



CURRICULUM VITAE

Name and Surname: Ahmet Demirhan UYGUN
Academic Title: Associate Professor
Work Address:
Email: demirhan.uygun@afsu.edu.tr
Foreign Languages Known (Score and Year): English, A2 Elementary, 2010

Degree	Department/Program	University	Year
Medical Specialty	KLİNİK BİLİMLER BÖLÜMÜ	Atatürk University	2015
Bachelor's Degree	DİŞ HEKİMLİĞİ PR. (İNGİLİZCE) (ÜCRETLİ)	Yeditepe University	2010

Roles in Projects:

Periapikal Radyografi Görüntülerinden Kırık Alet Tespiti için Derin Öğrenme Yaklaşımı (2025 - Continues)
Derin öğrenme algoritmaları kullanılarak periapikal radyografiler üzerinden kök kanal tedavisi dolgusunun boyunun değerlendirilmesi (2025 - Continues)
Farklı Biyoseramik Esaslı Patlar ile Doldurulan Dişlerin Kök Kanal Tedavisi Yenileme İşleminde Farklı İrrigasyon Aktivasyon Tekniklerinin Etkinliği (2025 - Continues)
Farklı Isıl İşlem Görmüş Ege Sistemlerinin Tekrarlayan Kullanımının Yüzey Pürüzlülüğü ve Döngüsel Yorgunluk Direncine Olan Etkisi (2024 - 2025)
Farklı kök kanal patlarının sitotoksik etkilerinin belirlenmesi (2023 - 2025)
Düşük Tork Ve Hız Değerinin Kök Kanal Tedavisi Sonrası Post Operatif Ağrıya Olan Etkisinin İncelenmesi: Bir Randomize Klinik Araştırma (2023 - 2024)
Otoklav sterilizasyonunun Kök kanal tedavisinde kullanılan niti aletlerin döngüsel yorulma direncine olan etkisi (2019 - 2022)

PUBLICATIONS

A. Articles published in international peer-reviewed journals:

- A1. "Investigation of the effect of low torque and speed values on postoperative pain after root canal treatment: a randomised clinical trial", BMC Oral Health, 2025.
- A2. "Effect of Endodontic Irrigation on the Bond Strength of Composite Restoration Repair", Applied Sciences, 2025.
- A3. "Patterns of Antibiotic Use for Endodontic Treatment Among Final-Year Dentistry Students: A Questionnaire-Based Study", Journal of Dental Education, 2025.
- A4. "Comparison of biocompatibility of epoxy resin and bioceramic-based root canal sealers", Clinical Oral Investigations, 2024.
- A5. "Comparison of apical debris extrusion of different generation nickel-titanium instrument systems", The Nigerian Journal of Clinical Practice, 2022.
- A6. "Efficacy of EDDY, ultrasonic activation, XP-endo Finisher and needle irrigation on the removal of mTAP from artificially created grooves in root canals", Australian Endodontic Journal, 2021.
- A7. "Comparison of the cyclic fatigue resistance of hyflex EDM, vortex blue, protaper gold, and onecurve nickel-Titanium instruments", Nigerian Journal of Clinical Practice, 2020.

- A8. "Efficacy of XP-endo finisher and TRUShape 3D conforming file compared to conventional and ultrasonic irrigation in removing calcium hydroxide", Australian Endodontic Journal, 2017.
- A9. "Effect of ProTaper Gold, Self-Adjusting File, and XP-endo Shaper Instruments on Dentinal Microcrack Formation: A Micro-computed Tomographic Study", Journal of Endodontics, 2017.
- A10. "Apical transportation of proglider and protaper next activated with different motions", The International Journal of Artificial Organs, 2016.
- A11. "Influence of Instruments Used in Root Canal Preparation on Amount of Apically Extruded Debris", Artificial Organs, 2016.
- A12. "Variations in cyclic fatigue resistance among ProTaper Gold, ProTaper Next and ProTaper Universal instruments at different levels", International Endodontic Journal, 2016.
- A13. "Comparison of cyclic fatigue resistance between different NiTi instruments with 4% taper", Microscopy Research and Technique, 2016.
- A14. "Apically extruded debris during root canal preparation using proTaper gold, proTaper universal, proTaper next, and RECIPROC instruments", The International Journal of Artificial Organs, 2016.
- A15. "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", International Endodontic Journal, 2015.
- A16. "Micro push-out bond strength of resin cement in roots exhibiting the butterfly effect", Scanning, 2015.

