

Prof. Banu Arzu ALKAN

Personal Information

Office Phone: [+90 352 437 4937](tel:+903524374937) Extension: 29152

Fax Phone: [+90 352 438 0657](tel:+903524380657)

Email: arzualkan@erciyes.edu.tr

Web: <https://avesis.erciyes.edu.tr/arzualkan/>

Education Information

Doctorate, Ankara University, Diş Hekimliği Fakültesi, Periodontoloji, Turkey 1992 - 1999

Undergraduate, Ankara University, Diş Hekimliği Fakültesi, Turkey 1987 - 1992

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Certificates, Courses and Trainings

Health&Medicine, DENEY HAYVANLARI KULLANIM SERTİFİKASI, ERCİYES ÜNİVERSİTESİ, 2008

Dissertations

Doctorate, PERİODONTİTİSLİ DİŞLERİN TEDAVİSİNDE KULLANILAN GEÇİCİ SPLİNT UYGULAMASININ İYİLEŞME ÜZERİNE OLAN ETKİLERİNİN KLİNİK VE RADYOGRAFİK OLARAK DEĞERLENDİRİLMESİ, Ankara Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Periodontoloji, 1999

Research Areas

Health Sciences, Dentistry, Clinical Sciences, Periodontology

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Ondokuz Mayıs University, Faculty Of Dentistry, Periodontoloji, 1999 - 2008

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- The effect of nonsurgical periodontal treatment on gingival crevicular fluid stress hormone levels: A prospective study**
Cakmak O., Alkan B. A., SAATÇI E., TAŞDEMİR Z.
ORAL DISEASES, vol.25, no.1, pp.250-257, 2019 (SCI-Expanded)

- II. **Quantification of circumferential bone level and extraction socket dimensions using different imaging and estimation methods: a comparative study**
Alkan B. A., Aral C. A., Aral K., ACER N., Sisman Y.
ORAL RADIOLOGY, vol.32, no.3, pp.145-153, 2016 (SCI-Expanded)
- III. **Effects of Ozone Therapy on the Early Healing Period of Deepithelialized Gingival Grafts: A Randomized Placebo-Controlled Clinical Trial**
TAŞDEMİR Z., Alkan B. A., ALBAYRAK H.
JOURNAL OF PERIODONTOLOGY, vol.87, no.6, pp.663-671, 2016 (SCI-Expanded)
- IV. **Therapeutic Effects of Systemic Vitamin K2 and Vitamin D3 on Gingival Inflammation and Alveolar Bone in Rats With Experimentally Induced Periodontitis**
Aral K., Alkan B. A., Saraymen R., Yay A. H., Sen A., Önder G. Ö.
JOURNAL OF PERIODONTOLOGY, vol.86, pp.666-673, 2015 (SCI-Expanded)
- V. **Knowledge of medical doctors in Turkey about the relationship between periodontal disease and systemic health**
TAŞDEMİR Z., Alkan B. A.
BRAZILIAN ORAL RESEARCH, vol.29, no.1, 2015 (SCI-Expanded)
- VI. **The Effects of Chronic Periodontitis and Rheumatoid Arthritis on Serum and Gingival Crevicular Fluid Total Antioxidant/Oxidant Status and Oxidative Stress Index**
Esen C., Alkan B. A., KIRNAP M., Akgul O., ISIKOGLU S., EREL O.
JOURNAL OF PERIODONTOLOGY, vol.83, no.6, pp.773-779, 2012 (SCI-Expanded)
- VII. **Comparison of different toothbrushing protocols in poor-toothbrushing orthodontic patients**
ALKAN B. A.
European J Orthodontics, no.29, pp.488-492, 2007 (SCI-Expanded)
- VIII. **Methylene blue marking as an aid to correct placement of dental implants: A technical note**
Alkan A., Alkan B. A., Yuezbasioğlu E.
JOURNAL OF ORAL AND MAXILLOFACIAL SURGERY, vol.65, no.4, pp.735-736, 2007 (SCI-Expanded)
- IX. **The effect of periodontitis on biting abilities**
ALKAN B. A., Keskiner I., Arici S., Sato S.
JOURNAL OF PERIODONTOLOGY, vol.77, no.8, pp.1442-1445, 2006 (SCI-Expanded)
- X. **Connective tissue grafting on resin ionomer in localized gingival recession**
ALKAN B. A., keskiner i., Yuezbasioğlu E.
JOURNAL OF PERIODONTOLOGY, vol.77, no.8, pp.1446-1451, 2006 (SCI-Expanded)
- XI. **The effect of periodontal surgery on bite force, occlusal contact area and bite pressure**
ALKAN B. A., Keskiner I., Arici S., Sato S.
JOURNAL OF THE AMERICAN DENTAL ASSOCIATION, vol.137, no.7, pp.978-983, 2006 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Kayseri’de Periodontitis veya Gingivitisli Hastalarda Trichomonas tenax ve Entamoeba gingivalis’in Araştırılması**
YAZAR S., ÇETİNKAYA Ü., HAMAMCI B., ALKAN B. A., ŞİŞMAN Y., Esen Ç., Kolay M.
TÜRKİYE PARAZİTOLOJİ DERGİSİ, vol.40, no.1, pp.17-21, 2016 (Scopus)
- II. **Diyabetli hastalarda diş taşı yapısı ve mineral densitesinin incelenmesi**
Balcioglu E., YAY A. H., ALKAN B. A., Kara M., ÖZDAMAR S., SÖNMEZ M. F.
Erciyes Med J, vol.34, pp.10-14, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Tavşan tibialarına uygulanan dental implantların biyomekaniğinin incelenmesi yönteminin değerlendirilmesi**
ALKAN B. A.
Ankara üniversitesi diş hekimliği fakültesi dergisi, no.18, pp.148-153, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Study Of The Dental And Periodontal Health Of Children Suffering From Leukemia In Northern**

