) ve tümör nekrozis faktör-? (TNF-?) gen polimorfizmlerinin değerlendirilmesi. , Ankara Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Klinik Bilimler Bölümü, 2005

## Research Areas

Health Sciences

## Academic Titles / Tasks

Professor, Kocaeli University, Diş Hekimliği Fakültesi, Klinik Bilimler, 2016 - Continues

Associate Professor, Kocaeli University, Diş Hekimliği Fakültesi, Klinik Bilimler, 2011 - 2016

Assistant Professor, Kocaeli University, Diş Hekimliği Fakültesi, Klinik Bilimler, 2010 - 2011

Lecturer, Baskent University, Faculty Of Dentistry, Department Of Clinical Sciences, 2007 - 2010

Research Assistant, University of Louisville, Diş Hekimliği Fakültesi, Periodontoloji, 2007 - 2007

Expert, Baskent University, Faculty Of Dentistry, Department Of Clinical Sciences, 2005 - 2007

Research Assistant, Boston University, Diş Hekimliği Fakültesi, 2004 - 2005

Research Assistant, Ankara University, Faculty Of Dentistry, Department Of Clinical Sciences, 2001 - 2005

## Academic and Administrative Experience

Kocaeli Üniversitesi, Kök Hücre Ve Gen Tedavileri Araştırma Ve Uygulama Merkezi (Kögem), 2015 - Continues

Kocaeli Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Diş Hekimliği Pr., 2011 - Continues

Kocaeli Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Klinik Bilimler Bölümü, 2010 - Continues

Vice Dean, Kocaeli University, Diş Hekimliği Fakültesi, Klinik Bilimler, 2019 - 2022

Kocaeli Üniversitesi, REKTÖRLÜK, 2015 - 2016

## Advising Theses

Güzeldemir Akçakanat E., KOCAELİ ÜNİVERSİTESİ DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ'NDE EĞİTİM GÖREN 1. VE 5. SINIF ÖĞRENCİLERİNDE PERİODONTAL FARKINDALIĞIN, YAŞAM KALİTESİ VE MEVCUT PERİODONTAL DURUMLARI ÜZERİNE ETKİSİ, Dental Specialty, D.NUR(Student), 2023

Güzeldemir Akçakanat E., 2017 Periodontal ve Peri-İmplant Hastalık ve Durumların Sınıflamasının, Bir Periodontoloji Uzmanlık Öğrencisi ve Deneyimli Bir Periodontoloji Uzmanı Tarafından Periodontal Hastalıkların Teşhisinde Kullanılması ve Sonuçların Tutarlılığının Karşılaştırılması, Dental Specialty, A.DOĞUKAN(Student), 2023

Güzeldemir Akçakanat E., Bruksizmin periodontal dokular ve kemik kalitesi üzerine etkisinin konik ışınli bilgisayarlı tomografi ile retrospektif olarak değerlendirilmesi, Dental Specialty, D.ERDEM(Student), 2022

Güzeldemir Akçakanat E., Periodontal kemik kaybı ile sinüs mukoza kalınlığı arasındaki ilişkinin konik ışınli bilgisayarlı tomografiyle incelenmesi, Dental Specialty, H.ÇAKIR(Student), 2022

Güzeldemir Akçakanat E., Farklı Polisaj Materyallerinin Farklı Diş Dokuları Üzerine Etkisinin MikroBilgisayarlı Tomografi ile İncelenmesi, Dental Specialty, V.MERVE(Student), 2020

Güzeldemir Akçakanat E., Dişeti çekilmelerinin tedavisinde mikrocerrahi ve makrocerrahiyöntemlerin etkinliğinin klinik olarak karşılaştırılması, Dental Specialty, T.ZEYTİNCİ(Student), 2018

Güzeldemir Akçakanat E., Periodontal hastalığı olan bireylerde psikososyal faktörlerin serum ve dişeti oluğu sıvısı kortizol,interlökin -1 beta, interlökin-6 ve oksitosin seviyelerine etkileri, Dental Specialty, E.AKKAN(Student), 2016

Güzeldemir Akçakanat E., Kadın bireylerde obezite ve egzersizin periodontal parametreler üzerine etkisinin değerlendirilmesi, Dental Specialty, B.ORUÇGÜNEY(Student), 2016

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

- I. **Strategic approaches in oral squamous cell carcinoma diagnostics using liquid biopsy**  
Kinane D. F., Gabert J., Xynopoulos G., GÜZELDEMİR AKÇAKANAT E.  
Periodontology 2000, vol.96, no.1, pp.316-328, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Differentially expressed miRNAs associated with generalized aggressive periodontitis**  
Guzeldemir-Akçakanat E., Sunnetci-Akkoyunlu D., Balta-Uysal V. M., Özer T., Işık E. B., Cine N.  
CLINICAL ORAL INVESTIGATIONS, vol.28, no.1, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Altered expression of MZB1 in periodontitis: A possible link to disease pathogenesis**  
SÜNNETÇİ AKKOYUNLU D., GÜZELDEMİR AKÇAKANAT E., Alkan B., Gurel B., BALTA UYSAL V. M., Akgun E., BAYKAL A. T., OLGAÇ N. V.  
Journal of Periodontology, vol.94, no.11, pp.1285-1294, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Analysing the effect of sodium bicarbonate and glycine air polishing on tooth surfaces with two different imaging methods**  
Balta-Uysal V. M., ORHAN K., OĞUZ E. İ., GÜZELDEMİR AKÇAKANAT E.  
JOURNAL OF MICROSCOPY, vol.289, no.3, pp.180-186, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Efficacy of type-1 collagen cones in extraction sockets following surgical removal of semi-impacted mandibular third molars: a randomized controlled trial.**  
Tutuş E., Tokuc B., Güzeldemir-Akçakanat E., Kan B.  
Quintessence international (Berlin, Germany : 1985), vol.0, no.0, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **Evaluation of adipokine levels in obese women with periodontitis: A cohort study**  
Alkan B., GÜZELDEMİR AKÇAKANAT E.

