

Asst. Prof. AHTER ŞANAL ÇIKMAN

Personal Information

Email: ahter.sanalcikman@erdogan.edu.tr

Web: <https://avesis.erdogan.edu.tr/ahter.sanalcikman>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0003-2145-5859

Publons / Web Of Science ResearcherID: KHD-3247-2024

Yoksis Researcher ID: 177389

Education Information

Doctorate, Karadeniz Technical University, Klinik Bilimler, Endodonti, Turkey 2011 - 2016

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, Dört Farklı Güncel Kök Kanal Şekillendirme Sisteminin Döngüsel Yorulma ve Kesme Etkinliği Yönünden Karşılaştırılması, Karadeniz Technical University, Diş Hekimliği Fakültesi, Endodonti, 2016

Research Areas

Dentistry, Clinical Sciences, Endodontics, Health Sciences

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Recep Tayyip Erdogan University, Diş Hekimliği Fakültesi, Klinik Bilimler Bölümü, 2017 - Continues

Academic and Administrative Experience

Head of Department, Recep Tayyip Erdogan University, Diş Hekimliği Fakültesi, Klinik Bilimler Bölümü, 2018 - Continues

Courses

ENDODONTİK EKİPMAN-3, Dental Specialty, 2020 - 2021

Endodonti, Undergraduate, 2020 - 2021

TEZ VE MAKALE YAZIM KURALLARI-2, Dental Specialty, 2020 - 2021

ENDODONTİK EKİPMAN-1, Dental Specialty, 2020 - 2021

ACİL ENDODONTİK TEDAVİLER, Dental Specialty, 2020 - 2021

DEVİTAL DİŞLERDE AĞARTMA , Dental Specialty, 2020 - 2021

Supervised Theses

Şanal Çıkman A., Servikal eksternal rezorpsiyon kavitelerinin farklı materyaller ile tamiri sonrası statik kuvvet uygulanmasının oluşturduğu gerilmelerin değerlendirilmesi: Üç boyutlu sonlu elemanlar analizi, Dental Specialty, M.ÇOBAN(Student), 2023

Şanal Çıkman A., Rejenerasyon tedavisinde kullanılan proroot mta ve endocem premixed mta'nın, farklı çözücü solüsyonlar altında kanaldan uzaklaştırılma etkinliğinin mikro bt ile değerlendirilmesi, Dental Specialty, F.ÇETİNKAYA(Student), 2023

Şanal Çıkman A., Farklı irrigasyon solüsyonlarının yeni nesil perforasyon tamir materyallerinin PUSH-OUT bağlanma dayanımına etkisinin incelenmesi, Dental Specialty, N.ÇELİK(Student), 2022

Şanal Çıkman A., Üç farklı güncel döner alet sisteminin eğri kanallardaki şekillendirme etkinliğinin konik ışınli bilgisayarlı tomografi kullanılarak karşılaştırılması, Dental Specialty, M.BABACAN(Student), 2020