B. Papers presented at international scientific meetings and published in proceedings:

- B1. "Apical Barrier Formation with Mineral Trioxide Aggregate in a Retreatment Case", 22nd Biennial Congress of the European Society of Endodontology (ESE) – "Challenges, Opportunities and New Perspectives in Endodontology, 2025.
- B2. "ALT İKİNCİ VE ÜÇÜNCÜ MOLAR FÜZYONUNDA ENDODONTİK TEDAVİ: OLGU SUNUMU", 16.Uluslararası Türk Endodonti Derneği Kongresi, 2025.
- B3. "ÜST İKİNCİ PREMOLARDA KIRIK EĞEYİ GEÇİŞ TEKNİĞİ", 16.Uluslararası Türk Endodonti Derneği Kongresi, 2025.
- B4. "GEMİNASYONU OLAN SANTRAL KESİCİ DİŞİN KANAL TEDAVİSİ: BİR OLGU SUNUMU", 16.Uluslararası Türk Endodonti Derneği Kongresi, 2025.
- B5. "DİŞ HEKİMLİĞİ SON SINIF ÖĞRENCİLERİNİN ENDODONTİK AMAÇLARLA ANTİBİYOTİK KULLANIMI", 16.Uluslararası Türk Endodonti Derneği Kongresi, 2025.
- B6. "Er,cr: Ysgg Lazer Ve Farklı İrrigasyon Aktivasyonların Debris Ekstrüzyonuna Etkileri", İzmir Diş Hekimleri Odası 31. Uluslararası Bilimsel Kongre ve Sergisi, 2024.
- B7. "İntrakoronal Beyazlatma İle Dişlerin Estetik Rehabilitasyonu: Bir Olgu Sunumu", Gaziantep Üniversitesi 1. Uluslararası Diş Hekimliği Kongresi, 2024.
- B8. "FARKLI TORK DEĞERLERİNİN APİKAL DEBRİS ÇIKIŞINA ETKİSİ", 15. Uluslararası Türk Endodonti Derneği Kongresi, 2023.
- B9. "Üç Kanallı Mandibular 2. Premolar Dişin Endodontik Tedavisi: Bir Olgu Sunumu", 26. TÜRK DİŞ HEKİMLERİ BİRLİĞİ ULUSLARARASI DİŞHEKİMLİĞİ KONGRESİ, 2022.
- B10. "Otoklav Sterilizasyonunun Kök Kanal Tedavisinde Kullanılan Niti Aletlerin Döngüsel Yorulma Direncine Olan Etkisi", 26. TÜRK DİŞ HEKİMLERİ BİRLİĞİ ULUSLARARASI DİŞHEKİMLİĞİ KONGRESİ, 2022.
- B11. "İRRİGASYON SOLÜSYONU SICAKLIĞININ XP-ENDO FİNİŞER EĞESİ ÜZERİNE ETKİSİ", 1. Uluslararası Dental Araştırmalar ve Sağlık Bilimleri Kongresi, 2021.
- B12. "Merkez dışı enine kesite sahip NiTi döner aletlerin döngüsel yorgunluk dirençlerinin karşılaştırılması", 8. Uluslararası Endodonti Sempozyumu, 2021.
- B13. "Kök Kanal Sıcaklığında One G, Waveone Gold Glider, T-Endo Must ve VDW.ROTATE Kayma Yolu Aletlerinin Döngüsel Yorgunluk Direnci", 6. Uluslararası Hipokrat Tıp ve Sağlık Bilimleri Kongresi, 2021.
- B14. "Diş Hekimlerinin Kök Kanal Tedavisi Sonrası Üst Restorasyon Konusundaki Bilgi Tutum ve Davranışlarının Değerlendirilmesi", 6. Uluslararası Tıp ve Sağlık Bilimleri Araştırmaları Kongresi UTSAK, 2021.
- B15. "Endodontide Nikel Titanyum Döner Alet Kullanımı: Diş Hekimleri Arasında Yapılan Anket Çalışması", Türk Dişhekimleri Birliği 25. Uluslararası Dişhekimliği Kongresi, 2019.
- B16. "Endodontic Management of Molars with Five Root Canals: Two Case Reports", The 20th Scientific Congress of Asian Pacific Endodontic Confederation-Türk Endodonti Derneği 14. Uluslararası Kongresiation-, 2019.
- B17. "Frequency Of Broken Files In Usage Of Nickel-Titanium Rotary Files", The 20th Scientific Congress of Asian Pacific Endodontic Confederation The 14th International Congress of Turkish Endodontic Society, 2019.
- B18. "koronal dentinde endodontik irrigasyon solüsyonlarının bir kompozitin çekme bağlanma dayanımına etkisi", Restoratif Dişhekimliği Derneği 21. Uluslararası Bilimsel Kongresi, 2017.
- B19. "Farklı NiTi döner alet sistemleri kullanılarak yapılan kök kanal preparasyonun ardından apikalden ekstrüze olan debrisin in vitro olarak kıyaslanması", Türk Endodonti Derneği 13. Uluslararası Bilimsel Kongresi, Kapadokya,, 2016.