AMERICAN JOURNAL OF DENTISTRY, vol.34, no.5, pp.267-272, 2021 (SCI-Expanded)

VII. **Effects of exercise on periodontal parameters in obese women**

Alkan B., Guzeldemir-Akcakanat E., Odabas-Ozgun B., Ozgur T., Demirdizen-Taskiran A., Kir H. M., Alpay N., Cayci-Akkan E.

NIGERIAN JOURNAL OF CLINICAL PRACTICE, vol.23, no.10, pp.1345-1355, 2020 (SCI-Expanded)

VIII. **Molecular signatures of chronic periodontitis in gingiva: A genomic and proteomic analysis**

Guzeldemir-Akcakanat E., Alkan B., Sunnetci-Akkoyunlu D., Gürel B., Balta V. M., Kan B., Akgün E., Yilmaz E. B., Baykal A. T., Çine N., et al.

JOURNAL OF PERIODONTOLOGY, vol.90, no.6, pp.663-673, 2019 (SCI-Expanded)

IX. **Periodontal health and diabetes.**

ORUĞÜNEY B., GÜZELDEMİR AKÇAKANAT E.

Journal of Dentistry and Oral Biology, 2018 (SCI-Expanded)

X. **Presence of Toxic Heavy Metals in the Platelet-Rich Fibrin**

YAPRAK E., YOLCUBAL İ., GÜZELDEMİR AKÇAKANAT E.

International Dental Journal, 2017 (SCI-Expanded)

XI. **Complete Root Coverage with Subepithelial Connective Tissue Graft: Case Series**

ZEYTİNCİ T., GÜZELDEMİR AKÇAKANAT E.

International Dental Journal, 2017 (SCI-Expanded)

XII. **A genome-wide association study identifies nucleotide variants at SIGLEC5 and DEFA1A3 as risk loci for periodontitis**

Munz M., Willenborg C., Richter G. M., Jockel-Schneider Y., Graetz C., Staufenbiel I., Wellmann J., Berger K., Krone B., Hoffmann P., et al.

HUMAN MOLECULAR GENETICS, vol.26, no.13, pp.2577-2588, 2017 (SCI-Expanded)

XIII. **Juvenile Hyaline Fibromatosis: A 10-year Follow-up**

BALTACIOĞLU E., Guzeldemir E., Sukuroglu E., YILDIZ K., Yuva P., Aydin G., Karacal N.

INDIAN JOURNAL OF DERMATOLOGY, vol.62, no.2, pp.210-212, 2017 (SCI-Expanded)

XIV. **High levels of heavy metal accumulation in dental calculus of smokers: a pilot inductively coupled plasma mass spectrometry study**

YAPRAK E., YOLCUBAL İ., Sinanoglu A., Dogrul-Demiray A., Guzeldemir-Akcakanat E., Marakoglu I.

JOURNAL OF PERIODONTAL RESEARCH, vol.52, no.1, pp.83-88, 2017 (SCI-Expanded)

XV. **Gene-Expression Profiles in Generalized Aggressive Periodontitis: A Gene Network-Based Microarray Analysis**

Guzeldemir-Akcakanat E., Sunnetci-Akkoyunlu D., Orucguney B., ÇİNE N., Kan B., Yilmaz E. B., Gumuslu E., SAVLI H.

JOURNAL OF PERIODONTOLOGY, vol.87, no.1, pp.58-65, 2016 (SCI-Expanded)

XVI. **Systemic moxifloxacin vs amoxicillin/metronidazole adjunct to non-surgical treatment in generalized aggressive periodontitis**

Guzeldemir-Akcakanat E., Gurgan C.

MEDICINA ORAL PATOLOGIA ORAL Y CIRUGIA BUCAL, vol.20, no.4, 2015 (SCI-Expanded)

XVII. **Genetic evidence for PLASMINOGEN as a shared genetic risk factor of coronary artery disease and periodontitis.**

Schaefer A. S., Bochenek G., Jochens A., Ellinghaus D., Dommisch H., Guezeldemir-Akcakanat E., Graetz C., Harks I., Jockel-Schneider Y., Weinspach K., et al.

Circulation. Cardiovascular genetics, vol.8, no.1, pp.159-67, 2015 (SCI-Expanded)

XVIII. **Validation of reported genetic risk factors for periodontitis in a large-scale replication study.**

Schaefer A. S., Bochenek G., Manke T., Nothnagel M., Graetz C., Thien A., Jockel-Schneider Y., Harks I., Staufenbiel I., Wijmenga C., et al.

Journal of clinical periodontology, vol.40, no.6, pp.563-72, 2013 (SCI-Expanded)

XIX. **Proinflammatory and Anti-Inflammatory Cytokines in Gingival Crevicular Fluid and Serum of Patients With Rheumatoid Arthritis and Patients With Chronic Periodontitis**

Cetinkaya B., Guzeldemir E., Ogus E., Bulut S.

JOURNAL OF PERIODONTOLOGY, vol.84, no.1, pp.84-93, 2013 (SCI-Expanded)

