

ÖZGEÇMİŞ

Adı Soyadı: MEHMET BAYBORA KAYAHAN

Unvanı: Prof. Dr.

Öğrenim Durumu

Derece	Alan	Üniversite	Yıl
Yüksek Lisans	Diş Hekimliği Fakültesi	İstanbul Üniversitesi	1995
Doktora	Diş Hastalıkları ve Tedavisi Anabilim Dalı	İstanbul Üniversitesi	2000

Doktora Tezi

Alt ve Üst Birinci ve İkinci Büyük Azı Dişlerinin Kanal Morfolojileri ve Üçüncü Büyük Azı Dişleri ile Karşılaştırılmaları / Danışman: Prof. Dr. U. Alpay Yırcalı.

Akademik Unvanlar

Unvanı	Anabilim Dalı	Üniversite	Yıl
Yardımcı Doçent	Endodonti Anabilim Dalı	Yeditepe Üniversitesi	2002-2008
Doçent	Endodonti Anabilim Dalı	Yeditepe Üniversitesi	2008-2014
Profesör	Endodonti Anabilim Dalı	Okan Üniversitesi	2014-

Ziyaretçi Öğretim Görevlisi Olarak Yapılan Çalışmalar

1. School of Dentistry, Cardiff University, Nisan-Mayıs 2011, Cardiff, İngiltere.

Yönetilen Doktora Tezleri

1. Dr. İlkan Çelik. Çeşitli Retreatment Yaklaşımlarının Farklı Güta-Perka Teknikleri ile Doldurulan Dişlerdeki Etkinliği. Yeditepe Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü Endodonti Anabilim Dalı Doktora Tezi, 2014. Danışman: **Doç. Dr. Mehmet Baybora Kayahan.**

Yayınlar

Uluslararası Hakemli Dergilerde Yayınlanan Makaleler (SCI ve SCI Expanded Kapsamında)

1. Kaptan F, Sert S, **Kayahan B**, Haznedaroğlu F, Tanalp T, Bayırlı G. Comparative evaluation of the preparation efficacies of Hero Shaper and Nitiflex root canal instruments in curved root canals. *Oral Surgery Oral Medicine Oral Pathology Oral Radiology Endodontics* 2005; 100: 636-42.
2. Tanalp J, Kaptan F, Sert S, **Kayahan B**, Bayırlı G. Quantitative evaluation of the amount of apically extruded debris using three different rotary instrumentation systems. *Oral Surgery Oral Medicine Oral Pathology Oral Radiology Endodontics* 2006; 101: 250-7.
3. Arıkan H, Kaptan RF, **Kayahan B**, Haznedaroğlu F. Management of the perforations due to miniplate application. *Journal of Endodontics* 2006; 32: 482-5.
4. **Kayahan MB**, Malkondu O, Canpolat C, Kaptan F, Bayırlı G, Kazazoglu E. Periapical health related to the type of coronal restorations and quality of root canal fillings in a Turkish subpopulation. *Oral Surgery Oral Medicine Oral Pathology Oral Radiology Endodontics* 2008; 105: e58-e62.
5. **Kayahan MB**, Nekoofar MH, Kazandağ M, Canpolat C, Malkondu O, Kaptan F, Dummer PMH. Effect of acid-etching procedure on selected physical properties of mineral trioxide aggregate. *International Endodontic Journal* 2009; 42: 1004-14.

6. Ozkurt Z, **Kayahan MB**, Sunay H, Kazazoğlu E, Bayırlı G. The effect of gap between the post restoration and the remaining root canal filling on the periradicular status in a Turkish subpopulation. *Oral Surgery Oral Medicine Oral Pathology Oral Radiology Endodontics* 2010; 110: 131-5.
7. Kaptan F, Karapınar-Kazandag M, **Kayahan MB**, Bora T, Bayırlı G. Potential of an Er: YAG laser in the removal of calcium hydroxide from root canals. *Photomedicine and Laser Surgery* 2012; 30: 250-4.
8. Gerek M, Baser ED, **Kayahan MB**, Sunay H, Kaptan RF, Bayırlı G. Comparison of the force required to fracture roots vertically after ultrasonic and Masserann removal of broken instruments. *International Endodontic Journal* 2012; 45: 429-34.
9. Ozkurt Z, **Kayahan MB**, Kazazoglu E. *In vitro* comparison of fracture strength of experimental hollow and solid design posts. *Journal of Prosthodontics* 2012; 21: 385-8.
10. Kaptan RF, Haznedaroglu F, **Kayahan MB**, Basturk FB. An investigation of current endodontic practice in Turkey. *Scientific World Journal*, 2012; 565413. doi: 10.1100/2012/565413.
11. Guven EP, Taslı PN, Yalvac ME, Sofiev N, **Kayahan MB**, Sahin F. *In vitro* comparison of induction capacity and biomineralization ability of mineral trioxide aggregate and a bioceramic root canal sealer. *International Endodontic Journal* 2013; 46: 1173-82.
12. Pamukcu Guven E, Yalvac ME, **Kayahan MB**, Sunay H, Sahin H, Bayırlı G. Human tooth germ stem cell response to calcium-silicate based endodontic cements. *Journal of Applied Oral Science* 2013; 21: 351-7.
13. **Kayahan MB**, Nekoofar MH, McCann A, Sunay H, Kaptan RF, Meraii N, Dummer PMH. Effect of acid etching procedures on the compressive strength of 4 calcium silicate-based endodontic cements. *Journal of Endodontics* 2013; 39: 1646-8.

