Prof. ZEYNEL EMRE NAGAŞ

Personal Information

Office Phone: +90 312 305 2261
Office Phone: +90 312 305 2260
Fax Phone: +90 312 305 2260
Email: enagas@hacettepe.edu.tr
Web: https://avesis.hacettepe.edu.tr/enagas

International Researcher IDs
ORCID: 0000-0003-0531-3850
Yoksis Researcher ID: 169190

Education Information

Post Doctorate, Hacettepe University, Diş Hekimliği Fakültesi, Turkey 2010 - Continues
Doctorate, Hacettepe University, Diş Hekimliği Fakültesi, Turkey 2005 - 2010

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Research Areas

Health Sciences, Dentistry, Clinical Sciences, Endodontics

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Hacettepe University, Diş Hekimliği Fakültesi, Diş Hekimliği Klinik Bilimler Bölümü, 2015 - Continues
Assistant Professor, Hacettepe University, Diş Hekimliği Fakültesi, Diş Hekimliği Klinik Bilimler Bölümü, 2013 - 2015
Expert, Hacettepe University, Diş Hekimliği Fakültesi, Diş Hekimliği Klinik Bilimler Bölümü, 2010 - 2013
Research Assistant, Hacettepe University, Diş Hekimliği Fakültesi, Diş Hekimliği Klinik Bilimler Bölümü, 2005 - 2010

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

I. **Influence of static and dynamic cyclic fatigue tests on the lifespan of four reciprocating systems at different temperatures**
KELEŞ A., EYMİRLİ A., UYANIK O., Nagas E.
INTERNATIONAL ENDODONTIC JOURNAL, vol.52, no.6, pp.880-886, 2019 (SCI-Expanded)

II. **Effect of phytic acid on the setting times and tensile strengths of calcium silicate-based cements**
UYANIK M. Ö., NAGAŞ Z. E., KÜÇÜKKAYA EREN S., ÇEHRELİ Z. C., VALLITTU P., LASSILA L.
Australian Endodontic Journal, 2018 (SCI-Expanded)

III. **Effect of several intracanal medicaments on the push-out bond strength of ProRoot MTA and Biodentine**

Nagas E., Cehreli Z. C., Uyanik M. O., Vallittu P. K., Lassila L. V. J.
INTERNATIONAL ENDODONTIC JOURNAL, vol.49, no.2, pp.184-188, 2016 (SCI-Expanded)

IV. **Effect of root canal sealers on the push-out bond strengths of tooth-colored posts to root dentine**
Sukuroglu E., Aslan Y., Nagas E., Canay S., SENYILMAZ D. P.
JOURNAL OF ADHESION SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.29, no.16, pp.1680-1689, 2015 (SCI-Expanded)

V. **Effect of endodontic chelating solutions on the bond strength of endodontic sealers**
TUNCEL B., Nagas E., Cehreli Z., Uyanik O., Vallittu P., Lassila L.
BRAZILIAN ORAL RESEARCH, vol.29, no.1, 2015 (SCI-Expanded)

VI. **Middle Mesial Canal in Mandibular First Molars A Micro CT Study**
KÜÇÜKKAYA S., NAGAŞ Z. E., TATAR İ., ÇELİK H. H., GÖRDUYSUS M. Ö.
E-cronicon dental science, vol.1, pp.4-10, 2014 (SCI-Expanded)

VII. **Effect of plunger diameter on the push-out bond values of different root filling materials**
Nagas E., Uyanik O., Durmaz V., ÇEHRELİ Z. C.
INTERNATIONAL ENDODONTIC JOURNAL, vol.44, no.10, pp.950-955, 2011 (SCI-Expanded)

VIII. **Debris and irrigant extrusion potential of 2 rotary systems and irrigation needles**
ALTUNDAŞAR E., Nagas E., Uyanik O., SERPER A.
ORAL SURGERY ORAL MEDICINE ORAL PATHOLOGY ORAL RADIOLOGY AND ENDODONTOLOGY, vol.112, no.4, 2011 (SCI-Expanded)