- XX. **THE PERIODONTAL MANAGEMENT OF A PATIENT WITH ACUTE MYELOMONOCYTIC LEUKEMIA**  
Guzeldemir E., Toygar H. U., Kocer N. E., Kizilkilic E.  
NOBEL MEDICUS, vol.8, no.1, pp.110-113, 2012 (SCI-Expanded)
- XXI. **Dental and periodontal health status of subjects with sickle cell disease**  
Guzeldemir E., Toygar H. U., Boga C., Cilasun U.  
JOURNAL OF DENTAL SCIENCES, vol.6, no.4, pp.227-234, 2011 (SCI-Expanded)
- XXII. **Nitric oxide in gingival crevicular fluid and nitric oxide synthase expression in the gingiva of patients with sickle cell disease**  
Guzeldemir E., Toygar H. U., Bal N., Anarat R., Boga C.  
TURKISH JOURNAL OF HEMATOLOGY, vol.28, no.2, pp.115-124, 2011 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Coronectomy in Patients With High Risk of Inferior Alveolar Nerve Injury Diagnosed by Computed Tomography**  
Cilasun U., Yildirim T., Guzeldemir E., Pektas Z. O.  
JOURNAL OF ORAL AND MAXILLOFACIAL SURGERY, vol.69, no.6, pp.1557-1561, 2011 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Nitric Oxide Synthase in Gingival Tissues of Patients With Chronic Periodontitis and With and Without Diabetes**  
Pan Z., Guzeldemir E., Toygar H. U., Bal N., Bulut S.  
JOURNAL OF PERIODONTOLOGY, vol.81, no.1, pp.109-120, 2010 (SCI-Expanded)
- XXV. **The role of oral hygiene in a patient with idiopathic thrombocytopenic purpura**  
Guzeldemir E.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF DENTAL HYGIENE, vol.7, no.4, pp.289-293, 2009 (SCI-Expanded)
- XXVI. **ALPORT SYNDROME: SIGNIFICANCE OF GINGIVAL BIOPSY IN THE INITIAL DIAGNOSIS AND PERIODONTAL EVALUATION AFTER RENAL TRANSPLANTATION**  
Toygar H. U., Toygar O., Guzeldemir E., Cilasun U., Nacar A., Bal N.  
JOURNAL OF APPLIED ORAL SCIENCE, vol.17, no.6, pp.623-629, 2009 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Long-Term Clinical Evaluation and SEM Analysis of the e-PTFE and Titanium Membranes in Guided Tissue Regeneration**  
Toygar H. U., Guzeldemir E., Cilasun U., Akkor D., Arpak N.  
JOURNAL OF BIOMEDICAL MATERIALS RESEARCH PART B-APPLIED BIOMATERIALS, no.2, pp.772-779, 2009 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Oral health-related quality of life and periodontal health status in patients undergoing hemodialysis**  
Guzeldemir E., Toygar H. U., Tasdelen B., Torun D.  
JOURNAL OF THE AMERICAN DENTAL ASSOCIATION, vol.140, no.10, pp.1283-1293, 2009 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Pain Perception and Anxiety During Scaling in Periodontally Healthy Subjects**  
Guzeldemir E., Toygar H. U., Cilasun U.  
JOURNAL OF PERIODONTOLOGY, vol.79, no.12, pp.2247-2255, 2008 (SCI-Expanded)
- XXX. **CHRONIC MYELOGENOUS LEUKEMIA PRESENTING WITH OSTEOMYELITIS: A CASE REPORT AND REVIEW OF LITERATURE**  
Guzeldemir E., Toygar H. U., Bal N., Boga C.  
TURK GERIATRI DERGISI-TURKISH JOURNAL OF GERIATRICS, vol.11, no.2, pp.88-93, 2008 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Periodontal health and adverse pregnancy outcome in 3,576 Turkish women**  
Toygar H. U., Seydaoglu G., Kurklu S., Guzeldemir E., Arpak N.  
JOURNAL OF PERIODONTOLOGY, vol.78, no.11, pp.2081-2094, 2007 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Combined therapy in a patient with apillon-efevre syndrome: A 13-year follow-up**  
Toygar H. U., Kircelli C., Firat E., Guzeldemir E.  
JOURNAL OF PERIODONTOLOGY, vol.78, no.9, pp.1819-1824, 2007 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Excessive gingival bleeding in two patients with glanzmann thrombasthenia**  
Toygar H. U., Guzeldemir E.  
JOURNAL OF PERIODONTOLOGY, vol.78, no.6, pp.1154-1158, 2007 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Three siblings with juvenile hyaline fibromatosis**  
Uslu H., Bal N., Guzeldemir E., Pektas Z. O.

## Articles Published in Other Journals

- I. **Micro and Macrosurgical Treatment of Gingival Recessions: A Randomized Clinical Trial**  
Zeytinci T., Alkan B., GÜZELDEMİR AKÇAKANAT E.  
Eastern Journal of Medicine, vol.28, no.2, pp.279-290, 2023 (Scopus)
- II. **Systemic antibiotics in the treatment of periodontitis**  
GÜZELDEMİR AKÇAKANAT E.  
Dentistry and Medical Research, vol.7, no.2, pp.33, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Agresif Periodontitisin Mikrobiyolojisi**  
GÜZELDEMİR AKÇAKANAT E., ORUÇGÜNEY B.  
Türkiye Klinikleri Diş Hekimliği Dergisi, vol.4, pp.19-24, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Agresif periodontitisin tedavisi**  
GÜZELDEMİR AKÇAKANAT E.  
Türkiye klinikleri diş hekimliği dergisi özel sayısı, vol.4, pp.40-48, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Agresif periodontitise tarihsel bakış**  
GÜZELDEMİR AKÇAKANAT E., ORUÇGÜNEY B.  
Türkiye Klinikleri, vol.4, pp.1-5, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Multidisipliner yaklaşımla yeni gülüş tasarımı: Olgu sunumu**  
KOÇAK BÜYÜKDERE A., GÜZELDEMİR AKÇAKANAT E.  
Selcuk Dental Journal, vol.4, pp.23-27, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Multidisipliner Yaklaşımla Yeni Gülüş Tasarımı: Olgu Sunumu**  
Koçak Büyükdere A., Güzeldemir Akçakanat E.  
Selcuk Dental Jpurnal, vol.4, pp.23-27, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Lokalize dişeti büyümelerinde cerrahi olmayan periodontal tedavi sonrası iyileşmenin değerlendirilmesi Olgu sunumu**  
ORUÇGÜNEY B., GÜZELDEMİR AKÇAKANAT E.  
DENTAL KLİNİK, pp.50-55, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Periodontal Hastalık Obezite ve Egzersizin Birbirleri Üzerine Etkileri**  
ORUÇGÜNEY B., GÜZELDEMİR AKÇAKANAT E.  
DENTAL KLİNİK, pp.36-45, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Peripheral giant cell reparative granuloma of maxilla in a patient with aggressive periodontitis**  
CAYCI E., KAN B., GÜZELDEMİR AKÇAKANAT E., MUEZZINOĞLU B.  
Oral Health and Dental Management, vol.13, no.3, pp.638-641, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **The Relationship Between Psychosocial Factors And Periodontal Disease**  
CAYCI E., GÜZELDEMİR AKÇAKANAT E.  
Dentistry, vol.4, no.4, pp.223, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Gingival Tissue Alterations in 2 Patients with Port Wine Stain**  
KOÇAK BÜYÜKDERE A., GÜZELDEMİR AKÇAKANAT E.  
Balkan Journal of Dental Medicine, vol.18, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **An Unusual Laryngeal Complication Following Inferior Alveolar Nerve Block**  
CİLASUN Ü., SİNANOĞLU E. A., YILMAZ S., GÜZELDEMİR AKÇAKANAT E., ALNIAÇIK G.  
Balkan Journal Of Stomatology, vol.16, no.3, pp.179-180, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **An unusual laryngeal complication following inferior alveolar block**  
Cilasun U., Sinanoglu A., Yilmaz S., GUZELDEMIR E., Alniacik G.  
Balkan Journal of Stomatology, vol.16, no.3, pp.179-180, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Glandüler odontojenik kist**  
Cilasun U., GUZELDEMIR E., BAL N.  
Türkiye Klinikleri J Dental Sci, vol.18, no.3, pp.370-374, 2012 (Peer-Reviewed Journal)