Turkey

ALKAN B. A.

T Klin Diş Hek Bil, no.13, pp.12-15, 2007 (Peer-Reviewed Journal)

- V. **Dişhekimliğinde Trombositten Zengin Plazma**
ALKAN B. A.
GÜ Diş Hek Fak Derg, no.23, pp.137-142, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Fenitoine Bağlı Dişeti Büyümleri ve Tedavisi**
ALKAN B. A.
Dişhekimliğinde Klinik, no.17, pp.37-41, 2004 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Bone swaging revisited: A modification of the technique**
ALKAN B. A.
j Int Med Res, no.31, pp.340-344, 2003 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Diş Hekimleri ve Diş Hekimliği Öğrencilerinin Oral Hijyen Eğitimi Hakkındaki Görüş ve Uygulamaları**
ALKAN B. A.
ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ DERGİSİ, no.13, pp.4-8, 2003 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Koronale Kaydırılan Flep ile Birlikte Kullanılan Bağ Dokusu Greftlerinin Başarısının Değerlendirilmesi**
ALKAN B. A.
Türkiye Klinikleri dergisi, no.9, pp.61-68, 2003 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Taze Çekim Soketine ve İyileşmiş Kemik İçine Yerleştirilen İmplantların Uzun Dönem Radyografik Olarak Karşılaştırılması**
ALKAN B. A.
Akademik Dental Dişhekimliği Dergisi, no.4, pp.10-13, 2002 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Does Temporary Splinting Before Non-surgical Therapy Eliminate Scaling and Root planing**
ALKAN B. A.
J oral science, no.43, pp.249-254, 2001 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **5-Year Radiographic Evaluation of Immediate Implant Applications Combined With Guided Tissue Regeneration**
ALKAN B. A.
Marmara üniversitesi diş hekimliği fakültesi dergisi, no.4, pp.271-276, 2001 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Dişeti Çekilmelerinin Tedavisinde Bağ Dokusu Grefti Uygulamaları: Vaka serisi**
ALKAN B. A.
On dokuz mayıs üniversitesi diş hekimliği fakültesi dergisi, no.2, pp.23-27, 2000 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **A Case of Localized Ridge Augmentation From Using A Titanium Membrane: A Pilot Study**
ALKAN B. A.
J Oral Science, no.42, pp.133-138, 2000 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Mekanik ve Kimyasal Plak Eliminasyonunu Takiben "Yeni Plak" Birikiminin Değerlendirilmesi.**
ALKAN B. A.
Ankara üniversitesi diş hekimliği fakültesi dergisi, no.23, pp.193-195, 1996 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Frialit-2 İmmediat İmplant Uygulamaları**
ALKAN B. A.
Oral implantoloji, no.3, pp.41-47, 1996 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Evaluation of custom-made root analogue dental implants: a prospective clinical study.**
AKKOYUN E. F., DEMİRBAŞ A. E., GÜMÜŞ H. Ö., ALKAN B. A., ALKAN A.
26th Annual Scientific Meeting of The European Association for Osseointegration, Madrid, Spain, 5 - 07 October 2017, vol.28, pp.18
- II. **Immediate Patient-Specific Root Analogue Direct Laser Metal Sintering (DLMS) Implants:**