14. Gursoy H, Tanalp J, Yurdagüven H, **Kayahan MB**. Treatment of a cervical resorptive defect in a mandibular first premolar: An 18-month follow-up. *Journal of Dental Sciences* 2013; (Article in press).
15. Kaptan RF, Haznedaroglu F, Basturk FB, **Kayahan MB**. Treatment approaches and antibiotic use for emergency dental treatment in Turkey. *Journal of Therapeutics and Clinical Risk Management* 2013; 9: 443-9.
16. Tanalp J, Karapınar-Kazandag M, Dolekoglu S, **Kayahan MB**. Comparison of the radiopacities of different root-end filling and repair materials. *Scientific World Journal* 2013; 23: doi: 10.1155/2013/594950.
17. Tanalp J, Kayataş M, Can ED, **Kayahan MB**, Timur T. Evaluation of senior dental students' general attitude towards the use of rubber dam: a survey among two dental schools. *Scientific World Journal* 2014; doi: 10.1155/2014/290101.
18. Başer Can ED, Gerek M, **Kayahan MB**, Mohseni K, Sunay H, Bayırlı G. Comparison of two different preparation protocol of Ni-Ti Rotary PathFile-ProTaper instruments in simulated s-shaped canals. *Acta Odontologica Scandinavica* 2014; 72: 76-80.
19. **Kayahan MB**, Özkurt-Kayahan Z, Yay K, Kazazoğlu E. 3D FEA of hollow and solid design zirconia dental dowels. *Journal of Prosthodontics* 2015; doi: 10.1111/jopr.12289.

Uluslararası Diğer Hakemli Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. Altundal H, Kaptan RF, **Kayahan MB**, Bayırlı G. Severe dens invaginatus in the maxillary central incisor. *Oral Health and Dental Management in the Black Sea Countries* 2003; 4: 45-8.
2. **Kayahan MB**, Kaptan RF, Altundal H, Bayırlı G. The management of an odontogenic cutaneous sinus tract: A case report. *Oral Health and Dental Management in the Black Sea Countries* 2003; 2: 60-3.

3. Tanalp J, Sert S, Kaptan F, **Kayahan B**, Bayırlı G. Examination of the pH changes and calcium ion release caused by calcium hydroxide plus cones. *Endodontic Practice* 2004; 7: 25-8.
4. Kaptan RF, **Kayahan B**, Sert S, Karapınar M, Bayırlı G. Root canal morphology of human permanent mandibular incisors. *Ovidius University Annals Series Dental Medicine Sciences* 2004; 3: 60-2.
5. Can Say E, **Kayahan B**, Özel E, Gokce K, Soyman M, Bayırlı G. Clinical evaluation of posterior composite restorations in endodontically treated teeth. *Journal of Contemporary Dental Practice* 2006; 7: 17-25.
6. **Kayahan MB**, Kaptan RF, Sert S, Altundal H, Bayırlı G. Root canal morphology in the mesiobuccal root of maxillary permanent first molars at various ages. *Endodontic Practice* 2007; 10: 31-4.
7. Kaptan RF, **Kayahan MB**, Bayırlı G. Anatomy of the pulp chamber floor of the permanent mandibular and maxillary molars. *Balkan Journal of Stomatology* 2008; 12: 8-19.
8. **Kayahan MB**, Basal N, Pamukcu Guven E. A novel approach to retrograde root canal treatment: tube-guided NiTi instruments for retreshaping. *Endodontic Practice* 2011; 14: 18-22.
9. Malkondu O, **Kayahan MB**, Sayınsu K, Argın K, Kazazoglu E. Prosthodontic management of a patient with oligodontia: a case report. *Balkan Journal of Dental Medicine* 2014; 18: 52-6.

Uluslararası Bilimsel Toplantılarda Sunulan ve Bildiri Kitabında (Proceeding) Basılan Bildiriler

1. **Kayahan MB**, Kaptan RF, Karapınar M, Bayırlı GS. Complications in the use of sodium hypochlorite during endodontic treatment - Case report. 10th Biennial Congress of European Society of Endodontology. 4-6 Ekim 2001, Munich, Almanya.

2. Karapınar M, Kaptan RF, **Kayahan MB**, Bayırlı GS. Retrieval of broken instruments and gutta-percha from root canals - Five cases. 10th Biennial Congress of European Society of Endodontology, 4-6 Ekim 2001, Munich, Almanya.
3. **Kayahan MB**, Kaptan RF, Bayırlı G. Anatomy of the pulp chamber floor of the permanent maxillary molars. 7th Congress of the Balkan Stomatological Society, 28-30 Mart 2002, Kuşadası, Türkiye.
4. Kaptan RF, **Kayahan MB**, Bayırlı G. Anatomy of the pulp chamber floor of the permanent mandibular molars. 7th Congress of the Balkan Stomatological Society, 28-30 Mart 2002, Kuşadası, Türkiye.
5. Kaptan RF, Karapınar M, **Kayahan MB**, Bayırlı GS. Root canal morphology of the human permanent mandibular incisors. 10th Biennial Congress of European Society of Endodontology, 4-6 Ekim 2001, Munich, Almanya. (Abstract: *International Endodontic Journal*, 2002; 35: 103)
6. Altundal H, Kaptan F, **Kayahan B**, Bayırlı G. Severe dens invaginatus in the maxillary central incisor. 7th Congress of the Balkan Stomatological Society, 28-30 Mart 2002, Kuşadası, Türkiye.
7. **Kayahan MB**, Kaptan RF, Altundal H, Bayırlı G. The management of an odontogenic cutaneous fistula- A case report. 7th Congress of the Balkan Stomatological Society, 28-30 Mart 2002, Kuşadası, Türkiye.
8. Malkondu Ö, **Kayahan MB**, Argın K, Sayınsu, Kazazoğlu E. Oligodontia: A case report. 7th Congress of the Balkan Stomatological Society, 28-30 Mart 2002, Kuşadası, Türkiye.
9. Haznedaroğlu F, Kaptan RF, **Kayahan MB**, Sert S, Bayırlı G. İki farklı elektronik apex locator'ın endodontik çalışma boyunun saptanmasındaki etkinliklerinin değerlendirilmesi. Türk Endodonti Derneği 8. Uluslararası Bilimsel Kongresi, 3-5 Mayıs 2002, İstanbul, Türkiye.