- XVI. **Kanama Bozukluklarının Belirtisi Olarak Gingival Kanama**  
GÜZELDEMİR AKÇAKANAT E., YAPRAK E.  
Türk Dişhekimliği Dergisi, pp.66-69, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Interleukin 1 and tumor necrosis factor gene polymorphisms in Turkish patients with localized aggressive periodontitis**  
GUZELDEMİR E., GUNHAN M., ÖZÇELİK O., TAŞTAN H.  
Journal of Oral Science, vol.50, pp.151-159, 2008 (Scopus)
- XVIII. **From alveolar diffuse atrophy to aggressive periodontitis A brief history**  
GUZELDEMİR E., Uslu Toygar H.  
Journal of the history of dentistry, vol.54, pp.96-99, 2006 (Scopus)

## Books & Book Chapters

- I. **Süt Dişlenme Döneminde Periodonsiyum ve Normal Gelişim ile İlişkili Periodonsiyumdaki Değişiklikler**  
GÜZELDEMİR AKÇAKANAT E.  
in: Çocukluk Çağındaki Periodontal Hastalıklar, Meral Günhan, Editor, Türkiye Klinikleri (Ortadoğu Reklam Tanıtım Yayıncılık Turizm Eğitim İnşaat Sanayi ve Ticaret A.Ş.), pp.1-7, 2021
- II. **Endo-periodontal lezyonlar**  
GÜZELDEMİR AKÇAKANAT E., YILMAZ A.  
in: Endodonti Akıl Notları, Yağmur Yalçın, Bülent Yılmaz, Editor, Güneş Tıp Kitapevleri, İstanbul, pp.331-338, 2020
- III. **Endo-periodontal lezyonlar**  
Güzeldemir Akçakanat E., Yılmaz A.  
in: Endodonti Akıl Notları, Yağmur Yalçın, Editor, Güneş Kitabevi, İstanbul, pp.120-130, 2019
- IV. **Bölüm 22 Agresif Periodontitis**  
Güzeldemir Akçakanat E.  
in: Periodontoloji ve İmplantoloji, Gürhan Çağlayan, Editor, Quintessence Publishing Co, Inc. , İstanbul, pp.355-368, 2018
- V. **Bölüm 44 Agresif periodontitis ve atipik periodontitislerin tedavisi**  
Güzeldemir Akçakanat E.  
in: Periodontoloji ve İmplantoloji, Gürhan Çağlayan, Editor, Quintessence Publishing Co, Inc. , İstanbul, pp.591-604, 2018
- VI. **Her yönüyle periodontoloji**  
GÜZELDEMİR AKÇAKANAT E.  
DENTSEM Eğitim ve Yayıncılık Hizmetleri Ltd. Şti., İstanbul, 2015

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Tüm kadrantlardaki çoklu diş eti çekilmelerinin tedavisi: Olgu Sunumu**  
GÜZELDEMİR AKÇAKANAT E., BALTA UYSAL V. M., GÜNDOĞDU A. D.  
Türk Periodontoloji Derneği TPD 51. Bilimsel Kongresi ve 29. Bilimsel Sempozyumu, Turkey, 06 November 2022
- II. **Periodontal kemik kaybı ile sinus membran kalınlığı arasındaki ilişkinin konik isinli bilgisayarlı tomografi ile değerlendirilmesi**  
ÇAKIR H., BALTA UYSAL V. M., SİNANOĞLU E. A., GÜZELDEMİR AKÇAKANAT E.  
Türk Periodontoloji Derneği 51. Bilimsel Kongresi ve 29. Bilimsel Sempozyumu, Turkey, 06 November 2022
- III. **Farklı polisaj materyallerinin farklı diş dokuları üzerine etkisinin mikro-bilgisayarlı tomografi ile değerlendirilmesi**  
BALTA UYSAL V. M., ORHAN K., GÜZELDEMİR AKÇAKANAT E.  
26. Türk Diş Hekimleri Birliği Uluslararası Diş Hekimliği Kongresi, Turkey, 8 - 11 September 2022, vol.11

