

# Prof. Kezban Meltem ÇOLAK

## Personal Information

**Web:** <https://avesis.atauni.edu.tr/mcolak>

**Post Adress:** ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ ENDODONTİ ANABİLİM DALI

## Education Information

Associate Degree, Atatürk Üniversitesi, Açık Öğretim Fakültesi, Sağlık Kurumları İşletmeciliği, Turkey 2014 - 2016

Doctorate, Atatürk Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Turkey 1997 - 2002

Under Graduate, Atatürk Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Turkey 1987 - 1994

## Dissertations

Doctorate, Farklı Kanal Şekillendirme Aletleri Ve Kanal Yıkama Solüsyonlarının Smear Tabakası Üzerine Etkisinin İncelenmesi , Atatürk Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Endodonti, 2002

## Research Areas

Health Sciences, Dentistry, Clinical Sciences, Endodontics

## Academic Titles / Tasks

Professor, Atatürk Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Endodonti, 1996 - Continues

## Professional Experience

Head of Department, Atatürk Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, 2013 - 2016

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

- **Investigation of the Nature of Degradation Products of Dental Luting Cements by Atomic Absorption Spectrophotometry**  
YANIKOĞLU N., BAYINDIR F., ÇOLAK K. M. , OEZLI H.  
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.21, pp.2963-2968, 2009 (Journal Indexed in SCI)
- **Effect of pH and Storage Time on The Solubility Behaviour of Different Endodontic Sealers**  
ÇOLAK K. M. , Kelfs A., Ahmetoglu F.  
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.21, pp.3010-3014, 2009 (Journal Indexed in SCI)
- **Effect of tooth whitener on microhardness of tooth colour restorative materials**  
BAYINDIR F., ÇOLAK K. M. , UZUN I. H.  
MATERIALS RESEARCH INNOVATIONS, vol.13, pp.28-31, 2009 (Journal Indexed in SCI)

## Articles Published in Other Journals

- **KÖK KANAL ŞEKİLLENDİRİLMESİNDE REHBER YOL OLUŞTURMANIN ÖNEMİ**  
KIRICI D., ÇOLAK TOPCU K. M.  
Atatürk Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Dergisi, 2018 (Other Refereed National Journals)