10. Ersoy M, Kaptan RF, **Kayahan MB**, Bayırlı G. Üç farklı kök kanalı dolgu yönteminin mikrosızıntılarının sıvı filtrasyon yöntemiyle incelenmesi. Türk Endodonti Derneği 8. Uluslararası Bilimsel Kongresi, 3-5 Mayıs 2002, İstanbul, Türkiye.
11. Kaptan RF, Haznedaroğlu F, **Kayahan MB**, Sert S. Nikel-titanyum el ve döner aletlerin eğri kök kanalı preparasyon etkilerinin incelenmesi. Türk Endodonti Derneği 8. Uluslararası Bilimsel Kongresi, 3-5 Mayıs 2002, İstanbul, Türkiye.
12. **Kayahan MB**, Kaptan RF, Karapınar M, Bayırlı G. İki kanallı kanin dişlerinin tedavisi – Üç vaka. Türk Endodonti Derneği 8. Uluslararası Bilimsel Kongresi, 3-5 Mayıs 2002, İstanbul, Türkiye.
13. **Kayahan MB**, Kaptan RF, Mohseni-Kashani K, Karapınar M, Bayırlı G. Profile 0.4/0.6 and Orifice Shapers ve GTTM rotary nikel-titanyum döner aletlerin eğri kök kanalı preparasyon etkilerinin incelenmesi. Türk Endodonti Derneği 8. Uluslararası Bilimsel Kongresi, 3-5 Mayıs 2002, İstanbul, Türkiye.
14. Haznedaroğlu F, **Kayahan MB**, Kaptan RF, Sert S. Eğimli ve düz kök kanallarında, iki digital radyografi yönteminin, endodontik çalışma boyu saptanmasındaki etkilerinin karşılaştırılması. Türk Endodonti Derneği 8. Uluslararası Bilimsel Kongresi, 3-5 Mayıs 2002, İstanbul, Türkiye.
15. Kaptan F, Tanalp J, Sert S, **Kayahan B**, Bayırlı G. Calcium Hydroxide Plus konlarının neden olduğu pH değişiklikleri ve kalsiyum salınımının incelenmesi. Türk Endodonti Derneği 9. Bilimsel Kongresi. 22-24 Nisan 2004, Topkapı Eresin Hotel, İstanbul, Türkiye.
16. Kaptan F, Sert S, **Kayahan B**, Haznedaroğlu F, Tanalp J, Bayırlı G. Hero Shaper ve Nikel-Titanyum el aletlerinin eğri kök kanallarındaki preparasyon etkinliklerinin incelenmesi. Türk Endodonti Derneği 9. Bilimsel Kongresi, 22- 24 Nisan 2004, Topkapı Eresin Hotel, İstanbul, Türkiye.
17. **Kayahan MB**, Yırcalı UA. Alt ve üst üçüncü büyük azı dişlerinin kök kanal morfolojileri. Türk Endodonti Derneği 9. Bilimsel Kongresi, 22- 24 Nisan 2004, Topkapı Eresin Hotel, İstanbul, Türkiye.

18. Uysal FK, **Kayahan MB**, Sert S, Altundal H, Tanalp J, Bayırlı G. Üst birinci büyükazı dişlerinin meziobukkal kök kanal konfigürasyonunun yaşa bağlı değişimi. Türk Endodonti Derneği 9. Bilimsel Kongresi. 22-24 Nisan 2004, Topkapı Eresin Hotel, İstanbul, Türkiye.
19. İşeri U, Kaptan F, Altundal H, **Kayahan MB**. Management of internal and external root resorption and perforation. CED/NOF/ID IADR International Congress, 24-28 August 2004, İstanbul, Türkiye.
20. Tanalp J, Kaptan F, **Kayahan B**, Sert S, Karapınar-Kazandağ M, Bayırlı G. Scanning Electron Microscope evaluation of the effectiveness of Glyde File Prep on the removal of the smear layer. 12th Biennial Congress of the European Society of Endodontology, 12-15 Eylül 2005, Dublin, İrlanda. (Abstract: *International Endodontic Journal*, 2005; 38: 923)
21. Karapınar Kazandağ M, Arğın K, **Kayahan B**, Bayırlı G. Management of root perforation and separated instruments causing bone defect. 12th Congress of the Balkan Stomatological Society, 12-14 Nisan 2007, İstanbul, Türkiye.
22. Karapınar Kazandağ M, Deniz E, **Kayahan B**, Bayırlı G. Management of excessive root resorption by using MTA: A case report. 12th Congress of the Balkan Stomatological Society, 12-14 Nisan 2007, İstanbul, Türkiye.
23. Karapınar Kazandağ M, **Kayahan MB**, Kaptan F, Bayırlı G. Root canal morphology of maxillary premolars at two age groups. Annual meeting IADR-Continental European and Israeli Divisions, 26-29 Eylül 2007, Atina, Yunanistan.
24. Kaptan RF, Karapınar Kazandağ M, **Kayahan MB**, Bora T, Bayırlı G. Kök kanallarında yapay olarak hazırlanan oluklardan kalsiyum hidroksitin uzaklaştırılmasında ER-Yag Lazer etkinliğinin değerlendirilmesi: ön çalışma. Dişhekimliği Lazer Akademisi Derneği 2. Uluslararası Kongresi, 22-23 Kasım 2008, İstanbul, Türkiye.

