



شهريار شاهي
استاد، متخصص اندودنتيکس
مرکز تحقیقات بيماريهای لثه و دندان
گروه آموزشی اندودنتيکس
دانشکده دندانپزشکی
دانشگاه علوم پزشکی تبریز
خیابان دانشگاه
تبریز، ایران

تلفن: +98 (41) 33355965
دورنگار: +98 (41) 3334-6977
آدرس الکترونیکی: sshahriar32@gmail.com

سمت آموزشی و اجرایی

- استاد بخش اندودنتيکس دانشکده دندانپزشکی دانشگاه علوم پزشکی تبریز
- رئیس مرکز تحقیقات بيماريهای لثه و دندان

مدارک تحصیلی

- اخذ مدرک دکترای حرفه ای در رشته دندانپزشکی در سال 1369 از دانشکده دندانپزشکی دانشگاه تبریز
- اخذ مدرک تخصص اندودنتيکس در سال 1374 از دانشکده دندانپزشکی دانشگاه تبریز

فعالیت های آموزشی

- آموزش دانشجویان دوره عمومی و تخصصی
- ژورنال کلاب و بررسی کتب مرجع با دانشجویان تخصصی
- شرکت در برنامه های آموزش مداوم به عنوان سخنران

زمینه های مورد علاقه تحقیقاتی

- مواد رتروفیل
- سازگاری نسجی مواد
- کنترل درد
- میکروبیولوژی و خواص ضد میکروبی مواد
- مطالعات ریزنشست

عضویت در انجمن های علمی

- عضو انجمن دندانپزشکی ایران
- عضو انجمن اندودنتیست های ایران
- عضو انجمن اندودنتیست های آمریکا
- عضو فدراسیون جهانی انجمن های اندودنتیست (IFEA)
- عضو هیات تحریریه مجله دندانپزشکی تبریز JODDD
- عضو هیات موسس مرکز تحقیقات بیماریهای لثه و دندان دانشکده دندانپزشکی

جوایز

- برگزیده رتبه سوم علوم دندانپزشکی در پانزدهمین جشنواره تحقیقاتی علوم پزشکی رازی- 1388
- پژوهشگر رتبه اول دانشکده دندانپزشکی در نهمین جشنواره پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی تبریز - 1389

مقالات علمی منتشر شده

1. **Shahi S**, Özcan M, Maleki Dizaj S, Sharifi S, Al-Haj Husain N, Eftekhari A, Ahmadian E. A review on potential toxicity of dental material and screening their biocompatibility. Toxicol Mech Methods. 2019 Jan 15:1-24. doi: 10.1080/15376516.2019.1566424.
2. Fathi N, Ahmadian E, **Shahi S**, Roshangar L, Khan H, Kouhsoltani M, Maleki Dizaj S, Sharifi S. Role of vitamin D and vitamin D receptor (VDR) in oral cancer. Biomed Pharmacother. 2019 Jan;109:391-401. doi: 10.1016/j.biopha.2018.10.102.
3. Ahmadian E, **Shahi S**, Yazdani J, Maleki Dizaj S, Sharifi S. Local treatment of the dental caries using nanomaterials. Biomed Pharmacother. 2018 Dec;108:443-447. doi: 10.1016/j.biopha.2018.09.026.
4. **Shahi S**, Rahimi S, Yavari HR, Ghasemi N, Ahmadi F. Success Rate of 3 Injection Methods with Articaine for Mandibular First Molars with Symptomatic Irreversible Pulpitis: A CONSORT Randomized Double-blind Clinical Trial. J Endod. 2018 Oct;44(10):1462-1466. doi: 10.1016/j.joen.2018.07.010.