- **Comprasion of The Effect of Different Glide Path Ni-Ti Rotary Systems on Formation of Dentinal Crack on Curved Root Canals**  
KIRICI D., ÇOLAK TOPCU K. M. , KARATAŞ E.  
Turkish Endodontic Journal, 2017 (Other Refereed National Journals)
- **Endodontik Tedavilerde Başarısızlık Nedenleri ve Olgu Seçimi**  
ÇOLAK TOPCU K. M. , DOĞANAY E.  
Türkiye Klinikleri J Endod-Special Topics, vol.2, pp.1-6, 2016 (Other Refereed National Journals)
- **Endodontide Foton İndüklü Fotoakustik Dalgalanma Tekniği**  
ARSLAN H., AKÇAY M., ÇOLAK TOPCU K. M.  
Türkiye Klinikleri J Endod, vol.1, pp.44-49, 2015 (Other Refereed National Journals)
- **Comparison of the sealing ability of different glass ionomer cements as root-end filling materials**  
AHMETOĞLU F., ÇOLAK TOPCU K. M. , ORUÇOĞLU H.  
Journal of Restorative Dentistry, vol.2, pp.27, 2014 (Refereed Journals of Other Institutions)
- **Implantation of a Radio Frequency Identification RFID Tag into Human Teeth for Forensic Identification**  
AKA S., ÇOLAK TOPCU K. M. , HANCI İ. H.  
Journal Indo-Pacific Academy of Forensic Odontology, vol.5, pp.10-15, 2014 (Refereed Journals of Other Institutions)
- **Effect of the smear layer in the removal of calcium hydroxide from root canal walls**  
Arslan H., Sinan Topcuoglu H., KARATAŞ E., Barutçigil C., ALADAĞ H., Meltem Topcu K. M.  
Journal of Conservative Dentistry, vol.15, pp.113-117, 2012 (Refereed Journals of Other Institutions)
- **The Depression Levels of Delinquent Children in Turkey**  
GÜLTEKİN AKDUMAN G., ÇOLAK TOPCU K. M.  
The Social Sciences, pp.273-278, 2008 (Refereed Journals of Other Institutions)
- **Tükürük Akış Hızı pH ve Tamponlama Kapasitesi**  
KARAROĞLANĞLU S., ÇOLAK TOPCU K. M.  
Atatürk Üniv Diş Hek Fak Derg, vol.11, pp.59-62, 2001 (Other Refereed National Journals)
- **Hero 642 Sistem**  
ÇOLAK TOPCU K. M. , KARAOĞLANOĞLU S.  
Atatürk Üniversitesi Diş Hek Fak Derg, vol.11, pp.57-62, 2001 (Other Refereed National Journals)
- **Walking Bleaching Tekniğiyle Çeşitli Diş Renklenmelerinin Giderilmesi**  
ÇOLAK TOPCU K. M. , YILDIZ M.  
Atatürk Üniv Diş Hek Fak, vol.11, pp.74-77, 2001 (Other Refereed National Journals)
- **EMS Terminatör Cihazının Antibakteriyal Etkinliğinin İncelenmesi**  
ÇOLAK TOPCU K. M. , YİĞİT N., DURAN E., AYYILDIZ A.  
Atatürk Üniv Diş Hek Fak Derg, vol.8, pp.29-32, 1998 (Other Refereed National Journals)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- **OTOTRANSPLANTASYON YAPILMIŞ DIŞIN ENDODONTİK TEDAVİSİ: VAKARAPORU**  
TEPECİK E., ÇOLAK TOPCU K. M. , URVASIZOĞLU G., ATAOL M.  
8. ULUSLARARSI ENDODONTİ SEMPOZYUMU, 10 - 13 May 2018
- **Endodontic treatment of a traumatized tooth with double cervical fracture line: A case report**  
TEPECİK E., KAVRAMAR L., ÇOLAK TOPCU K. M.  
International Congress on Preventive Dentistry March Erzurum, Palandoken, Turkey, 5 March - 08 May 2018
- **Management of Internal Root Resorption in Maxillary Lateral Incisor: A Case Report**  
AYAZ N., ÇOLAK TOPCU K. M.  
International Congress on Preventive Dentistry March 5-8 2018 Erzurum, Palandoken, Turkey, 5 - 08 March 2018
- **Intentional Replantation of a Tooth with Poor Prognosis Because of a Deep Periodontal Defect and Broken Instrument: A Case Report**  
TEPECİK E., YILDIRIM Ö. F. , ÇOLAK TOPCU K. M.  
International Congress on Preventive Dentistry Erzurum, Palandoken, Turkey, 5 - 08 March 2018
- **EKSTRAORAL FİSTÜL TEDAVİSİ: VAKA SUNUMU**  
BİLGİÇ N., ÇOLAK TOPCU K. M.

7.ULUSLARARASI ENDODONTİ SEMPOZYUMU, 11 - 14 May 2017

- **EKSTERNAL KÖK REZORBSİYONU VE GENİŞ PERİAPİKAL LEZYONU OLAN BİR DIŞIN KONİK IŞINLI BİLGİSAYARLI TOMOGRAFİ KULLANILARAK DEĞERLENDİRİLMESİ VE CERRAHİ OLMAYAN ENDODONTİK TEDAVİSİ**

KIRICI D., ÇOLAK TOPCU K. M.

7.ULUSLARARASI ENDODONTİ SEMPOZYUMU, 11 - 14 May 2017

- **RADIX ENTOMOLARIS DETECTION AND ENDODONTIC TREATMENT IN MANDIBULAR MOLAR TEETH: 5 CASE REPORTS**

ÇOLAK TOPCU K. M. , TEPECİK E.

7.ULUSLARARASI ENDODONTİ SEMPOZYUMU, 11 - 14 May 2017

- **Catalase activity in healthy and inflamed pulp tissues of permanent teeth in young people**

ÇOLAK TOPCU K. M. , KIRICI D., EVCİL M. S.