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Removal efficiency of a fast setting pozzolan-based bioactive cement: a micro CT study**
Çetinkaya F., Çıkman A., Keleş A., Arıcıoğlu B.
BMC Oral Health, vol.24, no.1, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **The effects of mineral trioxide aggregate and second-generation autologous growth factor on pulpotomy via TNF- α and NF-k β /p65 pathways**
Kurt A., Çıkman A., Balaban E., Gümrükçü Z., Mercantepe T., Tümkaya L., Karabağ M.
BMC Oral Health, vol.24, no.1, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Association between the irrigation-agitation techniques and Periapical Healing of large periapical lesions: a Randomized Controlled Trial**
Doğan M. U., Arıcıoğlu B., Köse T. E., Çıkman A., Öksüzer M.
Clinical Oral Investigations, vol.28, no.7, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Evaluation of Fracture Strength After Repair of Cervical External Resorption Cavities with Different Materials**
Çoban Öksüzer M., Şanal Çıkman A.
JOURNAL OF ENDODONTICS, vol.50, no.1, pp.85-95, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **Evaluation of endodontically treated teeth and related apical periodontitis using periapical and endodontic status scale: Retrospective cone-beam computed tomography study**
Şanal Çıkman A., Köse T. E., Günaçar D. N., Çene E., Arıcıoğlu B.
AUSTRALIAN ENDODONTIC JOURNAL, vol.48, no.3, pp.431-443, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Assessment of bone quality of apical periodontitis treated with MTA plug and regenerative endodontic techniques**
Arıcıoğlu B., Günaçar D. N., Koşar T., Çıkman A. S., Hatipoğlu F. P., Maraş E.
AUSTRALIAN ENDODONTIC JOURNAL, vol.48, no.3, pp.444-450, 2022 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Push-out bond strength of bioactive repair materials exposed to endodontic irrigants**
ÇELİK UZUN N., ŞANAL ÇIKMAN A., ARICIOĞLU B.
ANNALS OF CLINICAL AND ANALYTICAL MEDICINE, vol.16, no.1, pp.25-29, 2025 (ESCI)
- II. **Turkish Validity and Reliability of Oral Health Impact on Daily Life Questionnaire in Endodontic**

Patients

YİĞİT A. B., ÇIKMAN A. Ş.

Medical records-international medical journal (Online), vol.6, no.3, pp.369-375, 2024 (Peer-Reviewed Journal)

- III. **Transportation and shaping ability of 3 canal anatomy-friendly systems in curved root canals**
Babacan Özad M., Şanal Çıkman A., Köse T. E., Arıcıoğlu B.
ANNALS OF CLINICAL AND ANALYTICAL MEDICINE, vol.14, no.7, pp.595-599, 2023 (ESCI)
- IV. **Four Year Follow-up of a Mandibular Second Premolar Tooth with Three Canals and Large Periapical Lesion After Retreatment: A Case Report**
PERTEK HATİPOĞLU F., ARICIOĞLU B., ŞANAL ÇIKMAN A., KÖSE T. E.
Journal of Endodontics and Restorative Dentistry, vol.1, no.1, pp.27-30, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Comparison of Different Laser Activated Irrigation Modalities in terms of Calcium Hydroxide Removal and Apical Extrusion in Curved Root Canals**
Şanal Çıkman A., Arıcıoğlu B., Çetinkaya F.
Turkish Endodontic Journal, vol.1, pp.1-2, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **COMPARISON OF FOUR DIFFERENT ENDODONTIC ROTARY SYSTEMS IN TERMS OF CYCLIC FATIGUE**
Şanal Çıkman A., Ceyhanlı K. T.
CUMHURİYET DENTAL JOURNAL, vol.25, pp.124-129, 2022 (Scopus)
- VII. **The Comparison of Cleaning Efficacy and Apical Extrusion of Advanced Irrigation Activation Methods With a Novel Er:YAG Laser Modality: Sweeps**
Arıcıoğlu B., Şanal Çıkman A., Babacan M.
Lasers in Dental Science, vol.5, no.1, pp.43-52, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Stajyer Diş Hekimleri Tarafından Yapılan Kök Kanal Dolgularının Teknik Kalitesinin Radyografik Olarak Değerlendirilmesi**
CEYHANLI K. T., ÇELİK D., ŞANAL ÇIKMAN A., TAŞDEMİR T.
Ege Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, 2015 (Peer-Reviewed Journal)