25. Ozkurt Z, **Kayahan MB**, Kazazoğlu E, Bayırlı G. The effect of the distance between the post restoration and the remaining root canal filling on the periradicular status in a Turkish subpopulation. 14th Congress of Balkan Stomatological Society, 6-9 Mayıs 2009, Varna, Bulgaristan.
26. **Kayahan MB**, Özkurt, İşeri U, Kaptan F. MTA as repair material for perforations in the coronal one-third. 15th Congress of Balkan Stomatological Society, 22-25 Nisan 2010, Atina, Yunanistan.
27. Ozkurt Z, **Kayahan MB**. Deneysel olarak dizayn edilmiş içi boş ve dolu zirkonya postların in vitro değerlendirilmesi. 18. Uluslararası Türk Dişhekimleri Birliği (TDB) Kongresi, 26-28 Mayıs 2011, İstanbul.
28. Özkurt Z, Yurdagüven H, Dikbaş İ, **Kayahan MB**, Kazazoğlu E, Soyman M. Effect of sodium ascorbate on push-out strengths of fiber posts. 89th IADR/AADR General Session and Exhibition, 16-19 Mart 2011, San Diego, California, ABD.
29. Kaptan RF, Haznedaroglu F, **Kayahan MB**, Ozkan H. A study of endodontic practice amongst Turkish dentists. 15th Biennial Congress of European Society of Endodontology, 14-17 Eylül 2011, Roma, İtalya.
30. Baser ED, Gerek M, **Kayahan MB**, Sunay H, Bayırlı G. Canal transportation of Ni-Ti rotary PathFile-ProTaper with a new protocol in simulated S-shaped canals. 15th Biennial Congress of European Society of Endodontology, 14-17 Eylül 2011, Roma, İtalya.
31. Gerek M, Baser ED, **Kayahan MB**, Sunay H, Kaptan RF, Bayırlı G. Vertical root fracture resistance of teeth after ultrasonic and Masseran retrieval of fractured instruments. 15th Biennial Congress of European Society of Endodontology, 14-17 Eylül 2011, Roma, İtalya.
32. **Kayahan MB**, Arslan A, Basal N, Karapınar M, Pamukcu Guven E. New approach to retrograde root canal treatment: tubes guiding Ni-Ti instruments in retroshaping. 15th Biennial Congress of European Society of Endodontology, 14-17 Eylül 2011, Roma, İtalya.

33. Pamukcu Guven E, Yalvac ME, **Kayahan MB**, Sunay H, Sahin F, Bayırlı G. Acomparison of *ex vivo* cytotoxicity of two novel endodontic root canal sealers. 15th Biennial Congress of European Society of Endodontology, 14-17 Eylül 2011, Roma, İtalya.
34. Bryant S, Nekoofar MH, **Kayahan MB**, Grazziotin-Soares R, Ghobadi M, Dummer PMH. A comparison of the shaping ability of WaveOne and ProTaper universal Ni-Ti instruments in simulated root canals. 11th International Congress of the Turkish Endodontic Society, 27-28 Nisan 2012, İstanbul, Türkiye.
35. Tanalp J, Gerek M, Baser ED, **Kayahan MB**, Timur T. Evaluation of senior dental students' attitude to the use of rubber dam. 11th International Congress of the Turkish Endodontic Society, 27-28 Nisan 2012, İstanbul, Türkiye.
36. **Kayahan MB**, Güven EP, Milkar K, Delve Baser E et al. Efficacy of ethylene tetraacetic acid and calcium hydroxide in the removal of root canal filling during retreatment. 16th Biennial Congress of European Society of Endodontology, 12-14 Eylül 2013, Lisbon, Portekiz.
37. Özkurt Kayahan Z, **Kayahan MB**. Prepare edilmiş üst kesici dişlerde endodontik giriş kavitesi lokasyonunun dişlerin kırılması üzerine etkisi. İstanbul Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi VII. Uluslararası Bilimsel Kongresi, 19-22 Kasım 2014, İstanbul, Türkiye.

Ulusal Hakemli Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. Kaptan RF, **Kayahan MB**, Karapınar M, Bayırlı G. Kök kanallarında yabancı madde ile karşılaşılan dişlerde tedavi yaklaşımları (Olgu bildirimleri). *Dişhekimliği Dergisi* 2002; 43: 33-7.
2. Sert S, Ozcelik C, Aslanalp V, Kaptan F, **Kayahan B**. Artı küçük azılar: Dört Olgu. *Akademik Dental Dişhekimliği Dergisi* 2003; 5: 54-60.
3. **Kayahan MB**, Kaptan RF, Sert S, Tanalp J, Karapınar M, Bayırlı G. Profile .04/.06 & OS ve GTTM nikel-titanyum döner aletlerin eğri kök kanalı preparasyon etkilerinin incelenmesi. *Türk Dişhekimliği Dergisi* 2004; 11: 204-9.