IX. **Effect of Light-emitting Diode Photopolymerization Modes on the Push-out Bond Strength of a Methacrylate-based Sealer**
Nagas E., ÇEHRELİ Z. C., Durmaz V.
JOURNAL OF ENDODONTICS, vol.37, no.6, pp.832-835, 2011 (SCI-Expanded)

X. **Surface porosity of hand-mixed, syringe-mixed and encapsulated set endodontic sealers**
UYANIK M. Ö., Nagas E., ÇUBUKÇU H. E., Dagli F., ÇEHRELİ Z. C.
ORAL SURGERY ORAL MEDICINE ORAL PATHOLOGY ORAL RADIOLOGY AND ENDODONTOLOGY, vol.109, no.6, 2010 (SCI-Expanded)

XI. **Effect of Different Intraorifice Barriers on the Fracture Resistance of Roots Obturated with Resilon or Gutta-Percha**
Nagas E., Uyanik O., ALTUNDAŞAR E., Durmaz V., ÇEHRELİ Z. C., Vallittu P. K., Lassila L. V. J.
JOURNAL OF ENDODONTICS, vol.36, no.6, pp.1061-1063, 2010 (SCI-Expanded)

XII. **Localization of root canal orifices in mandibular second molars in relation to occlusal dimension**
Gorduysus O., Nagas E., ÇEHRELİ Z. C., GÖRDUYSUS M., YILMAZ Z.
INTERNATIONAL ENDODONTIC JOURNAL, vol.42, no.11, pp.973-977, 2009 (SCI-Expanded)

XIII. **Shear Bond Strength Between a Polyester-based Root Canal Filling Material and a Methacrylate-based Sealer with an Intermediate Layer of Fiber-reinforced Resin-based Material**
Nagas E., ÇEHRELİ Z. C., Durmaz V., Vallittu P. K., Lassila L. V. J.
JOURNAL OF ADHESIVE DENTISTRY, vol.11, no.4, pp.325-330, 2009 (SCI-Expanded)

XIV. **Effects of different irrigation regimens on the sealing properties of repaired furcal perforations**
UYANIK M. Ö., Nagas E., ŞAHİN C., Dagli F., ÇEHRELİ Z. C.
ORAL SURGERY ORAL MEDICINE ORAL PATHOLOGY ORAL RADIOLOGY AND ENDODONTOLOGY, vol.107, no.3, 2009 (SCI-Expanded)

XV. **The effect of master point taper on bond strength and apical sealing ability of different root canal sealers**
Nagas E., ALTUNDAŞAR E., SERPER A.
ORAL SURGERY ORAL MEDICINE ORAL PATHOLOGY ORAL RADIOLOGY AND ENDODONTOLOGY, vol.107, no.1, 2009 (SCI-Expanded)

XVI. **Effects of different light-curing units and obturation techniques on the seal of the Resilon/Epiphany system**
Nagas E., UYANIK M. Ö., Sabin C., Durmaz V., Cebreli Z. C.
JOURNAL OF ENDODONTICS, vol.34, no.10, pp.1230-1232, 2008 (SCI-Expanded)

XVII. **Comparison between regional micropush-out and microtensile bond strength of resin composite to**

dentin
Cekic-Nagas I., Ergun G., Nagas E., Tezvergil A., Vallittu P. K., Lassila L. V. J.
ACTA ODONTOLOGICA SCANDINAVICA, vol.66, no.2, pp.73-81, 2008 (SCI-Expanded)

XVIII. **Regional push-out bond strength and coronal microleakage of Resilon after different light-curing methods**
Nagas E., ÇEHRELİ Z. C., Durmaz V., Vallittu P. K., Lassila L. V. J.
JOURNAL OF ENDODONTICS, vol.33, no.12, pp.1464-1468, 2007 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