Preliminary Results of a Clinical Study.

AKKOYUN E. F., DEMİRBAŞ A. E., GÜMÜŞ H. Ö., ALKAN B. A., ALKAN A.

24th International Congress of Turkish Association of Oral and Maxillofacial Surgery (TAOMS), Bodrum, Turkey, 23 - 27 May 2017, vol.1, pp.119-120

III. Comparison Of Patient-Specific Root Analogue Zirconia And Titanium Immediate Dental Implants: Preliminary Results

AKKOYUN E. F., DEMİRBAŞ A. E., GÜMÜŞ H. Ö., ALKAN B. A., ALKAN A.

11th International Congress of Oral and Maxillofacial Surgery Society (AÇBİD), Antalya, Turkey, 19 - 23 April 2017, vol.1, pp.52

IV. Salivary IgA levels before and after dental treatment in children with mental disabilities

AYDINBELGE M., ALKAN B. A., KÜTÜK N., BAHAR D., ALKAN A.

International Association for Dental Research, Antalya, Turkey, 15 - 17 October 2015, pp.164

V. Evaluation Of The Effect Of Titanium And Stainless Steel Curettes On Bone Healing After Experimentally Created Peri Implantitis Therapy In Sheep

KÜTÜK N., GÖNEN Z. B., SOYLU E., ALKAN B. A., topan c., ÖZDAMAR S., ALKAN A.

8. Uluslararası ACBİD (Ağız Çene Ve Yüz Cerrahisi Birliği Derneği) Kongresi, 28 May - 01 June 2014

VI.

YAZAR S., ÇETİNKAYA Ü., HAMAMCI B., ALKAN B. A., Esen Ç., ŞİŞMAN Y., Kolay M.

ICOPA XII, Melbourne, Australia, 23 - 27 August 2010, pp.10

VII.

YAZAR S., ÇETİNKAYA Ü., HAMAMCI B., ALKAN B. A., Esen Ç., ŞİŞMAN Y., Kolay M.

ICOPA XII, Melbourne, Australia, 23 - 27 August 2010, pp.10

VIII.

YAZAR S., ÇETİNKAYA Ü., HAMAMCI B., ALKAN B. A., Esen Ç., ŞİŞMAN Y., Kolay M.

ICOPA XII, Melbourne, Australia, 23 - 27 August 2010, pp.10

IX. Investigation of Entamoeba gingivalis and Trichomonas tenax in the subgingival microbial plaques of periodontitis and gingivitis patients

YAZAR S., ÇETİNKAYA Ü., HAMAMCI B., ALKAN B. A., ŞİŞMAN Y., Esen Ç., Kolay M.

ICOPA XII, Melbourne, Australia, 16 - 20 August 2010, pp.10

X. "The investigation of Entamoeba gingivalis and Trichomonas tenax in the subgingival bacterial plaque of periodontitis patients: a preliminary study".

ALKAN B. A., Esen Ç., Kolay M., YAZAR S., ŞİŞMAN Y., HAMAMCI B., ÇETİNKAYA Ü.