4. Kaptan RF, **Kayahan MB**, Sert S, Haznedaroğlu F, Tanalp J. Nikel-titanyum el ve döner aletlerin etkilerinin incelenmesi. *Türk Dişhekimliği Dergisi* 2004; 11: 27-33.
5. Kaptan F, Dülger J, Ersoy M, **Kayahan B**, Sert S, Karapınar M, Bayırlı G. Kalsiyum hidroksitle yapılan kanal içi medikasyonun eğri kök kanalındaki apikal sızıntı üzerine etkisi: Sıvı filtrasyon yöntemi ile inceleme. *Türk Dişhekimliği Dergisi*, 2004; 56: 97-102.
6. Can Say E, **Kayahan B**. Endodontik tedavi gören posterior dişlerin restorasyonu. *Türk Dişhekimliği Dergisi* 2004; 56: 76-84.
7. Haznedaroğlu F, Kaptan RF, **Kayahan MB**, Sert S, Bayırlı G. İki farklı elektronik apex locator'ın endodontik çalışma boyunun saptanmasındaki etkinliklerinin değerlendirilmesi. *Türk Dişhekimliği Dergisi* 2005; 12: 101-3.
8. Haznedaroğlu F, **Kayahan MB**, Kaptan RF, Sert S. Eğimli ve düz kök kanallarında, iki digital radyografi yönteminin, endodontik çalışma boyu saptanmasındaki etkilerinin karşılaştırılması. *Türk Dişhekimliği Dergisi* 2005; 12: 82-5.
9. Nalbantgil Özdemir D, Başal N, **Kayahan B**. Gömülü maksiller kaninlerin ototransplantasyonu. *7tepe klinik* 2007; 1: 7-13.
10. Ersoy M, Kaptan RF, **Kayahan MB**, Sert S, Bayırlı G. Farklı kanal dolgu yöntemlerinin kronal mikrosızıntılarının sıvı filtrasyon yöntemiyle incelenmesi. *Türk Dişhekimliği Dergisi* 2007; 14: 163-6.
11. **Kayahan MB**, Bora T, Malkondu O, Kaptan F, Bayırlı G. Irreversible pulpitisli dişlerde endodontik tedavi sonrası yapılan profilaktik oklüzal redüksiyonun postoperatif ağrı üzerine etkisi. *Akademik Dental Dişhekimliği Dergisi* 2010; 11: 46-8.
12. Gerek M, **Kayahan MB**. Dişhekimliğinde ototransplantasyon. *Türkiye Klinikleri* 2010; 16: 174-9.
13. Deniz E, **Kayahan M**, Gerek M. Alveolar segment kırığında kırık hattındaki dişin konservatif tedavisi: Bir olgu raporu. *7tepe Klinik* 2012; 3: 22-6.

14. Başer Can ED, **Kayahan MB**. Diş kök rezorpsiyonları. *Türk Dişhekimliği Dergisi* 2013; 86: 46-52.
15. iftioğlu E, Aykol-Şahin G, **Kayahan MB**. Vital pulpa tedavilerinde lazerler. *Türkiye Klinikleri Diş Hekimliği Bilimleri Dergisi* (Baskıda).
16. Aykol-Şahin G, iftioğlu E, **Kayahan MB**. Dentin hipersensitivite tedavisinde lazerler. *Türkiye Klinikleri Diş Hekimliği Bilimleri Dergisi* (Baskıda).

Diğer Yayınlar

1. Kaptan RF, **Kayahan MB**, Bayırlı G. Döner aletlere bakış. *Dişhekimliği Dergisi* 2004; 58: 16-23.
2. **Kayahan MB**, Kaptan F, Bayırlı G. Kanal tedavisi sırasında karşılaşılan perforasyonlar ve tedavi yaklaşımları. *Roots* 2008; 1: 56-59.
3. Kaptan RF, **Kayahan MB**, Karapınar-Kazandağ M. Endodontik tedavi sırasında NaOCl kullanımına bağlı oluşan komplikasyonlar. *Roots* 2008; 3: 15-17.

Kitap (Bölüm) Yazarlığı / eviri Editörlüğü

1. **Kayahan MB**. Alet Kırılması. **İçinde:** *Endodontide Problemler. Etiyoloji, Tanı ve Tedavi. Çeviri Editörü:* Ően BH. Quintessence Yayıncılık, İstanbul, 2014; 18. Bölüm, ss.403-21.
2. **Kayahan MB**. Kanal Tedavisi Yenilenmesi. **İçinde:** *Endodontide Problemler. Etiyoloji, Tanı ve Tedavi. Çeviri Editörü:* Ően BH. Quintessence Yayıncılık, İstanbul, 2014; 20. Bölüm, ss.437-63.

Patentler

1. "Tube guiding root canal instruments to shape the root canals from apical to coronal during apical resection in dental surgery" (20 yıl incelemeli).

Website:

worldwide.espacenet.com/publicationDetails/biblio?DB=worldwide.espacenet.com&II=0&ND=3&adjacent=true&locale=en_EP&FT=D&date=20101216&CC=WO&NR=2010144064A2&KC=A2

2. Patent Başvurusu

Türk Patent Enstitüsü 2012/10981 no'lu başvurusu: "Endodontik tedavide kanalların yıkanması sırasında kullanılan uç".

3. Patent Başvurusu

Türk Patent Enstitüsü 2011/11748 no'lu başvurusu: "Endodontik tedavi ve diş hekimliğinin bütün alanlarında kullanılan materyallerin kontrollü bir basınçla uygulamasında kullanılan basınç ölçüm cihazı". Patent başvurusunun işlemleri tamamlanmış ve tescil belgesi resmi kurum tarafından düzenlenmiştir.

