

Prof. Ertuğrul KARATAŞ

Personal Information

Web: <https://avesis.atauni.edu.tr/ertugrulk>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-8145-8763

Yoksis Researcher ID: 36461

Education Information

Doctorate, Ataturk University, Diş Hekimliği Fakültesi, Endodonti, Turkey 2007 - 2014

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, FARKLI KÖK KANAL ŞEKİLLENDİRME SİSTEMLERİNİN DENTİN ÇATLAĞI OLUŞTURMADAKİ ETKİNLİKLERİNİN İNCELENMESİ, Atatürk Üniversitesi, 2014

Research Areas

Health Sciences, Dentistry, Clinical Sciences, Endodontics

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Ataturk University, Diş Hekimliği Fakültesi, Diş Hekimliği, 2018 - Continues

Assistant Professor, Ataturk University, Diş Hekimliği Fakültesi, Diş Hekimliği, 2014 - 2018

Research Assistant, Ataturk University, Diş Hekimliği Fakültesi, Diş Hekimliği, 2010 - 2014

Academic and Administrative Experience

PROJE OFİSİ KOORDİNATÖR VE ÜYELERİ, Ataturk University, Diş Hekimliği Fakültesi, Klinik Bilimler, 2021 - Continues

ANABİLİMDALİ AKADEMİK KURUL ÜYESİ, Ataturk University, Diş Hekimliği Fakültesi, Klinik Bilimler, 2014 - Continues

Head of Department, Ataturk University, Diş Hekimliği Fakültesi, Klinik Bilimler, 2021 - 2022

Courses

ENDODONTİ KLİNİK UYGULAMA 4, Doctorate, 2023 - 2024, 2020 - 2021, 2019 - 2020

endodonti klinik uygulama, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 -

2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

vertikal kök kırıkları, Doctorate, 2023 - 2024

endodonti III, Undergraduate, 2023 - 2024, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Endodonti II, Undergraduate, 2023 - 2024, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

periapiks patofizyolojisi, Dental Specialty, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

ENDODONTİK TEDAVİDE BİLGİSAYARLI TOMOGRAFİ, Dental Specialty, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

KÖK KANAL DOLGU MADDELERİ, Dental Specialty, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

KANAL İÇİNİN İLAÇLI TEDAVİSİ, Doctorate, 2023 - 2024, 2020 - 2021, 2019 - 2020

CERRAHİ OLMAYAN RETREATMENT, Dental Specialty, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

ENDODONTİ KLİNİK UYGULAMA 3, Doctorate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

ENDODONTİ KLİNİK UYGULAMA I, Doctorate, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

2. sınıf endodonti, Undergraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

Advising Theses

Karataş E., Topçuoğlu H. S., Eğri Kanallarda Devamlı İrrigasyon ile Kök Kanal Şekillendirmesinin Mikro Bilgisayarlı Tomografi ile Değerlendirilmesi, Dental Specialty, Ö.KIRMIZİBEKMEZ(Student), 2021

Karataş E., FARKLI ENDODONTİK ÇİNIŞ KAVİTESİ TASARIMLARININ APIKALDEN ÇIKAN DEBRİS MİKTARI .r., UZERINE ETKİSİ, Dental Specialty, M.MEMİŞ(Student), 2021

Karataş E., Gen polimorfizmi ile kök kanal tedavisi sonrası görülen postoperatif ağrı yoğunluğu arasındaki ilişki, Dental Specialty, N.AKBIYIK(Student), 2020

Karataş E., Nonsteroid antienflamatuar veya antibiyotik ilaveli kalsiyum hidroksitin periapikal lezyonlardan nükleer faktör kappa b ligandı ve osteoprotegerin salınımı üzerine etkisi: Prospektif randomize klinik çalışma, Dental Specialty, E.ULUKÖYLÜ(Student), 2018

Karataş E., Periapikal lezyonlarda matriks metalloproteinaz 9 ve vazoaktif intestinal peptit salınımı üzerine kanal içi ilaçların etkisi: randomize kontrollü klinik çalışma, Dental Specialty, M.BÜKER(Student), 2017

Jury Memberships

Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Atatürk Üniversitesi, December, 2023

Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Atatürk Üniversitesi, December, 2023

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Kafkas Üniversitesi, November, 2023

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Association between rheumatoid arthritis and pulpal-periapical pathology: a systematic review.**
Karataş E., Kul A., Camilleri J., Yonel Z.
Clinical oral investigations, vol.27, no.12, pp.7019-7028, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Minimally invasive management of vital teeth requiring root canal therapy.**
KARATAŞ E., Hadis M., Palin W., Milward M., Kuehne S., Camilleri J.
Scientific reports, vol.13, no.1, pp.20389, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Association Between Single-nucleotide Polymorphisms in Candidate Genes and Success of Pulpal Anesthesia after Inferior Alveolar Nerve Block.**
Karataş E., Sümbüllü M., Yüce Kahraman Ç., Çakmak F.
Journal of endodontics, vol.49, no.1, pp.18-25, 2023 (SCI-Expanded)

- IV. **Association between polymorphisms in catechol-O-methyl transferase, opioid receptor Mu 1 and serotonin receptor genes with postoperative pain following root canal treatment**
Karataş E., Yüce Kahraman Ç., Akbiyik N.
INTERNATIONAL ENDODONTIC JOURNAL, vol.54, no.7, pp.1016-1025, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Effect of calcium hydroxide alone or in combination with ibuprofen and ciprofloxacin on postoperative pain and periapical prostaglandin E2 level: A randomized clinical study**
Karataş E., Uluköylü E., Albayrak M., Bayır Y.
PROSTAGLANDINS & OTHER LIPID MEDIATORS, vol.153, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **Effect of final irrigation with sodium hypochlorite at different temperatures on postoperative pain level and antibacterial activity: a randomized controlled clinical study**
Karataş E., Ayaz N., Uluköylü E., Baltacı M. Ö., Adıgüzel A.
JOURNAL OF APPLIED ORAL SCIENCE, vol.29, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **Antibacterial effectiveness of calcium hydroxide alone or in combination with Ibuprofen and Ciprofloxacin in teeth with asymptomatic apical periodontitis: a randomized controlled clinical study.**
Karataş E., Baltacı M. Ö., Uluköylü E., Adıgüzel A.
International endodontic journal, vol.53, no.6, pp.742-753, 2020 (SCI-Expanded)
- VIII. **Response to the letter: 'Comments on misinterpretation of the proton nuclear magnetic resonance spectroscopic data of a previous study' by Orhan&Irmak.**
Arslan H., Karatas E., Keskin A.
International endodontic journal, vol.53, no.2, pp.285-286, 2020 (SCI-Expanded)
- IX. **Micro-computed Tomographic Assessment of the Residual Filling Volume, Apical Transportation, and Crack Formation after Retreatment with Reciproc and Reciproc Blue Systems in Curved Root Canals**
KIRICI D., DEMİRBUĞA S., KARATAŞ E.
JOURNAL OF ENDODONTICS, vol.46, no.2, pp.238-243, 2020 (SCI-Expanded)
- X. **Effect of Calcium Hydroxide Alone or in Combination with Ibuprofen and Ciprofloxacin on Nuclear Factor Kappa B Ligand and Osteoprotegerin Level in Periapical Lesions: A Randomized Controlled Clinical Study.**
Uluköylü E., KARATAŞ E., ALBAYRAK M., BAYIR Y.
Journal of endodontics, vol.45, no.12, pp.1489-1495, 2019 (SCI-Expanded)
- XI. **Effect of intracanal medicaments on matrix metalloproteinase-9 and vasoactive intestinal peptide secretion in periapical lesions of re-treated canals: a randomized controlled clinical study**
ÖZDEMİR M., KARATAŞ E., ALBAYRAK M., Bayır Y.
Clinical Oral Investigations, vol.23, no.2, pp.921-928, 2019 (SCI-Expanded)
- XII. **Effect of Low-level Laser Therapy on Postoperative Pain after Root Canal Retreatment: A Preliminary Placebo-controlled, Triple-blind, Randomized Clinical Trial**
ARSLAN H., DOĞANAY E., KARATAŞ E., Unlu M. A., Ahmed H. M. A.
JOURNAL OF ENDODONTICS, vol.43, no.11, pp.1765-1769, 2017 (SCI-Expanded)
- XIII. **Effect of the Simultaneous Working Length Control during Root Canal Preparation on Postoperative Pain**
Arslan H., Guven Y., KARATAŞ E., Doganay E.
JOURNAL OF ENDODONTICS, vol.43, no.9, pp.1422-1427, 2017 (SCI-Expanded)
- XIV. **The effect of various occlusal reduction levels on postoperative pain in teeth with symptomatic apical periodontitis using computerized analysis: a prospective, randomized, double-blind study**
Arslan H., SECKIN F., Kurklu D., KARATAŞ E., YANIKOĞLU N., Capar I. D.
CLINICAL ORAL INVESTIGATIONS, vol.21, no.3, pp.857-863, 2017 (SCI-Expanded)
- XV. **Apical transportation of ProGlider and ProTaper Next activated with different motions.**
Arslan H., KIRICI D., UYGUN A. D., KHALILOV R., Güven Y., Karataş E., Aladağ H.
The International journal of artificial organs, vol.39, pp.625-628, 2017 (SCI-Expanded)
- XVI. **Influence of ultrasonic and sonic activation of epoxy-amine resin-based sealer on penetration of sealer into lateral canals**