- IV. **Management of Inflammatory Gingival Enlargement: Case Report**  
Balta Uysal V. M., Güzeldemir Akçakanat E.  
Türk Periodontoloji Derneği 50. Uluslararası Bilimsel Çevrim İçi Kongresi, 5 - 06 November 2021, pp.180
- V. **Increasing Width of Keratinized Mucosa At Peri- Implant Tissue: Case Report**  
Balta Uysal V. M., Güzeldemir Akçakanat E.  
Türk Periodontoloji Derneği 50. Uluslararası Çevrim İçi Bilimsel Kongresi, 5 - 06 November 2021, pp.182
- VI. **Analyzing The Effect of Sodium Bicarbonate and Glycine Air Polishing on Tooth Surfaces with Two Different Imaging Methods**  
Balta Uysal V. M., Orhan K., Oğuz E. İ., Güzeldemir Akçakanat E.  
Türk Periodontoloji Derneği 50. Uluslararası Bilimsel Çevrim İçi Kongresi, 5 - 06 November 2021, pp.111
- VII. **Sodyum bikarbonat ve glisin tozuyla yapılan hava-toz uygulamalarının diş yüzeyindeki etkilerinin iki farklı görüntüleme yöntemi ile incelenmesi**  
BALTA UYSAL V. M., ORHAN K., OĞUZ E. İ., GÜZELDEMİR AKÇAKANAT E.  
Türk Periodontoloji Derneği 50. Uluslararası Bilimsel Çevrim İçi Kongresi, Turkey, 5 - 06 November 2021
- VIII. **Serbest dişeti grefti ile implant çevresindeki keratinize mukozanın artırılması: olgu sunumu**  
BALTA UYSAL V. M., GÜZELDEMİR AKÇAKANAT E.  
Türk Periodontoloji Derneği 50. Uluslararası Bilimsel Çevrim İçi Kongresi, Turkey, 05 November 2021
- IX. **Klinik iyileşme sürecinde dental implantların osseointegrasyon derecesinin 2 farklı mobilite ölçüm cihazı kullanılarak değerlendirilmesi. (Evaluation of osseointegration status of dental implants in the clinical healing process by using 2 different devices).**  
UZUNOĞLU S., TOYGAR H., GÜZELDEMİR AKÇAKANAT E.  
Türk Periodontoloji Derneği 49. Uluslararası Bilimsel Kongresi ve 28. Bilimsel Sempozyumu, 27 - 29 October 2019
- X. **Papillon-Lefèvre Sendromlu bir Hastanın 26 Yıllık Takibi: Olgu Raporu.**  
TOYGAR H., GÜZELDEMİR AKÇAKANAT E.  
Türk Periodontoloji Derneği 49. Uluslararası Bilimsel Kongresi ve 28. Bilimsel Sempozyumu, 27 - 29 October 2019
- XI. **KLİNİK İYİLEŞME SÜRECİNDE DENTAL İMPLANTLARIN OSSEOİNTEGRASYON DERECESİNİN 2 FARKLI ÖLÇÜM CİHAZI KULLANILARAK DEĞERLENDİRİLMESİ.**  
UZUNOĞLU S., TOYGAR H., GÜZELDEMİR AKÇAKANAT E., YILMAZ M.  
Türk Periodontoloji Derneği Kongresi, 27 - 29 October 2019
- XII. **Serbest Diş Eti Grefti ile Yapışık Diş Eti Genişliğinin Artırılması: Olgu Serisi.**  
BALTA V. M., GÜZELDEMİR AKÇAKANAT E.  
Türk Dişhekimleri Birliği Uluslararası Diş Hekimliği Kongresi, 4 - 07 September 2019
- XIII. **Pyogenic granuloma of the gingiva successfully treated by resective periodontal surgery: a 1-year follow-up.**  
ORUÇGÜNEY B., GÜZELDEMİR AKÇAKANAT E.  
Pyogenic granuloma of the gingiva successfully treated by resective periodontal surgery: a 1-year follow-up., 20 - 23 June 2018
- XIV. **Identification of molecular signatures in gingiva of the patients with chronic periodontitis by genomic and proteomic analysis**  
GÜZELDEMİR AKÇAKANAT E., ORUÇGÜNEY B., SÜNNETÇİ AKKOYUNLU D., AYDOĞDU B., KAN B., AKGÜN E., YILMAZ E. B., ÇİNE N., GÜMÜŞLÜ K. E., SAVLI H.  
Europerio 9, 20 - 23 June 2018
- XV. **Identification of molecular signatures in gingiva of the patients with chronic periodontitis by genomic and proteomic analysis**  
GÜZELDEMİR AKÇAKANAT E., B O., SÜNNETÇİ AKKOYUNLU D., AKGÜN E., YILMAZ E. B. S., BAAYKAL A., AYDOĞDU B., ÇİNE N., OLGAC N. V., GÜMÜŞLÜ K. E., et al.  
Europerio9, 20 - 23 June 2018, pp.95
- XVI. **Periodontal proteomik**  
GÜZELDEMİR AKÇAKANAT E.  
2. Ulusal Proteom Kongresi, Turkey, 23 - 24 November 2017
- XVII. **İlaça bağlı dişeti büyümelerinin tedavisi: Olgu sunumu.**

ZEYTİNCİ T., KÖMÜRLÜ G., GÜZELDEMİR AKÇAKANAT E.

