

Prof. NECDET ERDİLEK

Personal Information

Email: necdet.erdilek@ege.edu.tr

Education Information

Doctorate, Ege Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Klinik Bilimler Bölümü, Turkey 1977 - 1982

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Research Areas

Health Sciences, Dentistry

Academic Titles / Tasks

Professor, Ege Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Klinik Bilimler Bölümü, 1995 - Continues

Professional Experience

Dean, Ege Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, 2015 - Continues

Vice Dean, Ege Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Klinik Bilimler Bölümü, 2013 - 2015

Advising Theses

ERDİLEK N., Devital beyazlatma ajanlarının atmosferik soğuk plazma güç kaynağı ile aktivasyonunun beyazlatma ve renk stabilitesi üzerine etkinliğinin incelenmesi, Doctorate, B.ÇELİK(Student), 2015

ERDİLEK N., Farklı lazer sistemlerinin ve irigasyon tekniklerinin debris kaldırma etkinliklerinin karşılaştırılması, Doctorate, A.KAMACI(Student), 2014

ERDİLEK N., Üç farklı döner alet sisteminin eğimli kök kanallarını şekillendirmedeki etkinliklerinin ve çalışma sürelerinin karşılaştırmalı olarak incelenmesi, Doctorate, K.TOLGA(Student), 2011

ERDİLEK N., Farklı iki yıkama tekniğinin kök kanal dentinine penetrasyonunun ve smear tabakasının uzaklaştırılmasına olan etkisinin in-vitro değerlendirilmesi, Doctorate, E.ERKAN(Student), 2011

ERDİLEK N., Endodontik tedavi görmüş dişlerde koronal restorasyonların incelenmesi, Doctorate, T.FIRAT(Student), 2010

ERDİLEK N., Değişik irigasyon solüsyonlarının kök kanal dentini üzerindeki etkilerinin SEM ve mikrosertlik yöntemleri ile incelenmesi, Doctorate, I.AKÇAY(Student), 2007

SEÇKİN T., ERDİLEK N., Endodontik solüsyonlarının enterococcus faecalis üzerine etkisinin vital/devital floresan boyalarla saptanması, Doctorate, Ö.GÜLMEZ(Student), 2003

ERDİLEK N., Retrograd dolgu maddelerinin bakteriyel sızdırmazlığının karşılaştırmalı olarak incelenmesi, Doctorate, A.ERTAN(Student), 1998

ERDİLEK N., Işık şiddetinin mikrofil ve hibrit kompozitlerin polimerizasyonu ve fiziksel özellikleri üzerine etkisinin araştırılması, Doctorate, S.ŞEYMA(Student), 1996