Books

- I. **Endodontik Cerrahi ve Prognostik Faktörler**
BAŞAR Ö., ŞANAL ÇIKMAN A., ÇETİNKAYA F.
in: Endodontide Güncel Bilgiler, PERTEK HATİPOĞLU FATMA, Editor, Özgür Publications, pp.57-74, 2025
- II. **Endodontik Postoperatif Ağrı Yönetiminde Sistemik Kortikosteroidlerin Kullanımı**
BAŞAR Ö., ŞANAL ÇIKMAN A.
in: Güncel Endodonti Çalışmaları V, YOLDAŞ HAMDİ OĞUZ, Editor, Akademisyen Yayınevi, Ankara, pp.41-51, 2024
- III. **Procedures to Increasing Performance and Durability in Rotary Files**
Çoban Öksüzer M., Şanal Çıkman A.
in: Current Dentistry Research- II , Assist. Prof. Dr. Fatma Pertek Hatipoğlu, Editor, Özgür Yayınları, Gaziantep, pp.115-124, 2023
- IV. **Dental Bleaching Procedures**
Başar Ö., Şanal Çıkman A.
in: Güncel Diş Hekimliği Araştırmaları, Ömer Hatipoğlu, Editor, Özgür Eğitim Yayıncılık, Niğde, pp.67-80, 2023
- V. **Pulpa Rejenerasyonunda Kök Hücre Uygulamaları ve Biyolojik Yaklaşımlar**
Kurt A., Şanal Çıkman A.
in: GÜNCEL ORTODONTİ VE PEDODONTİ ÇALIŞMALARI, İlter Uzel, Muharrem Cem Doğan, Editor, Akademisyen Yayınevi, Ankara, pp.287-297, 2021
- VI. **İmmatür Genç Daimi Dişlerde Pulpal Tedavi Yaklaşımları**
Şanal Çıkman A., Kurt A.
in: Sağlık Bilimlerinde Araştırma ve Değerlendirmeler Mayıs 2021 Cilt 3, PROF. DR. CEM EVEREKLİOĞLU, DR. ÖĞRETİM ÜYESİ DUYGU SEVİM GÜLMEZ, Editor, Gece Kitaplığı Yayınevi, Ankara, pp.20-34, 2021
- VII. **GÜNCEL ELEKTRONİK APEKS BULUCU SİSTEMLERİ VE ELEKTRONİK APEKS BULUCULARA ETKİ EDEN**

FAKTÖRLER

Şanal Çıkman A., Gür F.

in: GÜNCEL ENDODONTİ VE RESTORATİF ÇALIŞMALARİ , Oğuz Yoldaş, Editor, Akademisyen Kitabevi, Ankara, pp.15-28, 2021

VIII. REJENERATİF ENDODONTİDE KANAL İÇİ MEDİKAMENT KULLANIMI

Şanal Çıkman A., Çelik N.

in: Güncel Endodonti ve Restoratif Çalışmaları, Oğuz Yoldaş, Editor, Akademisyen Yayınevi, Ankara, pp.13-24, 2020

IX. Endo-Perio Lezyonlar

Şanal Çıkman A.

in: Güncel Endodonti ve Restoratif Çalışmaları, Oğuz Yoldaş, Editor, Akademisyen Yayınevi, Ankara, pp.1-9, 2020