Türk Periodontoloji Derneği 47. Uluslararası Bilimsel Kongresi ve 26. Bilimsel Sempozyumu, 17 - 18 November 2017

- XVIII. Treatment of severe gingival hyperplasia in a patient with growth and development disorder: 4 years follow-up**  
GÜZELDEMİR AKÇAKANAT E., ORUÇGÜNEY B., KAN B., GÜMÜŞLÜ K. E.  
Turkish Society of Periodontology 47 th International Scientific congress, 17 - 18 November 2017
- XIX. Mikrobiyal dental plaj birikimine bağlı oluşan lokalize dişeti büyümelerinin periodontal tedavisi: Olgu sunumu.**  
KÖMÜRLÜ G., ZEYTİNCİ T., GÜZELDEMİR AKÇAKANAT E.  
Türk Periodontoloji Derneği 47. Uluslararası Bilimsel Kongresi ve 26. Bilimsel Sempozyumu, 17 - 18 November 2017
- XX. Farklı tekniklerle gerçekleştirilen vestibuloplasti işlemleri: Olgu sunumu.**  
ORUÇGÜNEY B., GÜZELDEMİR AKÇAKANAT E.  
Türk Periodontoloji Derneği 47. Uluslararası Bilimsel Kongresi ve 26. Bilimsel Sempozyumu, 17 - 18 November 2017
- XXI. Büyüme ve gelişim geriliği olan hastanın şiddetli dişeti büyümesinin tedavisi: 4 yıllık takip.**  
GÜZELDEMİR AKÇAKANAT E., ORUÇGÜNEY B., kan h., GÜMÜŞLÜ K. E.  
Türk Periodontoloji Derneği 47. Uluslararası Bilimsel Kongresi ve 26. Bilimsel Sempozyumu, 17 November - 18 December 2017
- XXII. Complete Root Coverage with Subepithelial Connective Tissue Graft: Case Series**  
ZEYTİNCİ T., GÜZELDEMİR AKÇAKANAT E.  
FDI, 29 August - 01 September 2017, vol.67, pp.168
- XXIII. The effect of exercise on periodontal parameters in obese women.**  
ORUÇGÜNEY B., GÜZELDEMİR AKÇAKANAT E., ÖZGÜR B., ÖZGÜR T., TAŞKIRAN A., MARAL KIR H., ALPAY N.  
CED-IADR, 20 - 23 September 2017
- XXIV. Presence of toxic heavy metals in the platelet-rich fibrin.**  
YAPRAK E., YOLCUBAL İ., GÜZELDEMİR AKÇAKANAT E.  
FDI world Dental Congress, Madrid, Spain, 31 August - 02 September 2017
- XXV. Complete Root Coverage with Subepithelial Connective Tissue Graft: Case Series**  
ZEYTİNCİ T., GÜZELDEMİR AKÇAKANAT E.  
FDI, 29 August - 01 September 2017
- XXVI. Gene Expression Profiles in Chronic Periodontitis: Gene Network-Based Microarray Analysis**  
GÜZELDEMİR AKÇAKANAT E., SÜNNETÇİ AKKOYUNLU D., ORUÇGÜNEY B., ÇİNE N., KAN B., Yılmaz E. B., GÜMÜŞLÜ K. E., SAVLI H.  
IADR, 22 - 25 March 2017
- XXVII. The treatment of severe gingival hyperplasia in a patient with growth and development disorder Multidisciplinary Approach**  
GÜZELDEMİR AKÇAKANAT E., KAN B.  
TAOMS, 26 - 30 May 2016
- XXVIII. Periodontal hastalığı olan bireylerde psikososyal faktörlerin biyokimyasal parametreler üzerine etkileri**  
Akkan E., GÜZELDEMİR AKÇAKANAT E., POLAT IŞIK A. Ö.  
Türk Periodontoloji Derneği Bilimsel Kongresi, Turkey, 6 - 07 May 2016
- XXIX. Agresif Periodontitiste Gen Ekspresyonu ve Aktivitesinin Genomik ve Proteomik Yöntemlerle Değerlendirilmesi**  
GÜZELDEMİR AKÇAKANAT E., BAYKAL A. T., SÜNNETÇİ AKKOYUNLU D., ORUÇGÜNEY B., AKGÜN E., ÇİNE N., GÜREL B., KAN B., YILMAZ E. B., SAVLI H.  
Türk Periodontoloji Derneği 46. Bilimsel Kongresi, Turkey, 5 - 06 May 2016
- XXX. Gene Expression Profiles in Chronic and Aggressive Periodontitis**  
SÜNNETÇİ AKKOYUNLU D., GÜZELDEMİR AKÇAKANAT E., ORUÇGÜNEY B., ÇİNE N., KAN B., YILMAZ E. B., EREN



KESKİN S., SAVLI H.

XIV. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Turkey, 27 October - 30 December 2015

