

## Asst. Prof. BETÜL AYCAN ALİM

### Personal Information

**Email:** balim@bezmialem.edu.tr

**Web:** <https://avesis.bezmialem.edu.tr/balim>

### Education Information

Dental Specialty, Marmara Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Endodonti, Turkey 2014 - 2017

Undergraduate, Hacettepe Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Turkey 2008 - 2013

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Certificates, Courses and Trainings

Vocational Training, Eğiticinin Eğitimi, Bezmialem Vakıf Üniversitesi, 2021

Health&Medicine, İntegratif Tıp Derneği Mezodermal Enjeksiyonlar, Dolgu ve Botoks Uygulamalı Kursu, İntegratif Tıp Derneği, 2019

Health&Medicine, Aydınlatılmış Onam Sertifikası, Acıbadem Üniversitesi, 2019

Health&Medicine, Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, 2013

Health&Medicine, Restoratif Diş Tedavisinde Lazer Uygulamaları Eğitimi, Hacettepe Üniversitesi, 2011

### Dissertations

Dental Specialty, Farklı Kök Kanal Dolum Tekniklerinin Kalitesinin Mikro Bilgisayarlı Tomografi İle Değerlendirilmesi, Marmara Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Endodonti, 2017

### Research Areas

Health Sciences, Dentistry, Clinical Sciences, Endodontics

### Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Bezmialem Vakıf University, Faculty Of Dentistry, Department Of Clinical Sciences, 2020 - Continues  
Expert, Bezmialem Vakıf University, Faculty Of Dentistry, Department Of Clinical Sciences, 2018 - 2020

Research Assistant, Marmara University, Faculty Of Dentistry, Clinical Sciences (Faculty Of Dentistry), 2014 - 2017

### Courses

Diş Tedavileri Klinik Öncesi Uygulama II, Undergraduate, 2021 - 2022

Endodonti Alanında Yapılan Çalışmalarda Kullanılan Görüntüleme Yöntemleri, Dental Specialty, 2019 - 2020  
Kök Kanal Dolum Teknikleri , Dental Specialty, 2019 - 2020  
Kök Kanal Tedavisinin Yenilenmesi, Dental Specialty, 2019 - 2020

## Advising Theses

Alim B. A. , Trombositten zengin fibrin ile kombine edilmiş farklı doku iskelelerinin dental pulpa kök hücrelerinin farklılaşması ve canlılığı üzerine etkisinin incelenmesi , Dental Specialty, G.KOTAN(Student), Continues

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

- I. **The Effect of Treated Apical Periodontitis Before Heart Valve Surgery on C-Reactive Protein Levels**  
Alim B. A. , Canturk E., Köksal C.  
Oral Diseases, vol.27, no.3, pp.632-638, 2021 (Journal Indexed in SCI)
- II. **Does the Endodontic Education Level Affect Decision-Making for Endodontically Treated Teeth With Apical Periodontitis? A Web-Based Survey.**  
Alim-Uysal B. A. , Dincer A. N. , Yurtgezen B., Guneser M. B.  
International dental journal, 2021 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- III. **Investigation of the effect of different chelation solutions on penetration of resin-based and bioceramic sealers with a novel method.**  
Alim Uysal B. A. , Kotan G., Güneşer M. B. , Dinçer A. N. , Şentürk H., Rafıqı A. M.  
Microscopy research and technique, 2021 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- IV. **Cardiologists' and cardiovascular surgeons' attitudes toward managing endodontic infections and oral health in patients with cardiovascular diseases**  
Alim B. A. , Guneser M. B. , Dincer A. N.  
POSTGRADUATE MEDICINE, vol.132, no.2, pp.156-161, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- V. **Investigation of Effects of Essential Oil from Berries of Juniperus excelsa Bieb. Subsp excelsa (Cupressaceae) on Angiogenesis in Shell-less Chick Embryo (CAM) Culture**  
GÖZE A., Gose I., ALİM A., SAYGIN H., ALİM B. A.  
JOURNAL OF ESSENTIAL OIL BEARING PLANTS, vol.18, no.5, pp.1100-1107, 2015 (Journal Indexed in SCI)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Effect of Trichloroacetic Acid on the Bond Strength of Calcium Silicate-Based Cements: A Modified Push-Out Test**  
Alim B. A. , Sarıalioğlu Güngör A.  
Bezmiâlem Science, vol.1, pp.1-2, 2021 (National Refreed University Journal)
- II. **Farklı İrrigasyon Solusyonlarının Rezın ve Biyoseramik Esaslı Kök Kanal Patlarının Push-out Bağlanma Dayanımları Üzerine Etkisinin İncelenmesi**  
Özbek M., Kotan G., Alim B. A.  
Necmettin Erbakan Üniversitesi Diş Hekimliği Dergisi, vol.3, no.2, pp.78-83, 2021 (National Refreed University Journal)
- III. **Influence of Etching Mode and Composite Type on Bond Strength to Biodentine Using a "No-Wait" Universal Adhesive**  
Sarlıalioğlu Güngör A., Alim B. A.  
Odovtos - International Journal of Dental Sciences, pp.354-365, 2021 (Journal Indexed in ESCI)
- IV. **DO THIRD MOLARS PLAY A ROLE IN SECOND MOLARS UNDERGOING ENDODONTIC TREATMENT?**  
Alim B. A. , Kaya B. L. , Güneşer M. B.