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Minimal İnvaziv Endodontik Prosedürlerde Büyütme Sistemleri**
BAŞAR Ö., ŞANAL ÇIKMAN A., ÇOBAN ÖKSÜZER M.
VI. International World Health Congress, Bayburt, Turkey, 22 - 23 November 2024, pp.26-34
- II. **Treatment Process of Invasive Cervical Resorbtion**
ÇİÇEK M., ŞANAL ÇIKMAN A., REVİ B.
World Dental Congress 2024 FDI, İstanbul, Turkey, 12 - 15 September 2024
- III. **Endodontic treatment of premolar with vertucci class V configuration**
REVİ B., ŞANAL ÇIKMAN A., ÇİÇEK M.
World Dental Congress 2024 FDI, İstanbul, Turkey, 12 - 15 September 2024
- IV. **Lisans Öğrencileri Tarafından Preparasyon Sırasında Yapılan İatrojenik Hatalar: Retrospektif Çalışma**
BAŞAR Ö., ŞANAL ÇIKMAN A.
10. Uluslararası Endodonti Sempozyumu, Antalya, Turkey, 19 - 22 May 2024, vol.1, pp.92
- V. **Altı Kanallı Mandibular Birinci Molar Dişin Yönetimi: Olgu Sunumu**
BAŞAR Ö., ŞANAL ÇIKMAN A., ILICALI K.
10. Uluslararası Endodonti Sempozyumu, Antalya, Turkey, 19 - 22 May 2024, vol.1, pp.379
- VI. **Beş Kanallı Maksillar Birinci Molar Dişin Endodontik Yönetimi: Olgu Sunumu**
ILICALI K., ŞANAL ÇIKMAN A., BAŞAR Ö.
10. Uluslararası Endodonti Sempozyumu, Antalya, Turkey, 19 - 22 May 2024, vol.1, pp.277
- VII. **Tip III Dens Invaginatus'un cerrahi/cerrahi olmayan kombine tedavisi: Vakraporu**
Çetinkaya F., Şanal Çıkman A., Çoban Öksüzer M.
RTEÜ Diş Hekimliği Fakültesi Uluslararası Diş Hekimliği Kongresi, Rize, Turkey, 05 May 2023
- VIII. **Dental travma görülen dişlerde farklı tedavi yaklaşımları: Vaka serisi**
Çoban Öksüzer M., Şanal Çıkman A.
RTEÜ Diş Hekimliği Fakültesi Uluslararası Diş Hekimliği Kongresi, Rize, Turkey, 5 - 07 May 2023, pp.177-178
- IX. **Servikal eksternal kök rezorpsiyonlu üst lateral dişin cerrahi ve endodontikkombine tedavisi: Olgu sunumu**
Çoban Öksüzer M., Şanal Çıkman A., Çetinkaya F.
RTEÜ Diş Hekimliği Fakültesi Uluslararası Diş Hekimliği Kongresi, Rize, Turkey, 05 May 2023
- X. **Furkasyon perforasyonu bulunan üst birinci azı dişinde kanal yenileme tedavisi**
İlcalı K., Şanal Çıkman A., Başar Ö.
RTEÜ Diş Hekimliği Fakültesi Uluslararası Diş Hekimliği Kongresi, Rize, Turkey, 5 - 07 May 2023
- XI. **External rezorbsiyon bulunan üç kanallı mandibular 2. premolar dişte kanal tedavisi**
ILICALI K., ŞANAL ÇIKMAN A.
Necmettin Erbakan Üniversitesi 2. Uluslararası Diş Hekimliği Kongresi, 01 October 2022
- XII. **Endodontide Güncel Büyütme Sistemleri**
Çetinkaya F., Şanal Çıkman A.