ESE BARCELONA, Barcelona, Spain, 15 - 19 September 2015

- **Horizontal kök kırığı bir olgu sunumu**

KIRICI D., ÇOLAK TOPCU K. M.

Türk Endodonti Derneği 6. Uluslararası Endodonti Sempozyumu, 6 - 08 March 2015

- **Hatalı çekim prosedürü sonucu oluşan kök perforasyonunun MTA ile tedavisi olgu sunumu**

GÜNDOĞDU E. C. , ÖLMEZLİ M. M. , ÇAKICI F., ÇOLAK TOPCU K. M.

Türk Endodonti Derneği 6. Uluslararası Endodonti Sempozyumu, 6 - 08 March 2015

- **Anatomik Varyasyonlar gösteren dişlerin kök kanal tedavileri Vaka Raporu**

UYGUN A. D. , GÜVEN Y., ÇOLAK TOPCU K. M.

Türk Endodonti Derneği 6. Uluslararası Endodonti Sempozyumu, 6 - 08 March 2015

- **Self Adjusting File SAF WaveOne Resiproc Protaper ve El eğelerinin Kök Kanal Debridmanındaki Etkinlikleri**

ÇOLAK TOPCU K. M.

Türk Endodonti Derneği 12. Uluslararası Kongres, İstanbul, Turkey, 15 - 17 May 2014

- **Renklenmiş Devital Dişlerde İntrakoronale Bleaching Tedavisi İki vaka raporu**

UYGUN A. D. , KARATAŞ Ö., ÇOLAK TOPCU K. M. , ALADAĞ H.

Türk Endodonti Derneği 12. Uluslararası Kongresi, 15 - 17 May 2014

## Expert Reports

- **Retreatment Prosedurunden Sonra Uygulanan Farklı Final Aktivasyon Tekniklerinin Smear Tabakası Uzaklaştırma Kabiliyetlerinin Karsılaştırılması SEM İncelemesi**

ÇOLAK TOPCU K. M.

Türk Endodonti Dergisi, 2016 (Other Refereed National Journals)

- **Farklı Antiseptik Taşıyıcı ve Kalsiyum Hidroksit Kombinasyonlarının Enterococcus faecalis üzerindeki antibakteriyel etkisi**

ÇOLAK TOPCU K. M.

Atatürk Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Dergisi, 2016 (Refereed Journals of Other Institutions)

- **Erciyes Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi 5 Sınıf Öğrencilerinin Yaptıkları Kanal Tedavilerinin Radyografik Kalitelerinin İncelenmesi**

ÇOLAK TOPCU K. M.

Atatürk Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Dergisi, 2016 (Refereed Journals of Other Institutions)

- **One Shape New Generation K3XF Twisted File Adaptif ve Protaper Next Enstrümantasyon Sistemleri Kullanımı Sonrası Kök Dentinin Eğilme Dayanımı**

ÇOLAK TOPCU K. M.

Atatürk Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Dergisi, 2016 (Refereed Journals of Other Institutions)

- **Farklı Nikel Titanyum Döner Glide Path Eğelerinin Şekillendirme Etkisinin Değerlendirilmesi**

ÇOLAK TOPCU K. M.

Atatürk Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Dergisi, 2016 (Refereed Journals of Other Institutions)

- **REJENERATİF ENDODONTİDE BÜYÜME FAKTÖRLERİ**

ÇOLAK TOPCU K. M.

Atatürk Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Dergisi, 2016 (Refereed Journals of Other Institutions)

- **FARKLI RETROGRAD KAVİTE AÇMATEKNİKLERİNİN VE RETROGRAD DOLGUBİODENTİNİN APİKAL SIZINTI ÜZERİNE ETKİSİ**

ÇOLAK TOPCU K. M.

Atatürk Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Dergisi, 2016 (Refereed Journals of Other Institutions)

- **MAKSİLLER SANTRAL DIŞTE BULUNAN YABANCI CİSİMLERİN ÇIKARTILMASI VAKA RAPORU**

ÇOLAK TOPCU K. M.

Atatürk Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Dergisi, 2015 (Refereed Journals of Other Institutions)

- **Comparison of the vertical root fracture resistance of calcium hydroxide and ledermix paste**

ÇOLAK TOPCU K. M.