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

- **The effect of ultrasonically activated irrigation and laser based root canal irrigation methods on debris removal.**
KAMACI A., AYDIN B., Erdilek N.
The International journal of artificial organs, 2017 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- **Long-term microleakage trends in access cavities conditioned with phosphoric acid and deproteinizing agent for root-canal-treated teeth: an investigation of fluid filtration and microscopy analysis**
Eyuboglu T. F. , Turkun M., Erdilek N., Oezcan M.
JOURNAL OF ADHESION SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.30, pp.1574-1584, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- **Comparison of ProTaper, RaCe and Safesider instruments in the induction of dentinal microcracks: a micro-CT study**
Ceyhanli K. T. , Erdilek N., TATAR İ., ÇELİK D.
INTERNATIONAL ENDODONTIC JOURNAL, vol.49, pp.684-689, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- **Response to comments on to our published article entitled: 'Comparison of ProTaper, RaCe and Safesider instruments in the induction of dentinal microcracks: a micro-CT study'**
Ceyhanli K. T. , Erdilek N., TATAR İ., ÇELİK D.
INTERNATIONAL ENDODONTIC JOURNAL, vol.49, pp.212-215, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- **Microleakage of 4 post-luting cements evaluated by the computerized fluid filtration method.**
CEYHANLI K., ORUCOGLU H., Erdilek N., TURKUN M., AKDAĞ M.
The International journal of artificial organs, vol.38, pp.646-50, 2015 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- **Shaping ability of two M-wire and two traditional nickel-titanium instrumentation systems in S-shaped resin canals**
Ceyhanli K. T. , Kamaci A., Taner M., Erdilek N., ÇELİK D.
NIGERIAN JOURNAL OF CLINICAL PRACTICE, vol.18, pp.713-717, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- **Comparative micro-computed tomography evaluation of apical root canal transportation with the use of ProTaper, RaCe and Safesider systems in human teeth.**
CEYHANLI K., Erdilek N., TATAR İ., CETINTAV B.
Australian endodontic journal : the journal of the Australian Society of Endodontology Inc, vol.40, pp.12-6, 2014 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- **The effect of three different sealers on the radiopacity of root fillings in simulated canals**
BAKSI (AKDENİZ) B. G. , EYUBOGLU T. F. , SEN B. H. , Erdilek N.
ORAL SURGERY ORAL MEDICINE ORAL PATHOLOGY ORAL RADIOLOGY AND ENDODONTOLOGY, vol.103, pp.138-141, 2007 (Journal Indexed in SCI)
- **A comparative study of apical leakage of Apexit, Ketac-Endo, and Diaket root canal sealers**
OZATA F., ONAL B., Erdilek N., TURKUN S.
JOURNAL OF ENDODONTICS, vol.25, pp.603-604, 1999 (Journal Indexed in SCI)
- **The effect of curing light variations on bulk curing and wall-to-wall quality of two types and various shades of resin composites**
DAVIDSON-KABAN S., DAVIDSON C., FEILZER A., DE GEE A., Erdilek N.
DENTAL MATERIALS, vol.13, pp.344-352, 1997 (Journal Indexed in SCI)
- **A COMPARATIVE SEALABILITY STUDY OF DIFFERENT RETROFILLING MATERIALS**
OZATA F., ERDILEK N., TEZEL H.
INTERNATIONAL ENDODONTIC JOURNAL, vol.26, pp.241-245, 1993 (Journal Indexed in SCI)
- **COMPARISON OF CALCIUM HYDROXIDE AND FORMOCRESOL PULPOTOMIES IN PRIMARY TEETH IN LAMBS - PRELIMINARY-STUDY**
OZATA F., PIŞKIN B., ERDILEK N., AKTENER O., TUNCER A. V.
JOURNAL OF ENDODONTICS, vol.13, pp.328-335, 1987 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- **Evaluation of the apical adaptation performance of various root canal instruments.**
CEYHANLI K., TURKUN M., Erdilek N., PESKERSOY C., KOSE T.

European journal of dentistry, vol.7, 2013 (Refereed Journals of Other Institutions)