5. Yazdani J, Ahmadian E, Sharifi S, **Shahi S**, Maleki Dizaj S. A short view on nanohydroxyapatite as coating of dental implants. *Biomed Pharmacother*. 2018 Sep;105:553-557. doi: 10.1016/j.biopha.2018.06.013.
6. Fathi N, Rashidi G, Khodadadi A, **Shahi S**, Sharifi S. STAT3 and apoptosis challenges in cancer. *Int J Biol Macromol*. 2018 Oct 1;117:993-1001. doi: 10.1016/j.ijbiomac.2018.05.121.
7. **Shahi S**, Zununi Vahed S, Fathi N, Sharifi S. Polymerase chain reaction (PCR)-based methods: Promising molecular tools in dentistry. *Int J Biol Macromol*. 2018 Oct 1;117:983-992. doi: 10.1016/j.ijbiomac.2018.05.085.
8. **Shahi S**, Rahimi S, Yavari HR, Ghasemi N, Rezaie Y, Mirzapour S. Effect of the Bone Graft on the Surface Microhardness of Endodontic Biomaterials. *Iran Endod J*. 2018 Spring;13(2):200-203. doi: 10.22037/iej.v13i2.14683.
9. Rahimi S, **Shahi S**, Torabi Z, Rezaie Y, Ghasemi N, Abolhasani S. The Effect of a Mineralized Bone Graft on the Surface Microhardness of Mineral Trioxide Aggregate and Biodentine. *Iran Endod J*. 2018 Winter;13(1):83-87. doi: 10.22037/iej.v13i1.14953.
10. Samiei M, **Shahi S**, Ghasemi N, Dastmalchi S, Bargahi N, Asgary S. Effect of Different Additives on Genotoxicity of Mineral Trioxide Aggregate. *Iran Endod J*. 2018 Winter;13(1):37-41. doi: 10.22037/iej.v13i1.16913.
11. **Shahi S**, Bashirzadeh A, Yavari HR, Jafari F, Salem Milani A, Ghasemi N, Samiei M. Effect of different mixing methods on the bacterial microleakage of white Portland cement and white Mineral Trioxide Aggregate. *J Dent Res Dent Clin Dent Prospects*. 2017 Spring;11(2):84-89. doi: 10.15171/joddd.2017.016. Epub 2017 Jun 21.
12. Jafari F, Rahimi S, **Shahi S**, Jafari S. Endodontic microleakage studies: correlation among different methods, clinical relevance, and potential laboratory errors. *Minerva Stomatol*. 2017 Aug;66(4):169-177. doi: 10.23736/S0026-4970.17.04013-4. Epub 2017 Jun 23.
13. Yavari H, **Shahi S**, Galledar S, Samiei M, Janani M. Effect of retreatment on the push-out bond strength of MTA-based and epoxy resin-based endodontic sealers. *J Dent Res Dent Clin Dent Prospects*. 2017 Winter;11(1):43-47.
14. Shakouie S, **Shahi S**, Samiei M, Milani AS, Reyhani MF, Paksefat S, Eskandarinekhad M, Ghasemi N. Effects of different intra canal medicaments on the push out bond strength of endodontic sealers. *J Clin Exp Dent*. 2017 Mar 1;9(3):e443-e447.
15. Rahimi S, Mokhtari H, Ranjkesh B, Johari M, Frough Reyhani M, **Shahi S**, Seif Reyhani S. Prevalence of Extra Roots in Permanent Mandibular First Molars in Iranian Population: A CBCT Analysis. *Iran Endod J*. 2017 Winter;12(1):70-73.
16. Ghasemi N, Rahimi S, **Shahi S**, Samiei M, Frough Reyhani M, Ranjkesh B. A Review on Root Anatomy and Canal Configuration of the Maxillary Second Molars. *J Dent Res Dent Clin Dent Prospects*. 2017 Winter;11(1):43-47.
17. **Shahi S**, Ghasemi N, Rahimi S, Yavari H, Samiei M, Jafari F. Effect of different mixing methods on the physical properties of Portland cement. *J Clin Exp Dent*. 2016 Dec 1;8(5):e475-e479.
18. Ghasemi N, Rahimi S, **Shahi S**, Salem Milani A, Rezaei Y, Nobakht M. Compressive Strength of Mineral Trioxide Aggregate with Propylene Glycol. *Iran Endod J*. 2016 Fall;11(4):325-328.