Ödüller

1. Ersoy M, Kaptan RF, **Kayahan MB**, Bayırlı G. Üç farklı kök kanalı dolgu yönteminin kronal mikrosızıntılarının sıvı filtrasyon yöntemiyle incelenmesi. Türk Endodonti Derneği 8. Uluslararası Bilimsel Kongresi, 3-5 Mayıs 2002, İstanbul, Türkiye (Poster 2.'lik Ödülü).
2. Ozkurt Z, **Kayahan MB**. *In vitro* comparison of fracture strength of experimental hollow and solid design posts. 18th International Dental Congress of the Turkish Dental Association, 26-28 Mayıs 2011, İstanbul, Türkiye (Poster 2.'lik Ödülü).
3. Pamukçu Güven E, Taşlı N, Yalvaç ME, Sofiev N, **Kayahan MB**, Şahin F. *In vitro* comparison of induction capacity and biomineralization ability of MTA and a bioceramic root canal sealer. Türk Endodonti Derneği, Prof. Dr. Gündüz Bayırlı Bilimsel Araştırma Ödülü, 15-17 Mayıs 2014, İstanbul, Türkiye.

Verdiği Konferanslar, Davetli Konuşmalar ve Kurslar

1. **Kayahan MB**. Endodontik Tedavide Komplikasyonlar. İzmir Diş Hekimleri Odası, 8-9 Şubat 2007, İzmir.
2. **Kayahan MB**. Endodontide Görülen Komplikasyonlar. İzmir Diş Hekimleri Odası, 5 Mart 2009, İzmir.
3. **Kayahan MB**. Ni-Ti Döner Aletler. Acıbadem Maslak, 20 Kasım 2009, İstanbul.
4. **Kayahan MB**. Endodontide Yenilikler. Bolu Diş Hekimleri Odası, 22 Kasım 2009, Bolu.

5. **Kayahan MB.** Endodontide Karşılaşılan Komplikasyonlar ve Çözüm Önerileri. İstanbul Diş Hekimleri Odası, 17 Aralık 2009, İstanbul.
6. **Kayahan MB.** Kanal Tedavisinde Karşılaşılan Komplikasyonlar. Estetik Diş Hekimliği Akademisi Derneği, 27 Şubat 2010, Bursa.
7. **Kayahan MB.** Endodontik Tedavi. Dentsply Eğitimi Günleri, Acıbadem Hastanesi, 9 Mart 2010, İstanbul.
8. **Kayahan MB.** Endodontik Tedavi. Eskişehir Diş Hekimleri Odası, 8 Mart 2010, Eskişehir.
9. **Kayahan MB.** Ni-Ti Döner Aletler: Revo-S. Ankara Diş Hekimleri Odası, 15 Nisan 2010, Ankara.
10. **Kayahan MB.** Endodontik Tedavide Döner Aletler. Kartal Ağız ve Diş Sağlığı Merkezi, 27 Mayıs 2010, İstanbul.
11. **Kayahan MB.** Endodontide Komplikasyonlar. Türk Diş Hekimliği Birliği Kongresi 24-26 Haziran 2010, Merinos Kongre Merkezi, Bursa.
12. **Kayahan MB.** Tubes for Retrograde Root Canal Shaping. Micro-Mega AGE (opinion leaders) Meeting, 7-9 Temmuz 2010, Paris, Fransa.
13. **Kayahan MB.** Kanal Tedavisi Sırasında Karşılaşılan Komplikasyonlar ve Çözüm Önerileri. 10. Türk Endodonti Derneği Kongresi, 23-25 Eylül 2010, İstanbul.
14. **Kayahan MB.** Kanal Tedavisinde Şekillendirme ve Komplikasyonlar. Dental İstanbul, 23-24 Ekim 2010, İstanbul.
15. **Kayahan MB.** Kanal Tedavisi Sırasında Karşılaşılan Komplikasyonlar. Çukurova Diş Hekimliği Günleri, 8-9 Ekim 2010, Mersin.
16. **Kayahan MB,** Sunay H. NiTi Döner Aletler-Twisted File. Sybron Endo Eğitim Seminerleri, 14 Ocak 2011, İstanbul.
17. **Kayahan MB.** Endodontik Tedavi Sırasında Ortaya Çıkan İşlem Hataları ve Çözüm Önerileri. Türk Endodonti Derneği, 19 Ocak 2011, İstanbul.