- Arslan H., ABBAS A., KARATAŞ E.
CLINICAL ORAL INVESTIGATIONS, vol.20, no.8, pp.2161-2164, 2016 (SCI-Expanded)
- XVII. **Incidence of dentinal cracks after root canal preparation with ProTaper Gold, Profile Vortex, F360, Reciproc and ProTaper Universal instruments**
KARATAŞ E., GUNDUZ H. A., KIRICI D. O., ARSLAN H.
INTERNATIONAL ENDODONTIC JOURNAL, vol.49, no.9, pp.905-910, 2016 (SCI-Expanded)
- XVIII. **The effect of various kinematics on postoperative pain after instrumentation: a prospective, randomized clinical study**
Arslan H., KHALILOV R., Doganay E., KARATAŞ E.
JOURNAL OF APPLIED ORAL SCIENCE, vol.24, no.5, pp.503-508, 2016 (SCI-Expanded)
- XIX. **Influence of Instruments Used in Root Canal Preparation on Amount of Apically Extruded Debris**
KARATAŞ E., ERSOY I., GUNDUZ H. A., Uygun A. D., KOL E., Cakici F.
ARTIFICIAL ORGANS, vol.40, no.8, pp.774-777, 2016 (SCI-Expanded)
- XX. **The Effect of Diode Laser With Different Parameters on Root Fracture During Irrigation Procedure**
KARATAŞ E., Arslan H., TOPÇUOĞLU H. S., Yilmaz C. B., YETER K. Y., AYRANCI L. B.
ARTIFICIAL ORGANS, vol.40, no.6, pp.604-609, 2016 (SCI-Expanded)
- XXI. **Cyclic fatigue analysis of Reciproc R25® instruments with different kinematics.**
Arslan H., ALSANCAK M., Doganay E., KARATAŞ E., Capar I. D., Ertas H.
Australian endodontic journal : the journal of the Australian Society of Endodontology Inc, vol.42, no.1, pp.22-4, 2016 (SCI-Expanded)
- XXII. **Effect of movement kinematics on the cyclic fatigue resistance of nickel-titanium instruments**
KARATAŞ E., ARSLAN H., Buker M., SECKIN F., Capar I. D.
INTERNATIONAL ENDODONTIC JOURNAL, vol.49, no.4, pp.361-364, 2016 (SCI-Expanded)
- XXIII. **The effect of chloroform, orange oil and eucalyptol on root canal transportation in endodontic retreatment**
KARATAŞ E., KOL E., Bayrakdar I. S., Arslan H.
AUSTRALIAN ENDODONTIC JOURNAL, vol.42, no.1, pp.37-40, 2016 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Quantitative evaluation of apically extruded debris with Twisted File Adaptive instruments in straight root canals: reciprocation with different angles, adaptive motion and continuous rotation.**
KARATAŞ E., ARSLAN H., KIRICI D. O., ALSANCAK M., Capar I. D.
International endodontic journal, vol.49, no.4, pp.382-5, 2016 (SCI-Expanded)
- XXV. **Comparison of apically extruded debris after root canal instrumentation using Reciproc(®) instruments with various kinematics.**
ARSLAN H., DOGANAY E., ALSANCAK M., Capar I. D., KARATAŞ E., GUNDUZ H. A.
International endodontic journal, vol.49, no.3, pp.307-10, 2016 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Evaluation of orange-brown precipitate formed in root canals after irrigation with chlorhexidine and QMix and spectroscopic analysis of precipitates produced by a mixture of chlorhexidine/NaOCl and QMix/NaOCl**
ARSLAN H., UYGUN A. D., KESKİN A., KARATAŞ E., SECKIN F., YILDIRIM A. S.
INTERNATIONAL ENDODONTIC JOURNAL, vol.48, no.12, pp.1199-1203, 2015 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Micro push-out bond strength of resin cement in roots exhibiting the butterfly effect.**
Arslan H., Uygun A. D., GUNDUZ H. A., KARATAŞ E., Cakici F., ALSANCAK M.
Scanning, vol.37, no.6, pp.406-8, 2015 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Incidence of Dentinal Cracks after Root Canal Preparation with Twisted File Adaptive Instruments Using Different Kinematics.**
KARATAŞ E., Arslan H., ALSANCAK M., KIRICI D. O., ERSOY I.
Journal of endodontics, vol.41, no.7, pp.1130-3, 2015 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Comparison of the effect of nonactivated self-adjusting file system, Vibringe, EndoVac, ultrasonic and needle irrigation on apical extrusion of debris**
KARATAŞ E., OZSU D., ARSLAN H., ERDOĞAN A. Ş.
INTERNATIONAL ENDODONTIC JOURNAL, vol.48, no.4, pp.317-322, 2015 (SCI-Expanded)