Cumhuriyet Dental Journal, vol.24, no.2, pp.182-189, 2021 (National Refreed University Journal)

**V. A REVIEW OF REGENERATIVE ENDODONTICS**

Kotan G., Alim B. A.

Dental and Medical Journal- Review, vol.2, no.2, pp.64-72, 2020 (Other Refereed National Journals)

**VI. Preklinik Eğitimde Apikal Sızdırmazlığın Değerlendirilmesi: Stereomikroskop Çalışması**

Öztürk G. C. , Alim B. A. , Garip Berker Y.

Roots, no.24, pp.10-14, 2020 (Other Refereed National Journals)

**VII. Evaluation of Different Root Canal Filling Techniques in Severely Curved Canals by Micro-computed Tomography**

Alim B. A. , Garip Berker Y.

The Saudi Dental Journal, vol.32, no.4, pp.200-205, 2020 (Journal Indexed in ESCI)

**VIII. ENDODONTİK TEDAVİ SIRASINDA SODYUM HİPOKLORİTİN YANLIŞLIKLA APİKALDEN YUMUŞAK DOKULARA EKSTRÜZYONU: OLGU BİLDİRİMİ**

Alim B. A. , Güneşer M. B. , Yuca Öztürk T.

Ankara Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Dergisi, vol.46, no.3, pp.167-172, 2019 (National Refreed University Journal)

**IX. Using Cone Beam, Micro- And Nano- Computed Tomography in Endodontic Treatment**

ALİM B. A. , GARİP BERKER Y., GÜNEŞER M. B. , DİNÇER A. N.

International Journal of Scientific and Technological Research, vol.5, no.6, pp.19-24, 2019 (Refereed Journals of Other Institutions)

**X. EVALUATION OF DISTAL CANAL CONFIGURATIONS OF THE MANDIBULAR FIRST MOLAR TEETH BY MICRO-COMPUTED TOMOGRAPHY**

ALİM B. A. , GARİP BERKER Y., BAŞTURK F. B. , EREN GİRAY F.

Clinical Dentistry and Research, no.42, pp.120-126, 2018 (National Refreed University Journal)

## Books & Book Chapters

**I. ENDODONTİDE ANTİBİYOTİK KULLANIMINA GÜNCEL YAKLAŞIMLAR**

Alim B. A.

in: Sağlık Bilimlerinde Teori ve Araştırmalar II , Prof. Dr. Cem Evereklioğlu, Editor, Gece Kitaplığı, Ankara, pp.161-179, 2020

**II. Biyoaktif Camların Özellikleri ve Endodontide Kullanım Alanları**

Alim B. A.

in: Güncel Endodonti ve Restoratif Çalışmaları, Oğuz YOLDAŞ, Editor, Akademisyen Yayınevi, Ankara, pp.11-22, 2020

**III. Elektronik Apeks Bulucular**

Alim B. A.

in: Güncel Endodonti ve Restoratif Çalışmaları , Oğuz YOLDAŞ, Editor, Akademisyen Yayınevi, Ankara, pp.23-32, 2020

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

**I. Üst Molar Dişlerin Maksiller Sinüs Tabanı ile İlişkinin İncelenmesi**

Alim B. A.

1st International Dentistry and Health Sciences Congress, İstanbul, Turkey, 20 - 22 May 2021, pp.91

**II. COVID-19 PANDEMİSİNDE ACİL ENDODONTİK TEDAVİLERE YAKLAŞIM**

Alim B. A.

3rd INTERNATIONAL CONFERENCE ON COVID-19 STUDIES, Ankara, Turkey, 25 - 27 December 2020

**III. Treatment of External Root Resorption by Reimplantation with Titanium Platelet-Rich Fibrin (T-PRF)**

Kayan E., Alim B. A. , Sardarlı N., Tunalı M.