18. **Kayahan MB.** Endodontik Tedavi Sırasında Ortaya Çıkan İşlem Hataları ve Çözüm Önerileri. İstanbul Diş Hekimleri Odası, 17 Şubat 2011, İstanbul.
19. **Kayahan MB,** Sunay H. NiTi Döner Aletler-Twisted File. Sybron Endo Eğitim Seminerleri, 2 Mart 2011, İstanbul.
20. **Kayahan MB.** Masserann Kit Uygulama Kursu. İstanbul Diş Hekimleri Odası, 3 Mart 2011, İstanbul.
21. **Kayahan MB.** İleri Endodonti. Dentsply Eğitim Günleri, 18 Mart 2011, Bursa.
22. **Kayahan MB.** Endodontik Tedavi Sırasında Ortaya Çıkan İşlem Hataları ve Çözüm Önerileri. İstanbul Diş Hekimleri Odası, 27 Mart 2011, Lütfi Kırdar Salonu, İstanbul.
23. **Kayahan MB.** Broken Instrument. Prevention&Removal. Mclin Dent Lecture, 9 Mayıs 2011, Cardiff, İngiltere.
24. **Kayahan MB.** Kanal Aletleri Neden Kırılır? Nasıl Çıkartılır? Türk Diş Hekimliği Birliği Kongresi, 27 Mayıs 2011, İstanbul.
25. **Kayahan MB.** İleri Endodonti. Adapazarı Diş Hekimleri Odası, 05 Ekim 2011, Adapazarı.
26. **Kayahan MB.** İleri Endodonti. Adana Diş Hekimleri Odası, 29 Ekim 2011, Adana.
27. **Kayahan MB.** Kanal Aletleri Neden Kırılır? Nasıl Çıkartılır? Alanya Diş Hekimleri Odası, 18 Kasım 2011, Alanya.
28. **Kayahan MB.** Kanal Aletleri Neden Kırılır? Nasıl Çıkartılır? Antalya Diş Hekimleri Odası, 19 Kasım 2011, Antalya.
29. **Kayahan MB.** Şekillendirme. Estetik Diş Hekimliği Akademisi Derneği, 05 Aralık 2011, İstanbul.
30. **Kayahan MB.** Kanal Aletleri Neden Kırılır? Nasıl Çıkartılır? Estetik Diş Hekimliği Akademisi Derneği, 22 Şubat 2012, İzmir.

31. **Kayahan MB.** Kanal Aletleri Neden Kırılır? Nasıl Çıkartılır? Estetik Diş Hekimliği Akademisi Derneği, 10 Mart 2012, Bakü, Azerbaycan.
32. **Kayahan MB.** Giriş Kavitesinin Hazırlanması ve Çalışma Uzunluğunun Saptanması. Dentsply Endodonti Günleri, 22 Mart 2012, İstanbul.
33. **Kayahan MB.** Giriş Kavitesinin Hazırlanması ve Çalışma Uzunluğunun Saptanması. Dentsply Endodonti Günleri, 23 Mart 2012, İstanbul.
34. **Kayahan MB.** Retrograd Kanal Tedavisinde Yeni Bir Yaklaşım: Ni-Ti Kanal Aletlerine Rehberlik Yapan Tüpler. Türk Endodonti Derneği 11. Uluslararası Bilimsel Kongresi, 27-28 Nisan 2012, İstanbul.
35. **Kayahan MB.** Ni-Ti Döner Aletler: Kavramlar Değişiyor mu? Estetik Diş Hekimliği Akademisi Derneği, 12 Mayıs 2012, Trabzon.
36. **Kayahan MB.** Ni-Ti Döner Aletler ve Yenilikler. TDB 19. Uluslararası Bilimsel Kongresi, 26 Mayıs- 2 Haziran 2012, Ankara.
37. **Kayahan MB.** Kök Kanalı Şekillendirilmesinde Resiprokal Hareket: WaveOne. Bursa Diş Hekimleri Odası, 2 Kasım 2012, Bursa.
38. **Kayahan MB.** Endodontide Son Kavramlar. Estetik Diş Hekimliği Kongresi (Corner Speaker), 16-18 Kasım 2012, İstanbul.
39. **Kayahan MB.** Endodontide Güncel Yaklaşımlar. Eskişehir Diş Hekimleri Odası, 22 Kasım 2012, Eskişehir.
40. **Kayahan MB.** Kök Kanalının Şekillendirilmesinde Resiprokal Hareket: WaveOne. Ege Bölgesi Diş Hekimleri Odaları 18. Uluslararası Kongre ve Sergisi, 30 Kasım- 2 Aralık 2012, İzmir.
41. **Kayahan MB.** Kök Kanalı Şekillendirilmesinde Resiprokal Hareket: WaveOne. Dentsply Eğitim Günleri, 19 Aralık 2012, Trabzon.
42. **Kayahan MB.** Kök Kanal Tedavisinde Karşılaşılan Komplikasyonlar ve Çözümleri. Estetik Diş Hekimliği Akademisi Derneği Endodonti- Up to Date, 4 Ocak 2013, İstanbul.

43. **Kayahan MB.** Resiprokal Hareket. Dentsply Eğitim Günleri, 13 Şubat 2013, İstanbul.
44. **Kayahan MB.** Resiprokal Hareket. Dentsply Eğitim Günleri, 21 Şubat 2013, İzmir.
45. **Kayahan MB.** Kök Kanalı Şekillendirilmesinde Resiprokal Hareket: WaveOne. Estetik Diş Hekimliği Akademisi Derneği, 28 Şubat 2013, Ankara.
46. **Kayahan MB.** Kök Kanalı Tedavisi Sırasında Karşılaşılan Problemler ve Çözüm Önerileri. Bakü Estetik Diş Hekimliği Akademisi Derneği, 9 Mart 2013, Bakü, Azerbaycan.
47. **Kayahan MB.** Endodontik Tedavide İlk Adım- Endodontik Kavite. Endodays-Dentsply, 14 -15 Mart 2013, İstanbul.
48. **Kayahan MB.** Resiprokal Hareket. Dentsply Eğitim Günleri, 20 Mart 2013, Antalya.
49. **Kayahan MB.** Endodontik Triad'a Güncel Bakış- Endodontik Kavite. Endodays-Izmir, 18-19 Nisan 2013, İzmir.
50. **Kayahan MB.** Kök Kanalı Şekillendirilmesinde Resiprokal Hareket. Dentsply Eğitim Günleri, 24 Nisan 2013, Ankara.
51. **Kayahan MB.** Kök Kanalı Tedavisinde Karşılaşılan Prosedürel Problemler ve Çözüm Önerileri. Ege Bölgesi Diş Hekimleri Odaları 19. Uluslararası Kongre ve Sergisi, 26-28 Nisan 2013, Fethiye.
52. **Kayahan MB.** Broken instruments: Prevention and Removal. IFEA 9th World Endodontic Congress, 23-26 Mayıs 2013, Tokyo, Japonya (*Ülke Temsilcisi Konuşmacı*).
53. **Kayahan MB.** Endodontik Tedavide İlk Adım- Endodontik Kavite. Endodays-Dentsply, 17-18 Eylül 2013, İstanbul.
54. **Kayahan MB.** Kök Kanalı Şekillendirilmesinde Temel Kavramlar ve Problemler. T.C. Sağlık Bakanlığı Sancaktepe ADSM, 18 Şubat 2014, İstanbul.