- XXX. **Evaluation of instrumentation systems in reducing *E. faecalis* from root canals: TF adaptive and ProTaper next versus single file systems**
KARATAŞ E., Gultekin E., Arslan H., Kirici D. O., Alsancak M., Topcu M. C.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ARTIFICIAL ORGANS, vol.38, no.3, pp.161-164, 2015 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Effect of agitation of EDTA with 808-nm diode laser on dentin microhardness**
Arslan H., YETER K. Y., KARATAŞ E., YILMAZ C. B., AYRANCI L. B., OZSU D.
LASERS IN MEDICAL SCIENCE, vol.30, no.2, pp.599-604, 2015 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Dentinal Crack Formation during Root Canal Preparations by the Twisted File Adaptive, ProTaper Next, ProTaper Universal, and WaveOne Instruments**
KARATAŞ E., GUNDUZ H. A., KIRICI D. O., Arslan H., Topcu M. C., YETER K. Y.
JOURNAL OF ENDODONTICS, vol.41, no.2, pp.261-264, 2015 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Efficacy of different treatments of root canal walls on the pull-out bond strength of the fiber posts**
Arslan H., Yilmaz C. B., KARATAŞ E., Barutcigil C., TOPÇUOĞLU H. S., YETER K. Y.
LASERS IN MEDICAL SCIENCE, vol.30, no.2, pp.863-868, 2015 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Effect of ProTaper Universal, Endoflare, Revo-S, HyFlex Coronal Flaring Instruments, and Gates Glidden Drills on Crack Formation**
Arslan H., KARATAŞ E., Capar I. D., OZSU D., Doganay E.
JOURNAL OF ENDODONTICS, vol.40, no.10, pp.1681-1683, 2014 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Effects of post surface treatments including Er:YAG laser with different parameters on the pull-out bond strength of the fiber posts**
Arslan H., Kurklu D., AYRANCI L. B., Barutcigil C., Yilmaz C. B., KARATAŞ E., TOPÇUOĞLU H. S.
LASERS IN MEDICAL SCIENCE, vol.29, no.5, pp.1569-1574, 2014 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **The Effects of Mtwo, R-Endo, and D-RaCe Retreatment Instruments on the Incidence of Dentinal Defects during the Removal of Root Canal Filling Material**
TOPÇUOĞLU H. S., DEMİRBUĞA S., Tuncay O., Pala K., Arslan H., KARATAŞ E.
JOURNAL OF ENDODONTICS, vol.40, no.2, pp.266-270, 2014 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **In Vitro Fracture Resistance of Roots Obturated with Epoxy Resin-based, Mineral Trioxide Aggregate-based, and Bioceramic Root Canal Sealers**
TOPÇUOĞLU H. S., Tuncay O., KARATAŞ E., Arslan H., YETER K.
JOURNAL OF ENDODONTICS, vol.39, no.12, pp.1630-1633, 2013 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Effect of Agitation of EDTA with 808-Nanometer Diode Laser on Removal of Smear Layer**
Arslan H., AYRANCI L. B., KARATAŞ E., TOPÇUOĞLU H. S., YAVUZ M. S., Kesim B.
JOURNAL OF ENDODONTICS, vol.39, no.12, pp.1589-1592, 2013 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Effect of Effect of Triple Antibiotic Paste, Double Antibiotic Paste, Double Antibiotic Paste, and Calcium Hydroxide on Antibiotic Resistance of *E. faecalis* on Antibiotic Resistance of Tet Repressor Proteins, Tetracycline Resistance Gene W, and Tetracycline Resistance Gene Q: A Randomized Controlled Clinical Trial**
KARATAŞ E., KIRMIZIBEKMEZ Ö., BALTACI M. Ö., ADIGÜZEL A.
JOURNAL OF DENTISTRY INDONESIA, vol.30, 2023 (ESCI)
- II. **Effect of continuous irrigation on apical transportation, centering ability and volume of removed dentin in curved root canals: a micro computed tomography study**
Kirmizibekmez Ö., Karataş E., Topcuoğlu H. S.
GIORNALE ITALIANO DI ENDODONZIA, vol.36, no.2, pp.30-38, 2022 (ESCI)
- III. **Effect of Single Nucleotide Polymorphism in SCN9A, SCN10A and SCN11A Genes on Postoperative Pain**
Akbiyik N., Karataş E.

Turkish Endodontic Journal, vol.7, no.2, pp.47-55, 2022 (Peer-Reviewed Journal)

- IV. **The Effect of Different Endodontic Access Cavity Designs on the Amount of Apically Extruded Debris**
Memiş M., Karataş E.
Turkish Endodontic Journal, vol.7, no.1, pp.13-20, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Postoperative Pain After the use of Sodium Hypochlorite gel and Solution Forms: A Randomized Clinical Study**
KARATAŞ E., KIRICI D., ARSLAN H.
EUROPEAN ENDODONTIC JOURNAL, vol.6, no.1, pp.34-37, 2021 (ESCI)
- VI. **Association Between Pain during Intracanal Diode Laser Application and Demographic and Preoperative Factors**
Yıldız E. D., Arslan H., Karataş E.
middle black sea journal of health science, vol.6, no.2, pp.190-195, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Effects of continuous irrigation at room temperature or +4°C on the cyclic fatigue resistance of K3XF instruments.**
Arslan H., Doğanay Yıldız E., Taş G., Karataş E., Tepecik E.
Journal of dental research, dental clinics, dental prospects, vol.14, pp.153-157, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Association between Rheumatoid Arthritis and Apical Periodontitis: A Cross-sectional Study**
KARATAŞ E., KUL A., TEPECİK E.
European Endodontic Journal, vol.5, no.2, pp.155-158, 2020 (ESCI)
- IX. **Use of Negative Apical Pressure Technique for Removal of Apically Extruded Gutta-percha Fragment**
Arslan H., Yıldız E. D., Karataş E.
selçuk dental journal, vol.7, pp.197-200, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Association of ankylosing spondylitis with radiographically and clinically diagnosed apical periodontitis: A cross-sectional study**
KARATAŞ E., KUL A., TEPECİK E.
Dental and Medical Problems, vol.57, no.2, pp.171-175, 2020 (ESCI)
- XI. **EFFECT OF SODIUM THIOSULFATE ON BOND STRENGTH OF AN EPOXY RESIN-BASED SEALER TO SODIUM HYPOCHLORIDE- AND CITRIC ACID-TREATED DENTIN**
DOĞANAY YILDIZ E., ARSLAN H., BÜKER ÖZDEMİR M., UZUN İ., KARATAŞ E., ÖZDOĞAN A., İŞCAN YAPAR M.
Atatürk Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Dergisi, vol.30, no.1, pp.55-60, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Effect of the type of the anesthetic solution on the incidence of pulp necrosis following crown preparation: A randomized clinical study**
KARATAŞ E., GÜNDOĞDU M., Uluköylü E., SAKARYA R. E.
Atatürk Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Dergisi, vol.29, no.4, pp.631-636, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Comparison of the cyclic fatigue resistance of ProGlider, PathGlider and One G path-finding instruments**
Özsu Kırıcı D., Karataş E., Uygun A. D., Doğanay Yıldız E., Çolak Topcu K. M., Arslan H.
Journal of Dental Research, Dental Clinics, Dental Prospects, vol.13, no.1, pp.57-60, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Comparison of the Effect of Different Root Canal Shaping Systems on Dentinal Crack Formation**
KARATAŞ E., ERDOĞAN A. Ş.
oral health and medicine, no.3, pp.1-3, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **treatment of a hopeless teeth using intentional replantation procedure: case report**
ARSLAN H., KARATAŞ E., GÜNDOĞDU M., KARAACI M. S., TAŞ G.
Atatürk Üniversitesi diş hekimliği dergisi, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Non Surgical Endodontic Treatment of a Large Periradicular Lesion: A Case Report**
SAĞLAM H., ULUKÖYLÜ E., KARATAŞ E.
Atauni. diş hek fak dergisi, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Management of Mandibular First Molar with Radix Entomolaris and External Root Resorption**
yalçınkaya s., ARSLAN H., KARATAŞ E.
Atatürk Üniversitesi diş hekimliği dergisi, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **Root Canal Treatment of a Maxillary Central Incisor Tooth with Calcific Metamorphosis: A Case Report**

ULUKÖYLÜ E., KARATAŞ E., ARSLAN H.

Atatürk üni. diş hek fak dergisi, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