- B20. "PROTAPER GOLD SAF VE XP ENDO FİNİŞER Nİ Tİ EĞELERİN DENTİN DEFECTİ OLUŞTURMA ORANLARININ BELİRLENMESİ MICRO CT ÇALIŞMASI", TÜRK ENDODONTİ DERNEĞİ 13. ULUSLARARASI BİLİMSEL KONGRESİ, 2016.
- B21. "Farklı güta-perka çözücülerin Mini Root ZX elektronik apeks bulucuların doğruluğu üzerindeki etkisi", Türk endodonti Derneği 6. Uluslararası Sempozyumu, 2015.
- B22. "ProTaper Gold ve ProTaper Universal sistemleri ile kök kanal şekillendirilmesi boyunca dentinal çatlak oluşumunun karşılaştırılması", 6. Uluslararası Endodonti Sempozyumu, 2015.
- B23. "Anatomik Varyasyonlar gösteren dişlerin kök kanal tedavileri Vaka Raporu", Türk Endodonti Derneği 6. Uluslararası Endodonti Sempozyumu, 2015.
- B24. "ProTaper Gold ProTaper Next ve ProTaper Universal döner aletlerinin farklı seviyelerdeki döngüsel yorgunluk varyasyonları", Türk Endodonti Derneği 6. Uluslararası Endodonti Sempozyumu, 2015.
- B25. "Micro push out bond strength of resin cement in roots exhibiting the butterfly effect", TÜRK ENDODONTİ DERNEĞİ 6. ULUSLARARASI ENDODONTİ SEMPOZYUMU, 2015.
- B26. "The Diagnosizs of A Vital Teeth With External Cervical Resorption By Using Cone Beam Computed Thomography and the Treatment With Indirect Composite Technique: A Case Report", 6. Uluslararası Endodonti Sempozyumu 6-8 Mart 2015, 2015.
- B27. "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", TÜRK ENDODONTİ DERNEĞİ 6. ULUSLARARASI ENDODONTİ SEMPOZYUMU, 2015.
- B28. "Taşkın doldurulmuş kök kanalı komplikasyonu sonucu gelişmiş maksiller sinüste yabancı madde varlığı", 6. Uluslararası Endodonti Sempozyumu, 2015, 2015.
- B29. "Travma geçmişi olan internal kök rezorbsiyonun kasıtlı reimplantasyon yöntemi ile tedavisi Olgusunu", 6. Uluslararası Endodonti Sempozyumu, 2015, 2015.
- B30. "Evaluation of bond strength of ultrasonically activated resin cement placement to root dentine", TÜRK ENDODONTİ DERNEĞİ 6. ULUSLARARASI ENDODONTİ SEMPOZYUMU, 2015.
- B31. "İnternal kök rezorbsiyonu olan bir dişin System B ve AH Plus kanal dolgu patıyla tedavisi: Vaka raporu", Türk Endodonti Derneği 12. Uluslararası Kongresi, 2014.
- B32. "Renklenmiş Devital Dişlerde İntrakoronal Bleaching Tedavisi İki vaka raporu", Türk Endodonti Derneği 12. Uluslararası Kongresi, 2014.