- XXXI. **Generalize agresif periodontitis hastalarının ağız sağlığı ile ilişkili yaşam kalitelerinin değerlendirilmesi 2 yıllık takip çalışması**  
Akkan E., GÜZELDEMİR AKÇAKANAT E., GÜRGAN C. A.  
Türk Periodontoloji Derneği 45. Bilimsel Kongresi, Turkey, 12 - 14 November 2015
- XXXII. **Gene expression profiles in chronic and aggressive periodontitis**  
SÜNNETÇİ AKKOYUNLU D., GÜZELDEMİR AKÇAKANAT E., ORUÇGÜNEY B., ÇİNE N., KAN B., YILMAZ E. B., EREN KESKİN S., SAVLI H.  
XIV. ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Turkey, 27 - 30 October 2015
- XXXIII. **Kronik ve Agresif Periodontitiste Gen Ekspresyon Profilleri**  
SÜNNETÇİ AKKOYUNLU D., GÜZELDEMİR AKÇAKANAT E., ORUÇGÜNEY B., ÇİNE N., KAN B., YILMAZ E. B., KESKİN S. E., SAVLI H.  
XIV. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Turkey, 27 - 30 October 2015
- XXXIV. **Dihydropyridine induced gingival overgrowth: case series**  
GÜZELDEMİR AKÇAKANAT E., YAPRAK E., KAYAALTI YÜKSEK S.  
Europerio 8 Congress, Londrina, Brazil, 3 - 06 June 2015
- XXXV. **Ön Bölgede Pembe Beyaz Uyumu 2 vaka Sunumu**  
DEĞİRMENCİ K., KOÇAK BÜYÜKDERE A., GÜZELDEMİR AKÇAKANAT E.  
21. Uluslararası TDB 2015 Kongresi, 28 - 30 May 2015
- XXXVI. **Acute necrotizing ulcerative gingivitis in a patient with Behcet Disease**  
Akkan E., GÜZELDEMİR AKÇAKANAT E.  
European Federation of Periodontology - Europerio 8, 3 - 06 June 2015, vol.42, pp.320
- XXXVII. **An alternative adjunct antimicrobial regime in the treatment of generalized aggressive periodontitis a randomized clinical trial**  
GÜZELDEMİR AKÇAKANAT E., GÜRGAN C. A.  
European Federation of Periodontology, 3 - 06 June 2015, vol.42, pp.117
- XXXVIII. **Impacted third molar teeth A randomized clinical trials**  
KAN B., TUTUŞ E., ÇELİK TOPÇU P., GÜZELDEMİR AKÇAKANAT E., BAYDEMİR C.  
22nd TAOMS International Congress, 19 - 22 May 2015
- XXXIX. **An aesthetic rehabilitation of a patient with generalized chronic periodontitis A case report**  
ZEYTİNCİ T., DOĞAR G., KOÇAK BÜYÜKDERE A., GÜZELDEMİR AKÇAKANAT E.  
20th BaSS Congress Bucharest, Romania, 23 - 26 April 2015
- XL. **An aesthetic rehabilitation of a patient with generalized chronic periodontitis A case report**  
ZEYTİNCİ T., DOĞAR G., KOÇAK BÜYÜKDERE A., GÜZELDEMİR AKÇAKANAT E.  
20th Balkan Stomatological Society Bucharest, Romania, 23 - 26 April 2015
- XLI. **Clinical Comparison of Fiber reinforced Composite and Stainless Steel Wire for Periodontal Splinting**  
KOÇAK BÜYÜKDERE A., GÜZELDEMİR AKÇAKANAT E., MUTLU Ö.  
IADR/AADR/CADR General Session & Exhibition (March 11-14, 2015), 11 - 14 March 2015
- XLII. **Gene expression profiles in patients with aggressive periodontitis: a gene network-based microarray analysis**  
GÜZELDEMİR AKÇAKANAT E., SÜNNETÇİ AKKOYUNLU D., ORUÇGÜNEY B., ÇİNE N., KAN B., SAVLI H., YILMAZ E. B., GÜMÜŞLÜ K. E.  
2015 IADR/AADR/CADR, 11 - 14 March 2015
- XLIII. **Clinical comparison of fiber reinforced composite and stainless steel wire for periodontal splinting**  
KOÇAK BÜYÜKDERE A., GÜZELDEMİR AKÇAKANAT E., Özcan M.  
IADR/AADR/CADR General session and exhibition, 10 - 14 March 2015, vol.94, pp.3705
- XLIV. **Gene expression profiles in patients with aggressive periodontitis a gene network based microarray analysis**  
GÜZELDEMİR AKÇAKANAT E., SÜNNETÇİ AKKOYUNLU D., ORUÇGÜNEY B., ÇİNE N., KAN B., SAVLI H., Yılmaz E. B., GÜMÜŞLÜ K. E.

IADR/AADR/CADR General Session and Exhibition 2015, 10 - 14 March 2015, vol.94, pp.3145

- XLV. PILOT STUDY FOR ANALYSES THE FACIAL MEASUREMENTS AND ALSO GOLDEN RATIO RELATED TO THE TURKISH POPULATION**  
KOÇAK BÜYÜKDERE A., GÜZELDEMİR AKÇAKANAT E., SARIDAĞ S., TAK Ö.  
IADR/PER Congress 2014 Dubrovnik,CROTIA, 10 - 13 September 2014
- XLVI. Okluzal Dikey Boyutunun Hareketli Bölümlü Protez ile Yükseltilmesi Vaka Sunumu**  
KOÇAK BÜYÜKDERE A., GÜZELDEMİR AKÇAKANAT E.  
20. Uluslararası Diş Hekimliği Kongresi, 29 - 31 May 2014
- XLVII. Sigaranın dıştaşında toksik ağır metal birikimine etkisi**  
YAPRAK E., YOLCUBAL İ., DEMİRAY DOĞRUL A., SİNANOĞLU E. A., GÜZELDEMİR AKÇAKANAT E., KARAKAYA M.  
Türk Periodontoloji Derneği 44. Bilimsel Kongresi, İstanbul, Turkey, 9 - 10 May 2014
- XLVIII. Alveolar vertical bone defect in an 11 year old boy with unknown etiology**  
ÇAYCI E., GÜZELDEMİR AKÇAKANAT E., KOÇAK BÜYÜKDERE A., TİRYAKİ E.  
19th Congress of the Balkan Stomatological Society, 24 - 27 April 2014
- XLIX. Estesthetic aspect of the maxillary anterior teeth Two cases**  
KOÇAK BÜYÜKDERE A., GÜZELDEMİR AKÇAKANAT E.  
19th Congress of the Balkan Stomatological Society, 24 - 27 April 2014
- L. Travma sonrası gelişen bir mukozal fenestrasyon olgusunun tedavisi**  
YAPRAK E., DERİN BAY ERARSLAN Ö., ÇEVİK P., GÜNPINAR Ş., GÜZELDEMİR AKÇAKANAT E.  
Türk Periodontoloji Derneği 42. Bilimsel Kongresi, Ankara, Turkey, 8 - 10 November 2012
- LI. Akut perikoronit gelişimi ile tetiklenen akut nekrotizan ülseratif gingivitis: Bir olgu nedeni ile**  
GÜZELDEMİR AKÇAKANAT E., SİNANOĞLU E. A., YAPRAK E.  
Türk Periodontoloji Derneği 42. Bilimsel Kongresi, Ankara, Turkey, 8 - 10 November 2012
- LII. Amelogenezis İmperfektanın Estetik ve Fonksiyonel Rehabilitasyonu**  
GÜZELDEMİR AKÇAKANAT E., SİNANOĞLU E. A., YAPRAK E.  
Yakın Doğu Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi XVII. Diş Hastalıkları Ve Tedavisi Anabilim Dalları Toplantısı, Girne, Cyprus (Kkct), 27 - 30 September 2012, pp.33
- LIII. Zararlı Alışkanlıklar Sonucu Oluşmuş Sert Doku Kayıplarının Rehabilitasyonu**  
GÜZELDEMİR AKÇAKANAT E., SİNANOĞLU E. A., YAPRAK E.  
Yakın Doğu Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi XVII. Diş Hastalıkları Ve Tedavisi Anabilim Dalları Toplantısı, Girne, Cyprus (Kkct), 27 - 30 September 2012, pp.13
- LIV. Management of gingival recession due to previous dental trauma**  
YAPRAK E., TUNALI M., GÜZELDEMİR AKÇAKANAT E.  
17th Congress of the Balkan Stomatological Society, Tirane, Albania, 3 - 06 May 2012
- LV. Alternative Therapy for Orthodontic Treatment Case Reports**  
KOÇAK BÜYÜKDERE A., GÜZELDEMİR AKÇAKANAT E., YILMAZ S.  
16th Congress of the Balkan Stomatological Society Bucharest-Romania, 28 April - 01 May 2011