55. **Kayahan MB.** Kök Kanalı Şekillendirilmesinin Esasları. Edirne Diş Hekimleri Odası, 13 Nisan 2014, Edirne.
56. **Kayahan MB.** Kök Kanalı Tedavisinde Karşılaşılan Prosedürel Problemler ve Çözüm Önerileri. Dentsply Eğitim Günleri, 3 Temmuz 2014, İstanbul.
57. **Kayahan MB.** Kanal Tedavisinde Temel Kavramlar ve Prosedürel Hatalara Genel Bakış (Konferans); Kök Kanalının Şekillendirilmesi (Pratik Uygulama). Antalya Diş Hekimleri Odası ve Dentsply Bilimsel Etkinliği, 16 Eylül 2014, Antalya.
58. **Kayahan MB.** Kök Kanalının Şekillendirilmesi Artık Daha mı Kolay? Dental İstanbul Kongresi, 15-16 Kasım 2014, İstanbul.
59. **Kayahan MB.** Endodontide Karşılaştığımız Prosedürel Hatalar. Tekirdağ Diş Hekimleri Odası Güz Sempozyumu, 22-23 Kasım 2014, Tekirdağ.
60. **Kayahan MB.** Kanal Aletleri Neden Kırılır? Nasıl Çıkartılır? Ya Çıkartamazsak? (Konferans); Kök Kanalının Şekillendirilmesinde Yeni Bir Adım: ProTaper Next (Pratik Uygulama). İzmir Diş Hekimleri Odası 21. Uluslararası Bilimsel Kongresi, Dentsply - Ege Diş Hekimleri Odası Eğitim Programı, 28-30 Kasım 2014, İzmir.
61. **Kayahan MB.** Kök Kanalı Şekillendirilmesinde Temel Kavramlar. Malatya Diş Hekimleri Odası - Dentsply Eğitim Günleri, 1 Mart 2015, Malatya.
62. **Kayahan MB.** Alet Kırıkları: Nasıl Önlenir? Nasıl Çıkartılır? Türk Endodonti Derneği 6. Uluslararası Sempozyumu, 6-8 Mart 2015, Erzurum.
63. **Kayahan MB.** Kök Kanalı Tedavisi: Temel Yaklaşımlar ve Yenilikler. Dentsply Eğitim Günleri, 10 Nisan 2015, Konya.
64. **Kayahan MB.** Endodontide Karşılaşılan Problemler. Kalkedon Topluluğu, 16 Nisan 2015, İstanbul.
65. **Kayahan MB.** Bu Diş Ağızda Kalır mı? Bursa Diş Hekimleri Odası 4. Güncel Yaklaşımlar Sempozyumu, 18-19 Nisan 2015, Bursa.

66. **Kayahan MB.** Ni-Ti Döner Aletler: Neredeyiz? (Konferans); Kök Kanalının Şekillendirilmesi (Pratik Uygulama). İzmir Diş Hekimleri Odası Uluslararası Bahar Sempozyumu, 1-3 Mayıs 2015, Marmaris.
67. **Kayahan MB.** Nereye Kadar Endodonti, Ne Zaman Vazgeçeriz? (Konferans); Ni-Ti Döner Aletlerde Yeni Jenerasyon: Hyflex (Pratik Uygulama). Türk Dişhekimleri Birliği 21. Uluslararası Dişhekimliği Kongresi, 28-30 Mayıs 2015, İstanbul.

İdari Görevler

1. İstanbul Diş Hekimleri Odası- Eğitim Komisyonu Üyesi
2. Okan Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Endodonti Anabilim Dalı Başkanı, 01.09.2014-
3. Okan Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Klinik Bilimler Bölüm Başkanı, 03.09.2014-
4. Okan Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Fakülte Kurulu Üyesi, 04.09.2014-
5. Okan Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, 04.09.2014-
6. Okan Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Kalite Komisyonu Üyesi, 05.09.2014-
7. Okan Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Bilimsel Araştırma Komisyonu Başkanı, 05.09.2014-

Bilimsel ve Mesleki Kuruluşlara Üyelikler

1. Türk Diş Hekimleri Birliği (TDB)
2. İstanbul Diş Hekimleri Odası (İDO)
3. Türk Endodonti Derneği
4. Türk Endodonti Derneği; Yönetim Kurulu Üyesi (2012-)
5. Türk Endodonti Derneği; Genel Sekreteri (08.06.2014-)

6. European Society of Endodontology (ESE) (certified member)
7. International Federation of Endodontic Association (IFEA)
8. Diş Hekimliği Lazer Akademisi Derneği (DİLAD) (Denetim Kurulu Başkanı)