Eoroperio 6, Stockholm, Sweden, 4 - 06 June 2009, pp.68

Supported Projects

ALKAN B. A., TAŞDEMİR Z., KÖSEM S., SARAYMEN R., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı yöntemlerle uygulanan suprasubgingival debridmanın ağrı açısından etkilerinin klinikbiyokimyasal ve psikometrik olarak karşılaştırılması, 2016 - 2017

ALKAN B. A., AKÇALI Y. F., ÜNLÜ ÇALAPKORUR M., SARAYMEN R., Project Supported by Higher Education Institutions, Alt ekstremitte periferik arter hastalığına sahip bireylerde diş eti oluğu sıvısı/ serum pentraxin-3 / interlokin-1β seviyeleri ve periodontal sağlık arasındaki ilişkinin değerlendirilmesi, 2014 - 2015

ALKAN B. A., TAŞDEMİR Z., Project Supported by Higher Education Institutions, Serbest Bağ Dokusu Grefti İşlemini Takiben Uygulanan Ozon Tedavisin Greftin Erken İyileşme Dönemine Olan Etkisinin İncelenmesi, 2013 - 2015

ALKAN B. A., YAY A. H., SARAYMEN R., TARHAN K., Project Supported by Higher Education Institutions, Deneysel Periodontitis Oluşturulan Ratlarda Sistemik Vitamin K2 ve Vitamin D3 Uygulamasının Alveoler Kemik ve Dişeti İnflamasyonu Üzerine Etkilerinin Değerlendirilmesi, 2013 - 2014

ALKAN B. A., ALKAN A., GÖNEN Z. B., EKİZER A., ÖZCAN S., ÖZKUL Y., TAHERİ S., SÖNMEZ M. F., ARSLAN K., TOPRAK G., Project Supported by Higher Education Institutions, Alveoler Yarıkların Onarımında Kök Hücre Uygulamaları: Deneysel Çalışma, 2012 - 2014

KÜTÜK N., ALKAN A., SOYLU E., GÖNEN Z. B., ÖZDAMAR S., ARMAĞAN YAY A., ALKAN B. A., Project Supported by Higher Education Institutions, Deneysel olarak oluşturulan peri-implantitis tedavisinde paslanmaz çelik ve titanyum küretlerin kemik iyileşmesi üzerine etkileri, 2012 - 2014

ALKAN B. A., TAŞÇIOĞLU N., KOLAY M., DÜNDAR M., BALCIOĞLU E., ÖZDAMAR S., Project Supported by Higher Education Institutions, FARKLI DOKU İSKELELERİ ÜZERİNDE EX VİVO OLUŞTURULAN BAĞ DOKUSU EŞ DEĞERLERİNİN HİSTOLOJİK OLARAK İNCELENMESİ, 2012 - 2014

ALKAN B. A., ÇAKMAK ., Project Supported by Higher Education Institutions, ANKSİYETE VE DEPRESYON DÜZEYİNİN KLİNİK PERİODONTAL DURUM, DİŞETİ OLUĞU SIVISI, TÜKÜRÜK VE SERUM KORTİZOL/DEHİDROEPIANDROSTERON SEVİYELERİ ÜZERİNE ETKİLERİNİN İNCELENMESİ, 2012 - 2013

ALKAN B. A., ESEN Ç., Project Supported by Higher Education Institutions, PERİONDOTİTİS VE ROMATOİD ARTTİTİN SERUM VE DİŞETİ CEBİ SIVISI TOTAL ANTİOKSİDAN KAPASİTESİ VE TOTAL OKSİDATİF DURUM ÜZERİNE ETKİLERİ, 2009 - 2011

ALKAN B. A., ALKAN A., KILIÇ D., Project Supported by Higher Education Institutions, DİŞETİ ÇEKİLMELERİNİN TEDAVİSİNDE PERİODONTAL DOKU DİSTRAKSİYONU, 2007 - 2009

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Türk Periodontoloji Derneği, Member, 2002 - Continues

Metrics

Publication: 37

Citation (WoS): 187

Citation (Scopus): 204

H-Index (WoS): 8

H-Index (Scopus): 7