C. National/international books written or chapters in books:

C2. Chapters in national/international books written:

- C2.1. "ENDODONTİK TEDAVİ GÖRMÜŞ DİŞLERİN RESTORASYONU", Türkiye Klinikleri, 2022.
- C2.2. "GÜNCEL ENDODONTİ VE RESTORATİF ÇALIŞMALARI", Akademisyen Kitabevi, 2021.
- C2.3. "Sağlık Bilimleri Alanında Akademik Çalışmalar - II Cilt 1", Gece Kitaplığı, 2020.

D. Articles published in national peer-reviewed journals:

- D1. "The effect of different torque values on apical debris extrusion", HEALTH SCIENCES QUARTERLY, 2025.
- D2. "DENTISTRY PATIENTS' KNOWLEDGE LEVELS AND PERSPECTIVES ON ROOT CANAL TREATMENT", Kocatepe Medical Journal, 2024.
- D3. "Cyclic Fatigue Resistance of One G, WaveOne Gold Glider, T-Endo MUST and VDW.ROTATE Glide Path Instruments at Root Canal Temperature", Journal of Dental Materials and Techniques, 2021.
- D4. "Düşük taper açısına sahip güncel NiTi döner aletlerin döngüsel yorgunluk dirençlerinin kıyaslanması", 7tepe Klinik, 2021.
- D5. "IN VITRO COMPARISON OF CYCLIC FATIGUE RESISTANCE OF PROTAPER NEXT AND TRUSHAPE 3D CONFORMING FILE NICKEL-TITANIUM ROTARY INSTRUMENTS", Atatürk Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Dergisi, 2021.
- D6. "The effects of irrigation solution temperature on removal of modified triple antibiotic paste from root canals by Xp-Endo Finisher", Turkish Endodontic Journal, 2021.
- D7. "FARKLI NİKEL-TİTANYUM DÖNER ALET SİSTEMLERİNİN FARKLI KİNEMATİKLERDE KULLANIMININ ENDODONTİK TEDAVİ GÖRMÜŞ KÖKLERİN KIRILMA DİRENCİNE OLAN ETKİSİNİN İNCELENMESİ", Atatürk Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Dergisi, 2021.
- D8. "Cyclic fatigue resistance of VDW.ROTATE and Reciproc Blue nickel-titanium files at root canal temperature", Journal of dental research, dental clinics, dental prospects, 2020.
- D9. "Comparison of the cyclic fatigue resistance of ProGlider, PathGlider and One G path-finding instruments", Journal of Dental Research, Dental Clinics, Dental Prospects, 2019.
- D10. "THE EFFECT OF QMIX SOLUTION IN THE REMOVAL OF CALCIUM HYDROXIDE FROM ARTIFICIALLY CREATED GROOVES", Atatürk Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Dergisi, 2018.