- **The efficacy of an experimental single solution versus alternate use of multiple irrigants on root dentin microhardness.**
AKCAYI., Erdilek N., SEN B.
Journal of clinical and experimental dentistry, vol.5, 2013 (Refereed Journals of Other Institutions)
- **Molar dişlerde inley restorasyonların mekanik performansının incelenmesi: 3 boyutlu sonlu elemanlar analizi.**
eyüboğlu t. f. , ONAL B., erdilek n., gören b., ERGÜCÜ Z.
GAZİ ÜNİVERSİTESİ DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.25, pp.27-33, 2008 (National Refreed University Journal)
- **İki farklı restorasyon materyalinin vital ve devital dişlerde klinik olarak karşılaştırılması**
önal b., özata f., erdilek n., aktener o., ERGÜCÜ Z., çandır a.
Dişhekimliğinde Klinik Dergisi, vol.16, pp.79-83, 2003 (Other Refereed National Journals)
- **Vazokonstriktör içeren ve içermeyen lokal anestezipler kullanılarak yapılan vital amputasyonların dentinogenezis ve pulpa reaksiyonu yönünden histolojik tetkiki.**
ERDİLEK N., TEZEL H., ÖZATA F.
Türk Oral Biyoloji Dergisi, pp.256-268, 2001 (Other Refereed National Journals)
- **Kalsiyum salisilat ve cam iyonomer esaslı kanal patlarının dentin tübüllerine penetrasyonu SEM çalışması**
ÖZATA F., ERDİLEK N., ÖNAL B., TÜRKÜN L. Ş.
Ege universitesi dişhekimliği fakültesi dergisi, vol.20, pp.147-150, 1999 (Other Refereed National Journals)
- **Apex Locater ve Konvansiyonel yöntemler ile kanal boyu saptama işlemlerinin genişletilmemiş ve genişletilmiş düz kanallarda araştırılması**
ERDİLEK N., ÖZATA F., TEZEL H.
Ege Dişhekimliği Fakültesi Dergisi, pp.55-59, 1996 (Other Refereed National Journals)
- **Nightguard vital beyazlatma yöntemi uygulanan mine yüzeyi örneklerinin SEM ile incelenmesi.**
ERDİLEK N., LEBLEBİCİOĞLU A. E. , ÖZATA F., TEZEL H.
Ege Dişhekimliği Fakültesi Dergisi, pp.163-167, 1995 (Other Refereed National Journals)
- **Sıvı V kaviteerde üç değişik fotopolimerizan kompozit dolgu maddesindeki kenar sızıntısının karşılaştırılması**
ÖZATA F., ERDİLEK N., TÜRKÜN L. Ş.
İzmir dişhekimleri odası dergisi, vol.6, pp.16-17, 1994 (National Non-Refreed Journal)
- **Altı değişik kök kanalı dolgu maddesinde apikal sızıntı miktarının volümetrik yöntemle saptanması**
ERDİLEK N., ÖZATA F., TEZEL H.
Ege Dişhekimliği Fakültesi Dergisi, pp.1-7, 1990 (Other Refereed National Journals)
- **Smear tabakasının kaldırılmasının apikal sızıntı üzerine etkisinin araştırılması**
ERDİLEK N., ÖZATA F., TEZEL H.
Ege Dişhekimliği Fakültesi Dergisi, pp.39-45, 1990 (Other Refereed National Journals)
- **Değişik kanal dolgu maddelerinin bağ dokusunda meydana getirdiği reaksiyonların histopatolojik olarak incelenmesi**
Erdilek N., Çınarcık S., TUNCER A. V.
Ege Dişhekimliği Fakültesi Dergisi, vol.11, pp.141-152, 1990 (National Refreed University Journal)
- **Konvansiyonel ve delikli iğneler kullanarak yapılan kök kanalı irrigasyonunun smear üzerine olan etkisinin karşılaştırılması SEM çalışması**
ÖZATA F., ERDİLEK N., TEZEL H.
Ege Dişhekimliği Fakültesi Dergisi, pp.1-21, 1989 (Other Refereed National Journals)
- **Kalsiyum hidroksit, baryum sülfat ve formokrezole karşı oluşan bağ dokusu reaksiyonunun histopatolojik tetkiki**
Özata F., Pişkin B., Erdilek N., Aktaner O., TUNCER A. V.
Marmara Üniversitesi Dişhekimliği Fakültesi Dergisi, vol.1, pp.76-83, 1985 (National Refreed University Journal)

- **Kron Kök Fraktürlü Dişlerde Cerrahi Ekstrüzyon: Üç Olgu Sunumu**
ÇALIŞKAN M. K. , GÖRÜR M., ERDİLEK N., TEKİN U., SADIKOĞLU İ.
İZDO 25. Uluslararası Bilimsel Kongre ve Sergisi, İzmir, Turkey, 09 Kasım 2018, pp.1
- **Komplike kron kırıklarında MTA ile koroner pulpotomi tedavisi: iki olgu raporu.**
GÖRÜR M., KANDEMİR DEMİRCİ G., ÇALIŞKAN M. K. , ERDİLEK N.
8. Uluslararası Endodonti Sempozyumu, 10 - 13 Mayıs 2018
- **- GENİŞ PERİAPİKAL LEZYONUN ENDODONTİK TEDAVİ İLE CERRAHİUYGULANMADAN İYİLEŞMESİ**
ERDİLEK N., GÖRÜR M.
İZDO KONGRE, 10 Kasım 2017 - 12 Ocak 2018
- **MTA İLE YAPILAN TEK SEANS APEKSİFİKASYON TEDAVİSİ VE FİBER POSTUYGULAMASI**
ERDİLEK N., GÖRÜR M., AKÇAY I.
İZDO KONGRE, 10 Kasım 2017 - 12 Ocak 2018
- **Ekstra oral fistülün cerrahi olmayan endodontik tedavisi İki olgu sunumu**
AYŞENUR K., KAVAL M. E. , ERDİLEK N.
12. Uluslararası Türk Endodonti Derneği Kongresi, 15 - 17 Mayıs 2014