- XIX. **Retreatment of Maxillary Lateral Incisor Treated with Previously Regenerative Endodontic Procedure**
ARSLAN H., GÜNDOĞDU E. C., GÜNDOĞDU M., TAŞ G., KARATAŞ E.
Ata uni. diş hek fak dergisi, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XX. **Maxillary Molar Tooth Treatment Which Has Perforation and Excessive Structure Loss by Using MTA and Endocrown: A Case Report**
ULUKÖYLÜ E., ARSLAN H., KARATAŞ E., ÖZDOĞAN A.
Atatürk üni. diş hek. fak dergisi, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XXI. **THE EFFECT OF QMIX SOLUTION IN THE REMOVAL OF CALCIUM HYDROXIDE FROM ARTIFICIALLY CREATED GROOVES**
Karataş E., Arslan H., Uygun A. D., Gündoğdu E. C.
Atatürk Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Dergisi, vol.28, pp.487-491, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XXII. **Effect of Additional Instrumentation with the Xp-Endo Finisher versus the Self-Adjusting File on the Push-Out Bond Strength of Different Sealers**
BAYRAM E., BAYRAM H. M., BÜKER ÖZDEMİR M., SÜMBÜLLÜ M., KUL E., KARATAŞ E.
Biomed J Sci Tech Res, vol.2, pp.1-5, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIII. **Comparison 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 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIV. **Comparison of cyclic fatigue resistance and shaping ability between two single-file reciprocating systems in curved canals.**
DOĞANAY E., ARSLAN H., SÜMBÜLLÜ M., BÜKER M., BAYRAKDAR İ. Ş., KARATAŞ E., SÜMBÜLLÜ M. A.
Turkish Endodontic Journal, vol.2, pp.43-46, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XXV. **Effect of instrument speed when used in reciprocating motion on root canal transportation and centering ability**
DOĞANAY E., ARSLAN H., SÜMBÜLLÜ M., BAYRAKDAR İ. Ş., SÜMBÜLLÜ M. A., KARATAŞ E.
Journal of Conservative Dentistry, vol.20, pp.234-236, 2017 (Scopus)
- XXVI. **Comparative study of ProTaper gold, reciproc, and ProTaper universal for root canal preparation in severely curved root canals.**
ARSLAN H., DOĞANAY E., ATEŞ GÜNDÜZ H., SÜMBÜLLÜ M., BAYRAKDAR İ. Ş., KARATAŞ E., SÜMBÜLLÜ M. A.
Journal of Conservative Dentistry, vol.20, pp.222-224, 2017 (Scopus)
- XXVII. **Endodontic C arm Digital Fluoroscopic Method**
ÇOLAK TOPCU K. M., DOĞANAY E., SEÇKİN F., KARATAŞ E., HALİLOV R.
Türkiye Klinikleri J Oral Maxillofac Radiol-Special Topics, vol.2, no.1, pp.84-88, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVIII. **Dört Köklü Alt İkinci Büyük Azı Dişinin Konik Işınlı Bilgisayarlı Tomografi İle Değerlendirilmesi Ve Endodontik Tedavisi Olgu Sunumu**
ATEŞ GÜNDÜZ H., ÖZSU KIRICI D., KARATAŞ E., ÇOLAK TOPCU K. M., BAYRAKTAR İ. Ş.
Atatürk Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Dergisi, pp.41-45, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIX. **Dört köklü alt ikinci büyük azı dişinin konik ışınli bilgisayarlı tomografi ile değerlendirilmesi ve endodontik tedavisi olgu sunumu**
GÜNDÜZ H. A., ÖZSU D., KARATAŞ E., TOPÇU K. M. Ç., BAYRAKDAR İ. Ş.
Atatürk Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Dergisi, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XXX. **İlerlemiş Bir Endodontik Periodontal Lezyonun Hemiseksiyon İle Tedavisi Bir Olgu Sunumu**
KARATAŞ E., ÖZSU KIRICI D., KIRICI R. S., SEÇKİN F., ÇOLAK TOPCU K. M., ULU H.
Dicle Diş Hekimliği Dergisi, vol.10, pp.71-73, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXI. **Radiks Entomolaris Bulunan Alt Çene Birinci Büyük Azı Dişinin Konik Işınli Bilgisayarlı Tomografi ile Değerlendirilmesi ve Tedavisi**
ÖZSU KIRICI D., BAYRAKTAR İ. Ş., KARATAŞ E., ÇOLAK TOPCU K. M.
Türkiye Klinikleri Journal of Dental Sciences Cases, vol.1, no.4, pp.262-266, 2015 (Peer-Reviewed Journal)

- XXXII. **İlerlemiş bir endodontik peryodontal lezyonun hemiseksiyon ile tedavisi bir olgu sunumu**
KARATAŞ E., ÖZSU D., KIRICI R. S., SEÇKİN F., ULU H., TOPÇU K. M. Ç.
Dicle Diş Hekimliği Dergisi, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXIII. **Quantitative evaluation of apically extruded debris during root canal instrumentation with ProTaper Universal, ProTaper Next, WaveOne, and self-adjusting file systems.**
OZSU D., Karatas E., Arslan H., Topcu M. T.
European journal of dentistry, vol.8, pp.504-508, 2014 (Scopus)
- XXXIV. **Efficiency of the Self Adjusting File, WaveOne, Reciproc, ProTaper and hand files in root canal debridement.**
Topcu K., Karatas E., OZSU D., ERSOY I.
European journal of dentistry, vol.8, pp.326-329, 2014 (Scopus)
- XXXV. **Üç farklı gütta perka çözücünde rezin simanların çözünmesi**
TOPÇUOĞLU H. S., ARSLAN H., KARATAŞ E., KURUDİREK M.
Dicle Diş Hekimliği Dergisi, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXVI. **Effects of Various RetreatmentInstrumentation Systems in RemovingRoot Canal Fillings from the Root Canals**
ARSLAN H., TOPÇUOĞLU H. S., KESKİN A., KARATAŞ E., AYRANCI L. B., ÇAKICI F., BARUTCİGİL Ç., ER K.
Türkiye Klinikleri Journal of Dental Science, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXVII. **Effect of citric acid irrigation on the fracture resistance of endodontically treated roots.**
Arslan H., BARUTCIGIL C., Karatas E., TOPCUOGLU H., YETER K., ERSOY I., AYRANCI L.
European journal of dentistry, vol.8, pp.74-78, 2014 (Scopus)
- XXXVIII. **Efficiency of the Self Adjusting File WaveOne Reciproc ProTaper and hand files in root canal debridement**
ÇOLAK TOPCU K. M., KARATAŞ E., ÖZSU KIRICI D., ERSOY İ.
Europen Journal of Dentistry, vol.8, no.3, pp.326-329, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXIX. **El ve döner alet kullanımı sonrasında apikalden taşan debris miktarının ve kalsiyumhidroksit uzaklaştırılmasının değerlendirilmesi**
ARSLAN H., TOPÇUOĞLU H. S., KESKİN A., BARUTCİGİL Ç., KARATAŞ E., ERTAŞ H.
Cumhuriyet Dental Journal, 2014 (Scopus)
- XL. **Diş hekimliği fakültesi öğrencilerinin meslek seçim sebeplerininincelenmesi**
BARUTCİGİL Ç., ARSLAN H., KARATAŞ E.
Dicle Diş Hekimliği Dergisi, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XLI. **Effect of the smear layer in the removal of calcium hydroxide from root canal walls**
Arslan H., Sinan Topcuoglu H., KARATAŞ E., Barutcgil C., ALADAĞ H., Meltem Topcu K. M.
Journal of Conservative Dentistry, vol.15, no.2, pp.113-117, 2012 (Scopus)
- XLII. **Treatment of Large Periapical Lesionswithout Surgical Approach Report of ThreeCases**
ARSLAN H., KARATAŞ E., BARUTCİGİL Ç., TOPÇUOĞLU H. S., ALADAĞ H.
International Dental Research, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XLIII. **Prevalence of Root Dilacerations inan East Anatolian Endodontic PatientPopulation**
KARATAŞ E., TOPÇUOĞLU H. S., ARSLAN H., ERDOĞAN A. Ş., ÇAKICI E. B.
Türkiye Klinikleri Journal of Dental Science, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XLIV. **Root canal treatment of a mandibular second premolar withthree canals case report**
TOPÇUOĞLU H. S., ARSLAN H., KARATAŞ E., AYRANCI L. B., EVCİL M. S.
Atatürk Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Dergisi, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XLV. **Non surgical endodontic treatments of teeth associatedwith large periapical lesions**
ARSLAN H., TOPÇUOĞLU H. S., BARUTCİGİL Ç., KARATAŞ E., ALADAĞ H., KÖSEOĞLU M., ELİF BAHAR E.
Atatürk Üniversitesi Diş Hekimliği Dergisi, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XLVI. **An unusual separated endodontic instrument inthe periradicular area**
ARSLAN H., TOPÇUOĞLU H. S., KARATAŞ E., AYRANCI L. B., BARUTCİGİL Ç.
Dentition, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XLVII. **The Frequency of taurodontism in the Turkish population**