TDB Kongresi, İstanbul, Turkey, 4 - 07 September 2019, pp.361

- IV. **Evaluation of Treatment Planning Decisions Among Endodontists, Postgraduate Students, General Dentists and Undergraduate Students for Complicated Endodontic Cases: A Web-Based Survey Study.**  
ALİM B. A. , DİNÇER A. N. , YURTGEZEN B., GÜNEŞER M. B.  
19th Biennial Congress of ESE, 11 - 14 September 2019
- V. **The Relationship Between Cardiovascular Diseases and Endodontics**  
ALİM B. A.  
The 20th Scientific Congress of Asian Pacific Endodontic Confederation & The 14th International Congress of Turkish Endodontic Society, İstanbul, Turkey, 24 April 2019, pp.1
- VI. **Evaluation of the Quality of Different Root Canal Filling Techniques by Micro Computerized Tomography.**  
ALİM B. A. , GARİP BERKER Y.  
18 th Biennial European Society of Endodontology Congress, Brüksel, Belgium, 14 September 2017, pp.1
- VII. **Quality of apical sealing performed by undergraduate dental students: An in vitro study.**  
ÖZTÜRK G. C. , ALİM B. A. , GARİP BERKER Y.  
18 th Biennial European Society of Endodontology Congress, Brüksel, Belgium, 14 September 2017, pp.1
- VIII. **APİKAL ÜÇLÜSÜ MTA İLE TİKAÇLANAN DIŞLERDE KANALIN GERİ KALAN KISMININ ELEMENTSFREE CİHAZI İLE DOLDURULMASI: OLGU BİLDİRİMİ**  
ALİM B. A. , DURMUŞ S., AĞRALI Ö. B. , GARİP BERKER Y., SAZAK ÖVEÇOĞLU H.  
Türk Endodonti Derneği Bilimsel Kongresi, Girne, Cyprus (Kkct), 11 May 2017, pp.1
- IX. **ÜÇ KANALLI MANDİBULAR PREMOLAR DIŞLERİN ENDODONTİK TEDAVİLERİ: OLGU BİLDİRİMİ**  
ALİM B. A. , OTURGAN O., GARİP BERKER Y., GÜNDAY M.  
Türk Endodonti Derneği Bilimsel Kongresi, Nevşehir, Turkey, 11 May 2016, pp.1
- X. **Use of Mineral Trioxide Aggregate in the Treatment of Different Endodontic Problems: Case Series.**  
ALİM B. A. , ÖZTÜRK G. C. , GARİP BERKER Y., günday M.  
17 th Biennial European Society of Endodontology Congress, Barcelona, Spain, 16 September 2015, pp.1

## Supported Projects

Dönmez N., Can Eroğlu E., Kazak M., Şirinsukan N., Sarıalioğlu Güngör A., Alim B. A. , TUBITAK Project, Kalan Duvar Sayısı ve Lokalizasyonunun Biyomimetik Yaklaşımına Göre Tasarlanan Endo-Kuron Restorasyonlarının Termo-mekanik Yaşlandırma Sonrasındaki Kırılma Direnci Üzerine Etkisi, 2021 - 2022

Alim B. A. , Kotan G., Güneşer M. B. , Dinçer A. N. , Rafıqı A. M. , Project Supported by Higher Education Institutions, Sodyum Hipoklorit, Etilendiamintetraasetik Asit, Etidronik Asit ve Maleik Asidin Epoksi Rezine ve Biyoseramik Esaslı Kök Kanal Dolgu Patlarının Dentin Tübül Penetrasyonu Üzerindeki Etkisinin İncelenmesi: Konfokal Mikroskop Çalışması, 2019 - 2020

Güneşer M. B. , Yuca Öztürk T., Dinçer A. N. , Alim B. A. , Ünverdi Eldeniz A., TUBITAK Project, Biyoaktif Cam ile Modifiye Edilen Trikalsiyum Silikat Esaslı Endodontik Simanın Mekanik Özelliklerinin Değerlendirilmesi, 2019 - 2020

## Activities in Scientific Journals

Dental and Medical Journal - Review, Committee Member, 2020 - Continues

International Journal of Scientific Research in Dental and Medical Sciences, Committee Member, 2019 - Continues

## Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Avrupa Endodonti Derneği, Member, 2014 - Continues, England

Türk Endodonti Derneği, Member, 2014 - Continues, Turkey

## **Scientific Refereeing**

Journal of Health Sciences and Medicine, Other Indexed Journal, January 2021

SCANNING, SCI Journal, January 2021

BEZMÎÂLEM SCİENCE, Journal Indexed in ESCI, December 2020

## **Edit Congress and Symposium Activities**

19th Biennial European Society of Endodontics Congress, Working Group, Vienna, Austria, 2019

The 20th Scientific Congress of Asian Pasific Endodontic Confederation & The 14th International Congress of Turkish Endodontic Society, Attendee, İstanbul, Turkey, 2019

18th Biennial European Society of Endodontics Congress, Attendee, Brussels, Belgium, 2018

Türk Endodonti Derneği Kongresi, Attendee, Girne, Cyprus (Kktc), 2017

17th Biennial European Society of Endodontics Congress, Attendee, Barcelona, Spain, 2015

## **Citations**

Total Citations (WOS):5

h-index (WOS):2