## Supported Projects

GÜZELDEMİR AKÇAKANAT E., TUBITAK Project, Türk ve Alman Popülasyonlarında Agresif Periodontitis Ortak Yatkinlik Lokuslarının Tamamlanması, 2015 - Continues

GÜZELDEMİR AKÇAKANAT E., SÜNNETÇİ AKKOYUNLU D., Project Supported by Higher Education Institutions, PERIODONTAL HASTALIKLARDA ETKİLİ, OLASI GEN BÖLGELERİNİN GENETİK YÖNTEMLERLE DEĞERLENDİRİLMESİ, 2019 - 2023

GÜZELDEMİR AKÇAKANAT E., ERDEM D., Project Supported by Higher Education Institutions, BRUKSIZMIN PERIODONTAL DOKULAR VE KEMİK KALİTESİ ÜZERİNE ETKİSİNİN KONİK İSİNLİ BILGISAYARLI TOMOGRAFI İLE RETROSPEKTİF OLARAK DEĞERLENDİRİLMESİ, 2021 - 2022

GÜZELDEMİR AKÇAKANAT E., ÇAKIR H., Project Supported by Higher Education Institutions, Periodontal Kemik Kaybı ile Sinüs Mukoza Kalınlığı Arasındaki İlişkinin Konik Işınlı Bilgisayarlı Tomografiyle İncelenmesi, 2021 - 2022

GÜZELDEMİR AKÇAKANAT E., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı Polisaj Materyallerinin Farklı Dış Dokuları Üzerine Etkisinin Mikro Bilgisayarlı Tomografi ile İncelenmesi, 2019 - 2020

GÜZELDEMİR AKÇAKANAT E., BALTA UYSAL V. M., Project Supported by Higher Education Institutions, FARKLI POLİSAJ MATERYALLERİNİN, FARKLI DİŞ DOKULARI ÜZERİNE ETKİSİNİN MİKRO BİLGİSAYARLI TOMOGRAFİ İLE İNCELENMESİ, 2019 - 2020

GÜZELDEMİR AKÇAKANAT E., ZEYTİNCİ T., Project Supported by Higher Education Institutions, DİŞETİ ÇEKİLMELERİNİN TEDAVİSİNDE MİKROCERRAHİ VE MAKROCERRAHİ YÖNTEMLERİN ETKİNLİĞİNİN KLİNİK OLARAK KARŞILAŞTIRILMASI, 2017 - 2018

GÜZELDEMİR AKÇAKANAT E., Project Supported by Higher Education Institutions, DİŞETİ ÇEKİLMELERİNİN TEDAVİSİNDE KULLANILAN FARKLI TEKNİKLERİN KLİNİK BAŞARISININ KARŞILAŞTIRILMASI, 2016 - 2017

GÜZELDEMİR AKÇAKANAT E., TUBITAK Project, Generalize agresif periodontitis ve kronik periodontitis patogeneğinde nükleer faktör-kB'xxin ekspresyonu ve aktivitesinin genomik, mikroarray ve immünohistokimyasal yöntemlerle değerlendirilmesi, 2015 - 2017

GÜZELDEMİR AKÇAKANAT E., ÖZGÜR T., ÖZGÜR B., TUBITAK Project, Kadın bireylerde obezite ve egzersizin periodontal parametreler üzerine etkisinin değerlendirilmesi, 2014 - 2017

GÜZELDEMİR AKÇAKANAT E., AKKAN E., POLAT IŞIK A. Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Priodontal Hastalığı Olan Bireylerde Psikososyal Faktörlerin Dişeti Oluğu Sıvısı, Tükürük ve Serum Kortizol Seviyeleri ile Periodontal Duruma Etkisi, 2015 - 2016

GÜZELDEMİR AKÇAKANAT E., Project Supported by Higher Education Institutions, YETERSİZ YAPIŞIK DİŞ ETİ MİKTARINI ARTTIRMAYA YÖNELİK YAPILAN CERRAHİ İŞLEMLERE PLAZMADAN ZENGİN FİBRİB UYGULAMASININ (PRF) KATKISININ DEĞERLENDİRİLMESİ, 2014 - 2014

GÜZELDEMİR AKÇAKANAT E., Project Supported by Higher Education Institutions, Generalize agresif periodontitis ve kronik periodontitis patogeneğinde nükleer faktör-Kb'in ekspresyonu ve aktivitesinin genomik mikroarray ve immünohistokimyasal yöntemlerle değerlendirilmesi, 2013 - 2014

## Metrics

Publication: 115  
Citation (WoS): 571  
Citation (Scopus): 681  
H-Index (WoS): 13  
H-Index (Scopus): 15

## Non Academic Experience

Kocaeli Üniversitesi  
Kocaeli Üniversitesi  
Kocaeli Üniversitesi  
Başkent Üniversitesi  
Louisville Üniversitesi  
Başkent Üniversitesi  
Boston Üniversitesi  
Ankara Üniversitesi