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Effect of Sodium Hypochlorite Temperature on Postoperative Pain Level and Antibacterial Activity: A Randomized Controlled Clinical Study**
KARATAŞ E., AYAZ N., ULUKÖYLÜ E., BALTACI M. Ö., ADIGÜZEL A.
American Association of Endodontists annual meeting, 1 - 04 April 2020, vol.46, pp.1-43
- II. **RADYOGRAFİK VE KLİNİK OLARAK TANI KONULAN APIKAL PERIODONTİTİS İLE ANKİLOZAN SPONDİLİT İLİŞKİSİ: KESİTSEL ÇALIŞMA**
KARATAŞ E., KUL A., TEPECİK E.
12. Anadolu Romatoloji Günleri, Bafra, Cyprus (Kktc), 1 - 05 May 2019
- III. **Radyografik ve Klinik Olarak Tanı Konulan Apikal Periodontitis ile Romatoid Artrit İlişkisi**
KARATAŞ E., KUL A., TEPECİK E.
Uluslar Katılımlı Türk Romatoloji Kongresi 2019, Antalya, Turkey, 20 - 24 March 2019
- IV. **REHBER YOL OLUŞTURULMASINI SAĞLAYAN FARKLI NİKEL-TİTANYUM DÖNER ALET SİSTEMLERİNİN EĞRİ KÖKLÜ DİŞLERDE DENTİN ÇATLAĞI OLUŞMASINDAKİ ETKİLERİNİN KARŞILAŞTIRILMASI**
KIRICI D., ÇOLAK TOPCU K. M., KARATAŞ E.
Uluslararası Meandros Dişhekimliği Kongresi, 23 - 25 November 2018
- V. **Effect of sodium thiosulfate on bond strength of an epoxy resin-based sealer to NaOCl- and citric-treated dentin**
DOĞANAY YILDIZ E., ARSLAN H., BÜKER ÖZDEMİR M., UZUN İ., KARATAŞ E., ÖZDOĞAN A., İŞCAN YAPAR M.
The 11th IFEA World Endodontic Congress, Seoul, South Korea, 4 - 07 October 2018
- VI. **Effect of sodium thiosulfate on bond strength of an epoxy resin-based sealer to NaOCl- and citric acid-treated dentin**
DOĞANAY YILDIZ E., ARSLAN H., ÖZDEMİR M., UZUN İ., KARATAŞ E., ÖZDOĞAN A., İŞCAN YAPAR M.
The 11 IFEA World Endodontic Congress, 4 - 07 October 2018
- VII. **Management of a tooth which has internal /cervical / apical resorptions together: A case report**
AYAZ N., KARATAŞ E., ŞİMŞEK YILMAZ M., ÇOLAK TOPCU K. M.
The 11th IFEA, Seoul, South Korea, 4 - 07 October 2018
- VIII. **Effect of sodium thiosulfate on bond strength of an epoxy resin-based sealer to NaOCl- and citric-treated dentin**
DOĞANAY YILDIZ E., ARSLAN H., BÜKER ÖZDEMİR M., UZUN İ., KARATAŞ E., ÖZDOĞAN A., İŞCAN YAPAR M.
The 11th IFEA World Endodontic Congress, 4 - 07 October 2018
- IX. **Effect of sodium thiosulfate on bond strength of an epoxy resin-based sealer to NaOCl- and citric-treated dentin**
DOĞANAY YILDIZ E., ARSLAN H., BÜKER ÖZDEMİR M., UZUN İ., KARATAŞ E., ÖZDOĞAN A., İŞCAN YAPAR M.
The 11th IFEA World Endodontic Congress, 4 - 07 October 2018
- X. **Maxillary molar tooth treatment which has perforation and excessive structure loss by using MTA and endocrown: a case report**
ULUKÖYLÜ E., ARSLAN H., KARATAŞ E., ÖZDOĞAN A.
International Congress on Preventive Dentistry, Erzurum, Turkey, 5 - 08 March 2018
- XI. **Effects of Sodium Thiosulfate on Bond Strengths of Resin Cement to Endodontic Surfaces**
DOĞANAY YILDIZ E., ARSLAN H., TAŞ G., KARATAŞ E., İŞCAN YAPAR M., ÖZDOĞAN A.
International Congress of Preventive Dentistry, Erzurum, Turkey, 5 - 08 March 2018
- XII. **Treatment of a hopeless teeth using intentional replantation procedure: Case report**
ARSLAN H., KARATAŞ E., GÜNDOĞDU M., KARAACI M. S., TAŞ G.
International Congress on Preventive Dentistry, Erzurum, Turkey, 5 - 08 March 2018
- XIII. **Retreatment of maxillary lateral incisor treated with previously regenerative endodontic procedure**

Arslan H., Gündoğdu E. C., Gündoğdu M., Taş G., Karataş E.

International Congress on Preventive Dentistry, Erzurum, Turkey, 5 - 08 March 2018

XIV. Effects of Sodium Thiosulfate on bond Strengths of Resin Cement to Endodontic Surfaces

DOĞANAY YILDIZ E., ARSLAN H., TAŞ G., KARATAŞ E., İŞCAN YAPAR M., ÖZDOĞAN A.

International Congress of Preventive Dentistry, Erzurum, Turkey, 5 - 08 March 2018

XV. EFFECT OF LOW-LEVEL LASER THERAPY ON POSTOPERATIVE PAINFOLLOWING ROOT CANAL RETREATMENT: A PLACEBO CONTROLLED, TRIPLEBLIND, RANDOMIZED CLINICAL TRIAL - A PRELIMINARY REPORT

ARSLAN H., DOĞANAY E., KARATAŞ E., ünlü m. a., aly ahmed h. m.

Türk endodonti derneği uluslararası endodonti sempozyumu, 11 - 14 May 2017

XVI. DÜŞÜK SEVİYELİ LAZER TERAPİSİNİN RETREATMENT SONRASI POSTOPERATİF AĞRIYA ETKİSİ: PLASEBO KONTROLLÜ, ÜÇLÜ KÖR, RANDOMİZE KLİNİK ARAŞTIRMA – BİR ÖN RAPOR

ARSLAN H., DOĞANAY E., KARATAŞ E., Ünlü M. A., Ahmed H. M. A.

7. Uluslararası Endodonti Sempozyumu, Girne, Cyprus (Kktc), 11 - 14 May 2017

XVII. REMOVAL OF A FRACTURED C-FILE FROM APICAL THIRD OF ROOT CANAL OF MAXILLARY RIGHT CENTRAL: A CASE REPORT

tepecik e., KARATAŞ E.

Türk endodonti derneği uluslararası endodonti sempozyumu, 11 - 14 May 2017

XVIII. SURGICAL EXTRUSION OF A MAXILLARY LEFT CENTRAL TOOTH WITH COMPLICATED CROWN-ROOT FRACTURE: 12 MONTH FOLLOW-UP

BÜKER M., POLAT M. E., KARATAŞ E., ARSLAN H.

Türk endodonti derneği uluslararası endodonti sempozyumu, 11 - 14 May 2017

XIX. USE OF MINERAL TRIOXIDE AGGREGATE AS AN APICAL BARRIER IN CASE OF APICAL EXTERNAL ROOT RESORPTION

ULUKÖYLÜ E., KARATAŞ E.

Türk endodonti derneği uluslararası endodonti sempozyumu, 11 - 14 May 2017

XX. Management of external apical and internal root resorption of tooth with mineral trioxide aggregate

ULUKÖYLÜ E., KARATAŞ E.

19th scientific congress of asian pacific endodontic confederation, 5 - 08 April 2017

XXI. The effect of super-bond C&B and self-adhesive dual-cured resin cement on the fracture strength of roots with vertical root fracture

Doğanay E., Arslan H., Karataş E., Bilgiç N., Gündoğdu M., Özdoğan A., Gündoğdu E. C.

19th Scientific Congress of Asian Pacific Endodontic Confederation 18th IACDE & IES PG Convention, New Delhi, India, 5 - 08 April 2017

XXII. The effect of supebond CB and self adhesive dual cured resin cement on the fracture strength of roots with vertical root fracture

ARSLAN H., DOĞANAY E., KARATAŞ E., BİLGİÇ N., GÜNDOĞDU M., ÖZDOĞAN A., GÜNDOĞDU E. C.