I. **The effect of endodontic treatment and thermocycling on cuspal deflection of teeth restored with different direct resin composites.**
ATALAY C., YAZICI A. R., HORUZTEPE S. A., NAGAŞ Z. E.
Conservative Dentistry and Endodontic Journal, vol.6, no.2, pp.38-44, 2021 (Peer-Reviewed Journal)

II. **Comparison of Apically Extruded Debris Associated with Different Nickel–Titanium Systems**
KELEŞ A., UZUNOĞLU ÖZYÜREK E., UYSAL S., TUNCEL B., UYANIK M. Ö., NAGAŞ Z. E.
Cumhuriyet Dental Journal, vol.22, no.2, pp.192-197, 2019 (Scopus)

III. **Effects of size and operating mode of sonically oscillating files on irrigant extrusion**
KÜÇÜKKAYA EREN S., KELEŞ A., UYANIK M. Ö., TUNCEL B., NAGAŞ Z. E.
Cumhuriyet Dental Journal, vol.21, pp.350-356, 2018 (Scopus)

IV. **THE EFFECTS OF VARIOUS MIXING VEHICLES ON PUSH OUT BOND STRENGTH OF PROROOT MTA**
EYMİRLİ A., UZUNOĞLU ÖZYÜREK E., UYANIK M. Ö., NAGAŞ Z. E.
Clinical dentistry and research, vol.42, no.2, pp.74-79, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

V. **Calcium hydroxide dressing residues after different removal techniques affect the accuracy of Root ZX apex locator**
UZUNOĞLU E., EYMİRLİ A., UYANIK M. Ö., ÇALT S., NAGAŞ Z. E.
Restorative Dentistry and Endodontics, vol.40, pp.44-49, 2015 (Peer-Reviewed Journal)

VI. **The effectiveness of preclinical demonstration of access cavity preparastion performance**
TUNCEL B., YILMAZ Z., DENİZ SUNGUR D., NAGAŞ Z. E., GÖRDUYSUS Ö.
Clinical Dentistry and Research, 2014 (Peer-Reviewed Journal)

VII. **THE EFFECTIVENESS OF PRECLINICAL DEMONSTRATION IN ACCESS CAVITY PREPARATION PERFORMANCE**
TUNCEL B., YILMAZ Z., DENİZ SUNGUR D., NAGAŞ Z. E., GÖRDUYSUS M. Ö.
Clinical Dentistry and Research, vol.38, no.1, pp.21-27, 2014 (Peer-Reviewed Journal)

VIII. **EFFECT OF TWO GUTTA-PERCHA SOLVENTS AND TWO SEALERS ON FRACTURE RESISTANCE OF ENDODONTICALLY TREATED TEETH**
AKTEMUR TÜRKER S., UZUNOĞLU ÖZYÜREK E., UYANIK M. Ö., ÖZÇELİK B., NAGAŞ Z. E.
CLINICAL DENTISTRY AND RESEARCH, vol.36, pp.16-20, 2012 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. **Compressive strength of MTA mixed with distilled water at different temperatures**
DENİZ SUNGUR D., EYMİRLİ A., UYANIK M. Ö., NAGAŞ Z. E.
19th Biennial ESE Congress, 12 - 14 September 2019

II. **Comparison of apically extruded debris, transportation, and centring ratio associated with different nickel–titanium systems**
KELEŞ A., UZUNOĞLU ÖZYÜREK E., UYSAL S., UYANIK M. Ö., NAGAŞ Z. E.
International Association of Paediatric Dentistry Regional Meeting 25th Congress of Turkish Society of Paediatric Dentistry, İstanbul, Turkey, 12 - 14 October 2018

III. **Sodyum hipokloritin sıcaklığının termal uygulamalarla elde edilmiş resiprokasyon yapan eğe sistemlerinin döngüsel yorgunluk direncine olan etkisi**
KELEŞ A., UZUNOĞLU ÖZYÜREK E., UYANIK M. Ö., NAGAŞ Z. E.
Türk Dişhekimleri Birliği 24. Uluslararası Dişhekimliği Kongresi, Ankara, Turkey, 27 - 30 September 2018, vol.24, pp.43