Supported Projects

ERDİLEK N., ÖZPINAR B., ÇÖTERT H. S. , ERGÜCÜ Z., TEZEL H., KAVAL M. E. , Project Supported by Higher Education Institutions, İNSAN DIŞ VE ÇENE SİSTEMİNİ TAKLİT EDEN MEKANİK DÜZENEKLERİN DIŞ HEKİMLİĞİ KLİNİK ÖNCESİ EĞİTİMİNDE VE TEMEL KLİNİK BECERİLERİN KAZANDIRILMASINDA KULLANIM OLANAKLARININ ARAŞTIRILMASI, 2016 - 2019

ERDİLEK N., ÇELİKKOL B., Project Supported by Higher Education Institutions, KANAL TEDAVİSİ YENİLENMESİNDE KANAL YENİLEME KİTLERİ VE LAZERİN İLE ACTIVE İRRİGASYONUN ETKİSİ., 2015 - 2019

ERDİLEK N., Project Supported by Higher Education Institutions, KOMBİNE SICAK VERTİKAL KOMPAKSİYON, TEK KON, LATERAL KOMPAKSİYON, SOFT CORE YÖNTEMLERİNİN KÖK KANAL DOLDURMA PERFORMANSLARININ İN VİTRO OLARAK DEĞERLENDİRİLMESİ., 2013 - 2017

ERDİLEK N., Project Supported by Higher Education Institutions, FARKLI LAZER SİSTEMLERİNİN VE İRİGASYON TEKNİKLERİNİN DEBRİS KALDIRMA ETKİNLİKLERİNİN KARŞILAŞTIRILMASI, 2013 - 2015

ERDİLEK N., Project Supported by Higher Education Institutions, S ŞEKLİ AKRİLİK BLOKLARDA FARKLI DÖNER SİSTEMLERİN GENİŞLETME ETKİNLİKLERİNİN KARŞILAŞTIRILMASI, 2011 - 2014

ERDİLEK N., Project Supported by Higher Education Institutions, ÜÇ FARKLI DÖNER ALET SİSTEMİNİN ŞEKİLLENDİRME ETKİNLİKLERİNİN VE ÇALIŞMA SÜRELERİNİN İN VİTRO KOŞULLARDA DEĞERLENDİRİLMESİ., 2009 - 2012

ERDİLEK N., Project Supported by Higher Education Institutions, FARKLI İKİ YIKAMA TEKNİĞİNİN KÖK KANAL DENTİNİNE PENETRASYONUNUN VESMEAR TABAKASININ UZAKLAŞTIRILMASINA OLAN ETKİSİNİN IN VITRO DEĞERLENDİRİLMESİ., 2008 - 2011

ERDİLEK N., Project Supported by Higher Education Institutions, ENDODONTİK TEDAVİ GÖRMÜŞ DIŞLERDE KORANAL RESTORASYONLARIN MİKROSİZİNTİ AÇISINDAN UZUN DÖNEMLİ İNCELENMESİ, 2007 - 2010

ERDİLEK N., Project Supported by Higher Education Institutions, FARKLI İRİGASYON SOLÜSYONLARININ KÖK KANAL DUVARLARINA VE SMEAR TABAKASINA ETKİSİ, 2003 - 2008

ERDİLEK N., Project Supported by Higher Education Institutions, ENDODONTİK İRİGASYON SOLÜSYONLARININ ÇEŞİTLİ MİKROORGA-NİZMALAR ÜZERİNE ETKİSİNİN VİTAL/DEVİTAL BOYALARLA SAPTANMASI, 1999 - 2003

ERDİLEK N., Project Supported by Higher Education Institutions, VAZOKONSTRİKTÖR İÇEREN VE İÇERMEYEN LOKAL, ANESTEZİK MADDELER KULLANILARAK YAPILAN VİTAL AMPUTASYONLARIN, BENTİNOGENESİS VE PULPA REAKSİYONU YÖNÜNDEN İNCELENMESİ, 1992 - 1999

Citations

Total Citations (WOS):135

h-index (WOS):6