19th scientific congress of asian pacific endodontic confederation, 5 - 08 April 2017

XXIII. The Effect of Super-Bond CB and Self-Adhesive Dual-Cured Resin Cement on the Fracture Strength of Roots with Vertical Root Fracture

ARSLAN H., DOĞANAY E., KARATAŞ E., BİLGİÇ N., GÜNDOĞDU M., ÖZDOĞAN A., Gündoğdu E. C.

The 19th Scientific Congress of Asian Pacific Endodontic Confederation and 18th IACDE/IES PG Convention, India, 5 - 08 April 2017

XXIV. Eğri kök kanallarının WaveOne Sistemi kullanılarak şekillendirilmesi sırasında apikalden çıkan debris miktarına rehber yol oluşturulmasını sağlayan farklı eğe sistemlerinin etkisi

KIRICI D., KOL KILINÇ E., KARATAŞ E., ARSLAN H., ÇOLAK TOPCU K. M.

Türk Dişhekimleri Birliği 23. Uluslararası Dişhekimliği Kongresi, İstanbul, Turkey, 21 - 24 September 2017

XXV. CRACK FORMATION AFTER ROOT CANAL INSTRUMENTATION USING RECIPROC INSTRUMENTS WITH DIFFERENT MOTIONS

DOĞANAY E., ARSLAN H., SÜMBÜLLÜ M., GÜNDÜZ H., ÇAPAR İ. D., KARATAŞ E.

TÜRK ENDODONTİ DERNEĞİ 13. ULUSLAR ARASI BİLİMSEL KONGRESİ, 26 - 29 May 2016

- XXVI. **EFFECT OF INSTRUMENT SPEED WHEN USED IN RECIPROCATING MOTION ON ROOT CANAL TRANSPORTATION AND CENTERING ABILITY**
DOĞANAY E., ARSLAN H., SÜMBÜLLÜ M., BAYRAKDAR İ. Ş., SÜMBÜLLÜ M. A., KARATAŞ E.
TÜRK ENDODONTİ DERNEĞİ 13. ULUSLARARASI BİLİMSEL KONGRESİ, 26 - 29 May 2016
- XXVII. **EFFECT OF FINAL INSTRUMENTATION WITH THE XP ENDO FINISHER OR THE SELFADJUSTING FILE SYSTEMS ON THE AMOUNT OF APICALLY EXTRUDED DEBRIS**
SÜMBÜLLÜ M., BÜKER M., BAYRAM H. M., BAYRAM E., KARATAŞ E.
TÜRK ENDODONTİ DERNEĞİ 13. ULUSLAR ARASI BİLİMSEL KONGRESİ, 26 - 29 May 2016
- XXVIII. **TREATMENT APPROACH OF HORIZONTAL ROOT FRACTURE DUE TO SEVERE TRAUMA CASE REPORT**
SEÇKİN F., KARATAŞ E., ERDOĞAN A. Ş., DOĞANAY E., SARUHAN N.
Türk Endodonti derneği 13. uluslar arası bilimsel kongresi, 26 - 29 May 2016
- XXIX. **NON SURGICAL TREATMENT OF EXTRAORAL SINUS TRACT OF ENDODONTIC ORIGIN A CASE REPORT**
BÜKER M., KARATAŞ E.
TÜRK ENDODONTİ DERNEĞİ 13. ULUSLAR ARASI BİLİMSEL KONGRESİ, 26 - 29 May 2016
- XXX. **VERTICAL ROOT FRACTURED TOOTH TREATMENT WITH DENTIN BONDING RESIN A CASE REPORT**
KARATAŞ E., SARUHAN N., BIYIKLI E., BİLGİÇ N.
TÜRK ENDODONTİ DERNEĞİ 13. ULUSLAR ARASI BİLİMSEL KONGRESİ, 26 - 29 May 2016
- XXXI. **THE EFFECT OF DIFFERENT TORQUE SETTINGS ON CANAL TRANSPORTATION IN RESIN BLOCK BASED SIMULATED CURVED CANALS**
KOL KILINÇ E., BÜKER M., KARATAŞ E.
TÜRK ENDODONTİ DERNEĞİ 13. ULUSLAR ARASI BİLİMSEL KONGRESİ, 26 - 29 May 2016
- XXXII. **Travmaya Bağlı Horizontal Kök Kırığında Tedavi Yaklaşımı: Olgu Sunumu**
seçkin f., KARATAŞ E., ERDOĞAN A. Ş., DOĞANAY E., SARUHAN N.
Türk Endodonti Derneği 13. Uluslararası Bilimsel Kongresi, Ürgüp, Turkey, 26 - 29 May 2016
- XXXIII. **COMPARISON OF CYCLIC FATIGUE RESISTANCE AND SHAPING ABILITY BETWEEN TWO SINGLE FILE RECIPROCATING SYSTEMS IN CURVED CANALS**
DOĞANAY E., ARSLAN H., SÜMBÜLLÜ M., BÜKER M., BAYRAKDAR İ. Ş., KARATAŞ E., SÜMBÜLLÜ M. A.
TÜRK ENDODONTİ DERNEĞİ 13. ULUSLARARASI BİLİMSEL KONGRESİ, 26 - 29 May 2016
- XXXIV. **Xp Endo Finisher veya Self-Adjusting File Sistemi ile Yapılan Final Enstrumantasyonun Apikalden Ekstrüze Olan Debris Miktarına Etkisi**
SÜMBÜLLÜ M., BÜKER ÖZDEMİR M., BAYRAM H. M., BAYRAM E., KARATAŞ E.
Türk Endodonti Derneği 12. Uluslararası Bilimsel Kongresi, 26 - 29 May 2016
- XXXV. **Reciproc Aletlerinin Farklı Hareketlerle Kullanımının Kök Kanal Preparasyonu Sonrasında Çatlak Oluşumu Etkisi**
DOĞANAY YILDIZ E., ARSLAN H., SÜMBÜLLÜ M., ATEŞ GÜNDÜZ H., ÇAPAR İ. D., KARATAŞ E.
Türk Endodonti Derneği 12. Uluslararası Bilimsel Kongresi, 26 - 29 May 2016
- XXXVI. **Resiprokasyon hareketinde kullanıldığında hızın kök kanal transportasyon ve merkezde kalma yeteneği üzerine etkisi**
DOĞANAY YILDIZ E., ARSLAN H., SÜMBÜLLÜ M., BAYRAKDAR İ. Ş., SÜMBÜLLÜ M. A., KARATAŞ E.
Türk Endodonti Derneği 12. Uluslararası Bilimsel Kongresi, 26 - 29 May 2016
- XXXVII. **İki farklı tek ege resiprokasyon sisteminin kurvatürlü kanallarda döngüsel yorgunluk direncinin ve şekillendirme yeteneğinin kıyaslanması**
DOĞANAY YILDIZ E., ARSLAN H., SÜMBÜLLÜ M., BÜKER ÖZDEMİR M., BAYRAKDAR İ. Ş., KARATAŞ E., SÜMBÜLLÜ M. A.
Türk Endodonti Derneği 12. Uluslararası Bilimsel Kongresi, 26 - 29 May 2016
- XXXVIII. **Assessment of various kinematics for removal of root canal filling material**
DOĞANAY E., ARSLAN H., KIRICI D. Ö., ALSANCAK M., ÇAPAR İ. D., KARATAŞ E.
EUROPEAN SOCIETY OF ENDODONTOLOGY 2015, 16 - 18 September 2015
- XXXIX. **Endodontic treatment of a mandibular second molar with type IV Weine s root canal configuration**
ALSANCAK M., KARATAŞ E., TOPÇU K. M. Ç.
EUROPEAN SOCIETY OF ENDODONTOLOGY 2015, 16 - 18 September 2015