Atatürk Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Dergisi, 2015 (Refereed Journals of Other Institutions)

- **BİYOSERAMİK ESASLI KÖK KANAL PATLARI Derleme**

ÇOLAK TOPCU K. M.

ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ DERGİSİ, 2015 (Other Refereed National Journals)

- **ORTODONTİK DIŞ HAREKETİNİ TAKİBEN DIŞ PULPA VİTALİTESİNİN İNCELENMESİ**

ÇOLAK TOPCU K. M.

Atatürk Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Dergisi, 2015 (Refereed Journals of Other Institutions)

- **GEÇMİŞTEN GÜNÜMÜZE POST VE KOR RESTORASYONLAR**

ÇOLAK TOPCU K. M.

Atatürk Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Dergisi, 2015 (Refereed Journals of Other Institutions)

- **ÜÇ ADET DİSTAL KANALA SAHİP ALT ÇENE BİRİNCİ BÜYÜK AZI DIŞININ KÖK KANAL TEDAVİSİ BİR OLGU SUNUMU**

ÇOLAK TOPCU K. M.

Türkiye Klinikleri, 2015 (Other Refereed National Journals)

- **ENDODONTİ DE KONİK IŞINLI BİLGİSAYARLI TOMOGRAFİ KIBT KULLANIMI**

ÇOLAK TOPCU K. M.

Atatürk Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Dergisi, 2015 (Refereed Journals of Other Institutions)

## Supported Projects

ÇOLAK K. M. , TEPECİK E., Project Supported by Higher Education Institutions, ASEMPTOMATİK APİKAL PERİODONTİTİSLİ DİŞLERDE KANAL İÇİ OZON UYGULAMASININ IL1 ve TNF SEVİYELERİ VE POSTOPERATİF AĞRI ÜZERİNE ETKİSİNİN İN VİVO OLARAK İNCELENMESİ, 2018 - 2018

ÇOLAK K. M. , SÜMBÜL M., Project Supported by Higher Education Institutions, "SON YIKAMA SOLÜSYONU OLARAK FARKLI SICAKLIKLARDA EDTA KULLANIMININ SEALER PENETRASYONUNA ETKİSİ: LAZER TARAMALI KONFOKAL MİKROSKOP ÇALIŞMASI", 2016 - 2018

ÇOLAK K. M. , SÜMBÜL M., Project Supported by Higher Education Institutions, "NEKROTİK PULPAL İMMATÜR DİŞLERİN PLATELET ZENGİN FİBRİN (PRF) KULLANILARAK REVASKÜLARİZASYONU", 2016 - 2018

KARATAŞ E., ERTAŞ Ü., ARSLAN H., BÜKER ÖZDEMİR M., ÇOLAK K. M. , Project Supported by Higher Education Institutions, ENDODONTİK TEDAVİDE DENTAL OPERASYON MİKROSKOBU KULLANIMININ POSTOPERATİF AĞRI ÜZERİNE ETKİSİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ, 2016 - 2017

ÇOLAK K. M. , KARATAŞ E., Project Supported by Higher Education Institutions, "6. ULUSLARARASI ENDODONTİ SEMPOZYUMU", 2014 - 2015

ÇOLAK K. M. , KARATAŞ E., Project Supported by Higher Education Institutions, ORTODONTİK SEBEPLERLE ÇEKİLEN SAĞLIKLI DİŞLERDEN VE ENDODONTİK TEDAVİ İÇİN BAŞVURAN HASTALARIN ENFLAMASYONLU DİŞLERİNDEN ELDE EDİLEN PULPALARDAKİ KATALAZ AKTİVİTESİNİN ÖLÇÜLMESİ, 2012 - 2013

ÇOLAK K. M. , KARATAŞ E., Project Supported by Higher Education Institutions, NİKEL TİTANYUM SİSTEMLERİNDE TEK BİR ALET KULLANILARAK KÖK KANAL PREPERASYONLARININ YAPILMASI, 2012 - 2013

## Citations

Total Citations (WOS):1

h-index (WOS):1