- Türk Endodonti Derneği 9. Uluslararası Endodonti Sempozyumu, Mardin, Turkey, 19 - 22 May 2022, pp.99-100
- XIII. **İki Farklı Vakanın MTA ile Apeksifikasyon Tedavisi: Olgu Sunumu**
Çetinkaya F., Şanal Çıkman A.
Türk Endodonti Derneği 9. Uluslararası Endodonti Sempozyumu, Mardin, Turkey, 19 - 22 May 2022, pp.258-259
- XIV. **Endodontide İnatçı Patojen: Enterococcus Faecalis (Derleme)**
Çetinkaya F., Şanal Çıkman A.
ULUSLARARASI 2.DENTAL ORAL ENFEKSİYONLAR (2.DOİNF) ve 1.AĞIZ MİKROBİYOTASI KONGRESİ, İstanbul, Turkey, 18 - 20 March 2022, no.25871641, pp.219-220
- XV. **Dört Farklı Endodontik Döner Eğe Sisteminin Döngüsel Yorgunluk Açısından Karşılaştırılması**
Şanal Çıkman A., Ceyhanlı K. T.
Sivas Cumhuriyet Üniversitesi 1. Uluslararası Diş Hekimliği Kongresi, Sivas, Turkey, 23 - 25 November 2021, pp.163-164
- XVI. **COMBINED ENDODONTIC AND SURGICAL TREATMENT OF EXTERNAL ROOT RESORPTIONS: CASE SERIES**
ÇELİK N., ŞANAL ÇIKMAN A.
ISPEC 2nd International Health and Medical Sciences Conference, 18 - 19 September 2021
- XVII. **PARTIAL AMPUTATION USING MTA IN PERMANENT TEETH WITH IRRVERSIBLE PULPITIS: CASE SERIES**
ÇELİK N., ŞANAL ÇIKMAN A.
ISARC 2.INTERNATIONAL SCIENTIFIC RESEARCH AND INNOVATION CONGRESS, 11 September 2021
- XVIII. **Komplike Kuron Kırığının Reataçman Tekniği ile Tedavisi: Olgu Sunumu**
GÜR F., ŞANAL ÇIKMAN A.
NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ ULUSLARARASI DIŞ HEKİMLİĞİ KONGRESİ, 02 October 2021
- XIX. **MANAGEMENT OF FRACTURED INSTRUMENTS IN ENDODONTIC TREATMENT: CASE REPORT**
MARAŞ E., ŞANAL ÇIKMAN A.
MIDDLE EAST INTERNATIONAL CONFERENCE ON CONTEMPORARY SCIENTIFIC STUDIES-VI, 20 September 2021
- XX. **Geniş Periapikal Lezyonlu Dişlerin Cerrahi Olmayan Endodontik Tedavi Sonrası İyileşme Takibi**
BABACAN M., ŞANAL ÇIKMAN A.
İzmir Demokrasi Üniversitesi Uluslararası Diş Hekimliği ve Sağlık Kongresi, 28 - 29 November 2020
- XXI. **ALTI KANALLI MAKSİLLER BİRİNCİ MOLAR DIŞIN ENDODONTİK TEDAVİSİ: OLGU SUNUMU**
ÇELİK N., ŞANAL ÇIKMAN A., MARAŞ E.
Erciyes Üniversitesi Uluslararası Diş Hekimliği Kongresi, 26 - 29 February 2020
- XXII. **Root Canal Treatment Of Mandibular First Molar With 5 Root Canals**
BABACAN M., ŞANAL ÇIKMAN A.
TDB 25. Uluslararası Diş Hekimliği Kongresi, İstanbul, Turkey, 4 - 07 September 2019
- XXIII. **Reattachment of Fractured Tooth Fragment by Using Glass-Fiber Post: A Case Report**
ŞANAL ÇIKMAN A., BABACAN M.
The 20th Scientific Congress of Asian Pacific Endodontic Confederation The 14th International Congress of Turkish Endodontic Society, İstanbul, Turkey, 24 - 27 April 2019
- XXIV. **Meziolingual Kanalında Alet Kırığı Bulunan Alt Molar Dişin Endodontik Tedavisi**
ŞANAL ÇIKMAN A., PERTEK F.
TDB 24. Uluslararası Diş Hekimliği Kongresi, 27 - 30 September 2018
- XXV. **Meziolingual kanalında alet kırığı bulunan alt molar disin endodontik tedavisi - Endodontic treatment of mandibular molar tooth with a fractured file in meziolingual canal**
ŞANAL ÇIKMAN A., PERTEK HATİPOĞLU F.
TDB 24. Uluslararası Diş Hekimliği Kongresi, Ankara, Turkey, 27 - 30 September 2018, pp.667

Metrics

Citation (Scopus): 5

H-Index (WoS): 1

H-Index (Scopus): 2

Congress and Symposium Activities

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

TDB 24. Uluslararası Diş Hekimliği Kongresi, Attendee, Ankara, Turkey, 2018