- XL. Assessment of various kinematics for removal of root canal filling material**
DOĞANAY E., ARSLAN H., DAMLA ö. k., ALSANCAK M., ÇAPAR İ. D., KARATAŞ E.
Biennial Congress of European Society of Endodontology, Barcelona, Spain, 17 - 19 September 2015
- XLI. Endodontic Treatment of a mandibular Second Premolar with Type IV Weine s Root Canal Configuration**
ALSANCAK M., KARATAŞ E., ÇOLAK TOPCU K. M.
ESE BARCELONA, Barcelona, Spain, 15 - 19 September 2015
- XLII. Evaluation of orange brown precipitate formed in root canals after irrigation with chlorhexidine and QMix and spectroscopic analysis of precipitates produced by a mixture of chlorhexidine NaOCl and QMix NaOCl**
ARSLAN H., UYGUN A. D., KESKİN A., KARATAŞ E., SEÇKİN F., YILDIRIM A.
TÜRK ENDODONTİ DERNEĞİ 6. ULUSLARARASI ENDODONTİ SEMPOZYUMU, Turkey, 6 - 08 March 2015
- XLIII. Effect of movement kinematics on the cyclic fatigue resistance of OneShape nickel titanium instruments**
KARATAŞ E., ARSLAN H., BÜKER M., SEÇKİN F.
TÜRK ENDODONTİ DERNEĞİ 6. ULUSLARARASI ENDODONTİ SEMPOZYUMU, Turkey, 6 - 08 March 2015
- XLIV. Incidence of dentinal cracks after root canal preparation with ProTaper Gold Profile Vortex F360 Reciproc and ProTaper Universal instruments**
KARATAŞ E., GÜNDÜZ H. A., KIRICI D. Ö., ARSLAN H.
TÜRK ENDODONTİ DERNEĞİ 6. ULUSLARARASI ENDODONTİ SEMPOZYUMU, Turkey, 6 - 08 March 2015
- XLV. The effect of detailed information about endodontic treatment on dental anxiety**
GÜNDÜZ S., GÜNDÜZ H. A., KIRICI D. Ö., KARATAŞ E., KÖSEOĞLU M.
TÜRK ENDODONTİ DERNEĞİ 6. ULUSLARARASI ENDODONTİ SEMPOZYUMU, Turkey, 6 - 08 March 2015
- XLVI. Effect of ProTaper Universal Endoflare Revo S HyFlex coronal flaring instruments and Gates Gliddendrills on crack formation**
ARSLAN H., KARATAŞ E., ÇAPAR İ. D., KIRICI D. Ö., DOĞANAY E.
TÜRK ENDODONTİ DERNEĞİ 6. ULUSLARARASI ENDODONTİ SEMPOZYUMU, Turkey, 6 - 08 March 2015
- XLVII. Incidence of dentinal cracks after root canal preparation with TF Adaptive instruments using different kinematics**
KARATAŞ E., ARSLAN H., ALSANCAK M., KIRICI D. Ö., ERSOY İ.
TÜRK ENDODONTİ DERNEĞİ 6. ULUSLARARASI ENDODONTİ SEMPOZYUMU, Turkey, 6 - 08 March 2015
- XLVIII. Effect of movement kinematics on canal transportation using Twisted File Adaptive Instruments reciprocation with different angles adaptive motion and continuous rotation**
KARATAŞ E., ARSLAN H., KOL E., BAYRAKDAR İ. Ş.
TÜRK ENDODONTİ DERNEĞİ 6. ULUSLARARASI ENDODONTİ SEMPOZYUMU, Turkey, 6 - 08 March 2015
- XLIX. Horizontal Root Fracture A Case Report**
KARATAŞ E., KIRICI D. Ö., GÜNDOĞDU E. C., KIRICI R. S.
TÜRK ENDODONTİ DERNEĞİ 6. ULUSLARARASI ENDODONTİ SEMPOZYUMU, Turkey, 6 - 08 March 2015
- L. Micro push out bond strength of resin cement in roots exhibiting the butterfly effect**
ARSLAN H., UYGUN A. D., HİCRAN A. G., KARATAŞ E., ALSANCAK M.
6. uluslararası endodonti sempozyumu, 6 - 08 March 2015
- LI. An in vitro comparison of apically extruded debris after root canal instrumentation using Reciproc instruments with different kinematics**
ARSLAN H., DOĞANAY E., ALSANCAK M., ÇAPAR İ. D., KARATAŞ E., HİCRAN A. G.
6. uluslararası endodonti sempozyumu, 6 - 08 March 2015
- LII. Farklı kinematiklerde kullanılan Twisted File Adaptive eğeleri ile yapılan kök kanal şekillendirmesinin dentin çatlağı insidansı**
KARATAŞ E., ARSLAN H., ALSANCAK M., ÖZSU KIRICI D., ERSOY İ.
6. uluslararası endodonti sempozyumu, 6 - 08 March 2015
- LIII. Evaluation of bond strength of ultrasonically activated resin cement placement to root dentine**
YILMAZ C. B., ARSLAN H., GÜNDÜZ H. A., UYGUN A. D., KARATAŞ E.

- LIV. **Surgical management of impacted central tooth due to odontoma a case report**
Temiz M., Dayı E., Kırıcı R. S., Karataş E., Gündoğdu M.
TAOMS 21st International Scientific Congress, Muğla, Turkey, 18 - 22 May 2014
- LV. **Self Adjusting File sistemi, Vibringe, EndoVac, ultrasonik ve iğne irrigasyonunun apikal debris çıkışı üzerine etkilerinin karşılaştırılması**
KARATAŞ E., ARSLAN H., KIRICI D., ERDOĞAN A. Ş.
Türk Endodonti Derneği 12. Uluslararası Kongresi, 15 - 17 May 2014
- LVI. **Self Adjusting File SAF WaveOne Reciproc ProTaper ve El Eğelerinin KökKanal Debridmanındaki Etkinlikleri**
TOPÇU K. M. Ç., KARATAŞ E., ÖZSU D., ERSOY İ.
TÜRK ENDODONTİ DERNEĞİ 12. ULUSLARARASI KONGRESİ, 15 - 17 May 2014
- LVII. **İlerlemiş bir endodontik periodontal lezyonun hemiseksiyon ile tedavisi Ertuğrul Karataş Damla Özsu R Serdar Kırıcı Fatih Seçkin Hamza Ulu Meltem Çolak Topçu Türk Endodonti Derneği 12 Uluslararası Kongresi 2014 İstanbul PB 26**
KARATAŞ E., ÖZSU D., KIRICI R. S., SEÇKİN F., ULU H., ÇOLAK TOPÇU K. M.
Türk Endodonti Derneği 12. Uluslararası Kongresi, 15 - 17 May 2014
- LVIII. **Dört Köklü Alt İkinci Azı Dışının Konik Işınlı Bilgisayarlı Tomografi ile Değerlendirilmesi ve Endodontik Tedavisi Olgu Raporu**
ATEŞ GÜNDÜZ H., ÖZSU D., KARATAŞ E., ÇOLAK TOPÇU K. M., BAYRAKTAR İ. Ş.
Türk Endodonti Derneği 12. Uluslararası Kongresi, 15 - 17 May 2014, pp.41-45
- LIX. **ProTaper Universal ProTaper Next WaveOne ve Self Adjusting File sistemleri ile yapılan kök kanalı ekillendirilmesi sırasında apikalden çıkan debris miktarlarının değerlendirilmesi**
ÖZSU D., KARATAŞ E., ARSLAN H., ÇOLAK TOPÇU K. M.
Türk Endodonti Derneği 12. Uluslararası Kongres, 15 - 17 May 2014, vol.8, pp.504
- LX. **Comparison of the effect of Self Adjusting File System Vibringe Endovac ultrasonic and needle irrigation on apical extrusion of debris**
KARATAŞ E., ARSLAN H., ÖZSU D., ERDOĞAN A. Ş.
TÜRK ENDODONTİ DERNEĞİ 12. ULUSLARARASI KONGRESİ, 15 - 17 May 2014