IV. **Biyoseramik esaslı patların tek başına veya farklı açılı gutta perkalar ile kullanılmasının dentin tübül penetrasyonu ve uzaklaştırılma etkinliğinin in-vitro değerlendirilmesi**
EYMİRLİ A., DENİZ SUNGUR D., UYANIK M. Ö., NAGAŞ Z. E.
8. Uluslararası Endodonti Sempozyumu, 10 - 13 May 2018

V. **Sonik aktivasyonda kullanılan ucun boyutunun ve aktivasyon modunun irrigant ekstrüzyonuna olan etkisi**
KELEŞ A., KÜÇÜKKAYA EREN S., UYANIK M. Ö., NAGAŞ Z. E.
Türk Endodonti Derneği 8. Uluslararası Endodonti Sempozyumu, 10 - 13 May 2018, pp.74-75

VI. **Effect of Ultrasonic Activation on the Penetration of Calcium Silicate-Based Cements Using an Open Apex Model**
AYHAN E., AKSEL H., PURALI N., NAGAŞ Z. E.
18. Avrupa Endodonti Derneği Yıllık Kongresi, 14 - 16 September 2017

VII. **The effects of various mixing vehicles on push out bond strength of ProRoot MTA**
NAGAŞ Z. E., EYMİRLİ A., UZUNOĞLU E., UYANIK M. Ö., ÇEHRELİ Z. C.
18th Biennal Congress Of The European Society Of Endodontology, Brüksel, Belgium, 14 - 16 September 2017, vol.50, pp.32

VIII. **The Effect of Internal Bleaching Procedures on Root Fracture Resistance of Simulated Immature Teeth**
UZUNOĞLU E., EYMİRLİ A., UYANIK M. Ö., NAGAŞ Z. E.
CED-IADR/NOF Oral Health Research Congress., Viyana, Austria, 21 - 23 September 2017

IX. **Effects of various bleaching agents on shear bond strength of Biodentine to composite resin**
KÜÇÜKKAYA S., AKSEL H., UYANIK M. Ö., NAGAŞ Z. E.
Türk Endodonti Derneği 7. Uluslararası Endodonti Sempozyumu, 11 - 14 May 2017

X. **Biodentine'in kompozit rezine olan bağlanma dayanımına farklı beyazlatma ajanlarının etkisi**
KÜÇÜKKAYA EREN S., AKSEL H., UYANIK M. Ö., NAGAŞ Z. E.
Türk Endodonti Derneği 7. Uluslararası Bilimsel Sempozyumu, 11 - 14 May 2017, pp.88-89

XI. **DİŞ HEKİMLİĞİ ÖĞRENCİLERİNİN KÖK KANAL TEDAVİSİNİN YENİLENMESİ KARARLARI İLE İLGİLİ BİR ANKET ÇALIŞMASI**
Özışık I., UZUNOĞLU E., NAGAŞ Z. E.
13. Uluslararasi Türk Endodonti Derneği Kongresi. 26-29 Mayıs 2016, Kapadokya., Turkey, 26 - 29 May 2016

XII. **Lazerle aktifleştirilen irrigasyonun furka perforasyon tamirinde kullanılan ProRoot MTA ve Biodentine'xxin push-out bağlanma dayanımlarına etkisinin incelenmesi**
NAGAŞ Z. E., EYMİRLİ A., KÜÇÜKKAYA S., UYANIK M. Ö., ÇEHRELİ Z. C.
Türk Endodonti Derneği 13. Uluslararası Bilimsel Kongresi, 26 - 29 May 2016, pp.92-93

XIII. **Invasive Cervical Resorption: A Case Report**
YALÇIN E. D., UZUNOĞLU ÖZYÜREK E., NAGAŞ Z. E., GÖRDUYSUS M., AVCU N.
18th meeting of International Association of Dental Traumatology, 19 - 21 June 2014