Supported Projects

- DERELİOĞLU S., KARATAŞ E., ÇAĞLAYAN F., SÜMBÜLLÜ M., Project Supported by Higher Education Institutions, Kalsiyum Silikat Esaslı Kök Kanal Medikamentinin Kanaldan Uzaklaştırılmasında EDDY Ultrasonik Aktivasyon Ve XPEndo Rise Etkinliğinin Mikro Bilgisayarlı Tomografi İle Değerlendirilmesi, 2024 - Continues
- KARATAŞ E., BAYRAKDAR İ. Ş., ÜNAL O., ÇELİK Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Kök kanal girişlerini dental operasyon mikroskobu görüntüsü ile tespit edebilen yapay zeka programı, 2023 - Continues
- KARATAŞ E., ÖZEN M. M., Project Supported by Higher Education Institutions, FARKLI GİRİŞ KAVİTESİ TASARIMLARININ İŞLEM SONRASI AĞRI VE BAKTERİ YÜKÜ ÜZERİNDEKİ ETKİSİ RANDOMİZE KONTROLLÜ KLİNİK BİR ÇALIŞMA, 2023 - Continues
- KARATAŞ E., SÜMBÜLLÜ M., YENİAY C., Project Supported by Higher Education Institutions, N-ASETİLSİSTEİN, KALSİYUM HİDROKSİT VE İKİLİ ANTİBİYOTİK PATİNİN ASEPTOMATİK APİKAL PERİODONTİTİSTE POSTOPERATİF AĞRI DÜZEYİ, RANKL/OPG ORANI VE ANTİBAKTERİYEL AKTİVİTE ÜZERİNE ETKİSİ, 2023 - Continues
- KARATAŞ E., YERLİ B., ATASEVER F., BAYIR Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Düşük seviyeli lazer terapisinin periapikal lezyonlardan nükleer faktör kappa B ligandı ve osteoprotegerin salınımı üzerine etkisi, 2021 - 2022
- SÜMBÜLLÜ M., KARATAŞ E., YÜCE KAHRAMAN Ç., Project Supported by Higher Education Institutions, Inferior alveolar sinir bloğunu takiben pulpal anestezi başarısı ile voltaj kapılı sodyum kanalı genetik polimorfizmleri arasındaki ilişki, 2020 - 2022
- KARATAŞ E., KIRMIZİBEKMEZ Ö., BALTACI M. Ö., ADIGÜZEL A., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı

Kanal İçi Medikamentlerin Bakteriyel Direnç Gelişimi Üzerine Etkisi, 2021 - 2021

KARATAŞ E., MEMİŞ M., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı Endodontik Giriş Kavitesi

Tasarımlarının Apikal Olarak Çıkan Debris Miktarı Üzerindeki Etkisi, 2020 - 2021

KARATAŞ E., TOPÇUOĞLU H. S., KIRMIZİBEKMEZ Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Eğri Kanallarda Devamlı İrrigasyon ile Kök Kanal Şekillendirmesinin Mikro Bilgisayarlı Tomografi ile Değerlendirilmesi, 2020 - 2021

KARATAŞ E., AKBIYIK N., Project Supported by Higher Education Institutions, Gen polimorfizmi ile kök kanal tedavisi sonrası görülen postoperatif ağrı yoğunluğu arasındaki ilişki, 2019 - 2020

Karataş E., Akbiyik N., Project Supported by Higher Education Institutions, Gen polimorfizmi ile kök kanal tedavisi sonrası görülen postoperatif ağrı yoğunluğu arasındaki ilişki, 2019 - 2020

KARATAŞ E., ARABACI T., ADIGÜZEL A., ARSLAN H., BALTACI M. Ö., ULUKÖYLÜ E., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı Sıcaklıklarda ki Sodyum Hipokloritin Kök Kanallarından Bakteri Uzaklaştırılması ve Postoperatif Ağrı Üzerine Etkisi; Prospektif, Randomize Kontrollü Klinik Çalışma, 2018 - 2019

ARSLAN H., ÖZDOĞAN A., KARATAŞ E., ARABACI T., Project Supported by Higher Education Institutions, Kompozit ve Lityum Disilikat Cam Seramik Endokron Restorasyonların Klinik Başarısının Değerlendirilmesi, 2017 - 2019

KARATAŞ E., BÜKER ÖZDEMİR M., Project Supported by Higher Education Institutions, "QMIX VE TETRACLEAN YIKAMA SOLÜSYONLARININ KÖK KANALLARINDAN KALSİYUM HİDROKSİT VE ÜÇLÜ ANTİBİYOTİK PASTASINI UZAKLAŞTIRMADA Kİ ETKİNLİKLERİNİN İNCELENMESİ", 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

KARATAŞ E., BÜKER ÖZDEMİR M., Project Supported by Higher Education Institutions, KÖK KANAL ŞEKİLENDİRMESİNDE KULLANILAN ONESHAPE VE WAVEONE EĞELERİNİN POSTOPERATİF AĞRIYA ETKİLERİNİN KARŞILAŞTIRILMASI, 2015 - 2017

ARSLAN H., KARATAŞ E., Project Supported by Higher Education Institutions, SEÇİLEN İRRİGASYON SOLÜSYONLARININ, MTA VE PORTLAND CEMENT'İN KLOORHEKSİDİN VE STERİL SUYLA HAZIRLANMIŞ FORMLARININ E. FAECALİS ÜZERİNE OLAN ANTİMİKROBİYAL ETKİNLİĞİNİN İN VİTRO OLARAK İNCELENMESİ, 2014 - 2016

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

ERDOĞAN A. Ş., KARATAŞ E., Project Supported by Higher Education Institutions, KAN AKIMI VE KANDAKİ OKSİJEN MİKTARINI ÖLÇMEYE YARAYAN CİHAZLARIN YARDIMIYLA KÖK KANAL TEDAVİSİ ENDİKASYONU KONUNLAN DIŞLERİN TEDAVİSİNDE, ELEKTRONİK APEX BULUCULARIN KULLANIMININ İN VİVO OLARAK DEĞERLENDİRİLMESİ, 2013 - 2014

ÇOLAK K. M., KARATAŞ E., Project Supported by Higher Education Institutions, ORTODONTİK SEBEPLERLE ÇEKİLEN SAĞLIKLI DIŞLERDEN VE ENDODONTİK TEDAVİ İÇİN BAŞVURAN HASTALARIN ENFLAMASYONLU DIŞLERİNDEN 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

Activities in Scientific Journals

Current research in dental sciences (Online), Assistant Editor/Section Editor, 2021 - 2024

Scientific Refereeing

INTERNATIONAL ENDODONTIC JOURNAL, SCI Journal, October 2023

INTERNATIONAL ENDODONTIC JOURNAL, SCI Journal, August 2023

INTERNATIONAL ENDODONTIC JOURNAL, SCI Journal, November 2022

INTERNATIONAL ENDODONTIC JOURNAL, SCI Journal, July 2022

AUSTRALIAN ENDODONTIC JOURNAL, SCI Journal, June 2022

SCIENTIFIC REPORTS, SCI Journal, February 2022
Australian Endodontic Journal, SCI Journal, June 2021
INTERNATIONAL ENDODONTIC JOURNAL, SCI Journal, May 2021
AUSTRALIAN ENDODONTIC JOURNAL, SCI Journal, April 2021
INTERNATIONAL ENDODONTIC JOURNAL, SCI Journal, March 2021
ACTA ODONTOLOGICA SCANDINAVICA, SCI Journal, February 2021
AUSTRALIAN ENDODONTIC JOURNAL, SCI Journal, December 2020
International Endodontic Journal, SCI Journal, July 2020
INTERNATIONAL ENDODONTIC JOURNAL, SCI Journal, July 2020
MICROSCOPY RESEARCH AND TECHNIQUE, SCI Journal, June 2020
INTERNATIONAL ENDODONTIC JOURNAL, SCI Journal, March 2020
International Endodontic Journal, SCI Journal, March 2020
SCIENTIFIC REPORTS, SCI Journal, February 2020
INTERNATIONAL ENDODONTIC JOURNAL, SCI Journal, February 2020
INTERNATIONAL ENDODONTIC JOURNAL, SCI Journal, January 2020

Metrics

Publication: 148
Citation (WoS): 603
Citation (Scopus): 846
H-Index (WoS): 17
H-Index (Scopus): 18

Non Academic Experience

Hospital, Pasinler devlet hastanesi, ağız diş sağlığı
SAĞLIK BAKANLIĞI