XIV. **Management Of Cervical External Root Resorption With Mineral Trioxide Aggregate**
Dik Ç., UZUNOĞLU ÖZYÜREK E., UYANIK M. Ö., NAGAŞ Z. E.
18th Meeting Of International Association Of Dental Traumatology, 19 - 21 June 2014

XV. **Nikel-Titanyum Eğelerinin Türkiye'deki Diş Hekimleri Arasında Kullanımının Belirlenmesi: Anket Çalışması**
UZUNOĞLU ÖZYÜREK E., UYANIK M. Ö., NAGAŞ Z. E.
İstanbul Universitesi Diş Hekimliği Fakültesi 6. Uluslararası Bilimsel Kongresi, Turkey, 21 - 23 November 2013

XVI. **Film Kalınlığının Farklı Kök Kanal Dolgu Patlarının Bağlanma Dayanımı Üzerine Etkisi**
EYMİRLİ A., UZUNOĞLU ÖZYÜREK E., UYANIK M. Ö., NAGAŞ Z. E.

Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi 1. Uluslararası Diş Hekimliği Sempozyumu, Turkey, 3 - 05 October 2013

XVII. **Middle mesial canal in mandibular first molars: a Micro-CT study**
KÜÇÜKKAYA S., NAGAŞ Z. E., TATAR İ., ÇELİK H. H., GÖRDUYSUS M. Ö.
6th Meeting of the PER/IADR Congress, 12 - 15 September 2012, pp.590

XVIII. **Influence Of Calcium-Hydroxide Removal Techniques On Accuracy of RootZX**
UZUNOĞLU ÖZYÜREK E., EYMİRLİ A., UYANIK M. Ö., NAGAŞ Z. E.
Per/IADR Congress, 12 - 15 September 2012

XIX. **Time-Dependent Effects of Different Final İrrigation Regimens On Fracture Resistance of Endodontically Treated Teeth**
UZUNOĞLU ÖZYÜREK E., AKTEMUR TÜRKER S., UYANIK M. Ö., NAGAŞ Z. E., DURMAZ V.
10. Uluslararasi Türk Endodonti Derneği Kongresi, Turkey, 23 - 25 September 2010

XX. **The Effect of Different Gutta-Percha Solvents On The Fracture Resistance of Endodontically Treated Teeth**
AKTEMUR TÜRKER S., UZUNOĞLU ÖZYÜREK E., UYANIK M. Ö., ÖZÇELİK B., NAGAŞ Z. E.
10. Uluslararasi Türk Endodonti Derneği Kongresi., Turkey, 23 - 25 September 2010

Supported Projects

NAGAŞ Z. E., ÇAĞDAŞ AYVAZ D. N., ZEYBEK N. D., Project Supported by Higher Education Institutions, İrreversible Pulpitisli Daimi Dişlerde Pulpal Kanama Rengi ile Klinik, Histolojik ve İmmünolojik Veriler Arasındaki İlişkinin Değerlendirilmesi, 2019 - 2022

EYMİRLİ A., DENİZ SUNGUR D., NAGAŞ Z. E., Project Supported by Higher Education Institutions, DİSTİLE SUYUN SICAKLIĞININ MİNERAL TRİOKSİT AGREGAT MTAIN SERTLEŞME SÜRESİNE BOYUTSAL STABİLİTESİNE VE SIKIŞMA DAYANIMINA ETKİLERİNİN İNCELENMESİ, 2017 - 2020

NAGAŞ Z. E., Arslan E., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı İrrigasyon Teknikleriyle Kullanılan Fitik Asitin Epoksi Rezin ve Kalsiyum Silikat Esaslı Kök Kanal Dolgu Materyallerinin Kök Kanalına Bağlanma Dayanımı Üzerine Etkisi, 2018 - 2019

ÇEHRELİ Z. C., Esentürk G., NAGAŞ Z. E., Project Supported by Higher Education Institutions, Süt ve daimi dişlere uygulanan farklı kök kanal preparasyon tekniklerinin kök kanal anatomisi üzerindeki etkilerinin mikro bilgisayarlı tomografi ile incelenmesi, 2017 - 2018

NAGAŞ Z. E., AYHAN E., AKSEL H., PURALI N., Project Supported by Higher Education Institutions, Açık Apeksli Dişlerde Ultrasonik Aktivasyonun Kalsiyum Silikat Esaslı Simanların Penetrasyonuna Etkisi, 2017 - 2018

TUNCEL B., UZUNOĞLU E., NAGAŞ Z. E., KELEŞ A., Project Supported by Higher Education Institutions, Mavi uygulaması ile elde edilmiş eğe sistemlerinin geleneksel nikel titanyum eğeler ile apikal ekstrüzyon merkezleme oranı dentinal çatlak ve farklı solüsyonlarla etkileşiminde döngüsel yorgunluk direnci açısından karşılaştırılması, 2017 - 2018

KELEŞ A., EYMİRLİ A., NAGAŞ Z. E., Project Supported by Higher Education Institutions, Mavi uygulaması ile elde edilmiş güncel döner eğe sistemlerinin geleneksel döner eğe sistemleriyle döngüsel yorgunluk direnci açısından karşılaştırılması, 2017 - 2018

UZUNOĞLU ÖZYÜREK E., NAGAŞ Z. E., EYMİRLİ A., Project Supported by Higher Education Institutions, Simüle immatür dişlerin kırılma dayanımlarına internal beyazlatma işlemlerinin etkisi, 2017 - 2017

ÖZÇELİK B., UYANIK M. Ö., NAGAŞ Z. E., ARIKER İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı Gütaperka Çözücülerin Kalsiyum Silikat İçerikli Kök Kanal Dolgu Materyallerinin Kök Kanalına Bağlanma Dayanımı Üzerine Etkisi, 2016 - 2017

NAGAŞ Z. E., Project Supported by Higher Education Institutions, Taşıyıcı olarak fitik asit kullanımının mineral trioksit agregatın fiziksel özellikleri üzerine etkisi, 2016 - 2017

NAGAŞ Z. E., Project Supported by Higher Education Institutions, Fiberle güçlendirilmiş kompozit eklenen kalsiyum silikat esaslı simanların mekanik özelliklerinin değerlendirilmesi, 2015 - 2017

UZUNOĞLU ÖZYÜREK E., AKTEMUR TÜRKER S., NAGAŞ Z. E., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı karıştırma tekniklerinin ve dentin nemlilik koşullarının ProRoot MTA ve Biodentinein itme bağlanma dayanımı uzerindeki

etkileri, 2016 - 2016
ERDOĞAN Ö., UYANIK M. Ö., NAGAŞ Z. E., Project Supported by Higher Education Institutions, Eksternal İnflamatuar Kök Rezorpsiyonu Yönetimi, 2016 - 2016
NAGAŞ Z. E., Project Supported by Higher Education Institutions, öğretim üyeliğine geçiş, 2016 - 2016
NAGAŞ Z. E., Project Supported by Higher Education Institutions, UAE International Dental Conference Arab Dental Exhibition AEEDC Dubai 2016 uluslararası kongre katılımı, 2015 - 2016
YAZICI A. R., ERTAN A. A., ÖZGÜNALTAY H. G., ATALAY C., NAGAŞ Z. E., Project Supported by Higher Education Institutions, Kanal Tedavili Dişlere Uygulanan BulkFill, Fiberle Güçlendirilmiş ve Geleneksel Kompozit Rezin Materyallerin Kasp Hareketlerine Etkisinin İn Vitro Değerlendirilmesi, 2015 - 2016
NAGAŞ Z. E., Project Supported by Higher Education Institutions, Kanal içi medikamentlerin kök kanal dolgu materyallerinin bağlanma dayanımı üzerine etkisi, 2014 - 2016

Metrics

Publication: 46
Citation (WoS): 320
Citation (Scopus): 413
H-Index (WoS): 11
H-Index (Scopus): 12