19. Talebzadeh B, Nezafati S, Rahimi S, **Shahi S**, Lotfi M, Ghasemi N. Comparison of Manual and Rotary Instrumentation on Postoperative Pain in Teeth with Asymptomatic Irreversible Pulpitis: A Randomized Clinical Trial. *Iran Endod J.* 2016 Fall;11(4):273-279.
20. **Shahi S**, Jeddi Khajeh S, Rahimi S, Yavari HR, Jafari F, Samiei M, Ghasemi N, Milani AS. Effect of different mixing methods on the bacterial microleakage of calcium-enriched mixture cement. *Minerva Stomatol.* 2016 Oct;65(5):269-75.
21. Samiei M, **Shahi S**, Abdollahi AA, Eskandarinezhad M, Negahdari R, Pakseresht Z. The Antibacterial Efficacy of Photo-Activated Disinfection, Chlorhexidine and Sodium Hypochlorite in Infected Root Canals: An in Vitro Study. *Iran Endod J.* 2016 Summer;11(3):179-83. doi: 10.7508/iej.2016.03.006.
22. **Shahi S**, Asghari V, Rahimi S, Lotfi M, Samiei M, Yavari H, Shakouie S, Nezafati S. Postoperative Pain after Endodontic Treatment of Asymptomatic Teeth Using Rotary Instruments: A Randomized Clinical Trial. *Iran Endod J.* 2016 Winter;11(1):38-43. doi: 10.7508/iej.2016.01.008. Epub 2015 Dec 24.
23. **Shahi S**, Ghasemi N, Rahimi S, Yavari H, Janani M, Mokhtari H, Bahari M, Rabbani P. The Effect of Different Mixing Methods on Working Time, Setting Time, Dimensional Changes and Film Thickness of Mineral Trioxide Aggregate and Calcium-Enriched Mixture. *Iran Endod J.* 2015 Fall;10(4):248-51. doi: 10.7508/iej.2015.04.008.
24. **Shahi S**, Ghasemi N, Rahimi S, Yavari HR, Samiei M, Janani M, Bahari M. The Effect of Different Mixing Methods on the pH and Solubility of Mineral Trioxide Aggregate and Calcium-Enriched Mixture. *Iran Endod J.* 2015;10(2):140-3. Epub 2015 Mar 18.
25. Mokhtari H, **Shahi S**, Janani M, Reyhani MF, Mokhtari Zonouzi HR, Rahimi S, Sadr Kheradmand HR. Evaluation of apical leakage in root canals obturated with three different sealers in presence or absence of smear layer. *Iran Endod J.* 2015;10(2):131-4. Epub 2015 Mar 18.
26. Yavari H, Samiei M, **Shahi S**, Borna Z, Abdollahi AA, Ghiasvand N, Shariati G. Radiographic evaluation of root canal fillings accomplished by undergraduate dental students. *Radiographic evaluation of root canal fillings accomplished by undergraduate dental students.* *Iran Endod J.* 2015;10(2):127-30. Epub 2015 Mar 18.
27. **Shahi S**, Ghasemi N, Rahimi S, Yavari HR, Samiei M, Janani M, Bahari M, Moheb S. The effect of different mixing methods on the flow rate and compressive strength of mineral trioxide aggregate and calcium-enriched mixture. *Iran Endod J.* 2015 Winter;10(1):55-8. Epub 2014 Dec 24.
28. Samiei M, **Shahi S**, Aslaminabadi N, Valizadeh H, Aghazadeh Z, Pakdel SM. A new simulated plasma for assessing the solubility of mineral trioxide aggregate. *Iran Endod J.* 2015 Winter;10(1):30-4. Epub 2014 Dec 24.
29. **Shahi S**, Samiei M, Ghasemi N, Borna Z, Farhadi F, Pourhashem N. Bacterial contamination of computer key board and mouse in Tabriz Dentistry school. *India J Res,* 2014, 3(11): 47-9.
30. Ghasemi N, Rahimi S, Lotfi M, Solaimanirad J, **Shahi S**, Shafaie H, Salem Milani A, Shakuie S, Zand V, Abdolrahimi M. Effect of Mineral Trioxide

- Aggregate, Calcium-Enriched Mixture Cement and Mineral Trioxide Aggregate with Disodium Hydrogen Phosphate on BMP-2 Production. *Iran Endod J.* 2014 Summer;9(3):220-4. Epub 2014 Jul 5.
31. **Shahi S**, Mokhtari H, Rahimi S, Yavari HR, Narimani S, Abdolrahimi M, Nezafati S. Effect of premedication with ibuprofen and dexamethasone on success rate of inferior alveolar nerve block for teeth with asymptomatic irreversible pulpitis: a randomized clinical trial. *J Endod.* 2013 Feb;39(2):160-2.
 32. Rahimi S, Milani AS, **Shahi S**, Sergiz Y, Nezafati S, Lotfi M. Prevalence of two root canals in human mandibular anterior teeth in an Iranian population. *Indian J Dent Res.* 2013 Mar-Apr;24(2):234-6.
 33. Yavari HR, Borna Z, Rahimi S, **Shahi S**, Valizadeh H, Ghojazadeh M. Placement in an acidic environment increase the solubility of white mineral trioxide aggregate. *J Conserv Dent.* 2013 May;16(3):257-60.
 34. Rahimi S, Ghasemi N, **Shahi S**, Lotfi M, Froughreyhani M, Milani AS, Bahari M. Effect of blood contamination on the retention characteristics of two endodontic biomaterials in simulated furcation perforations. *J Endod.* 2013 May;39(5):697-700.
 35. Ghasemi N, Rahimi S, **Shahi S**, Mokhtari H. Published Articles in PubMed-indexed Journals from Tabriz University of Medical Sciences Faculty of Dentistry. *J Dent Res Dent Clin Dent Prospects.* 2012 Fall;6(4):160-2. doi: 10.5681/joddd.2012.033. Epub 2012 Dec 11.
 36. Yavari H, Samiei M, Eskandarinezhad M, **Shahi S**, Aghazadeh M, Pasvey Y. An in vitro comparison of coronal microleakage of three orifice barriers filling materials. *Iran Endod J.* 2012 Summer;7(3):156-60. Epub 2012 Aug 1.
 37. Rahimi S, **Shahi S**, Gholizadeh S, Shakouie S, Rikhtegaran S, Soroush Barhaghi MH, Ghojazadeh M, Froughreyhani M, Abdolrahimi M. Bactericidal effects of Nd:YAG laser irradiation and sodium hypochlorite solution on *Enterococcus faecalis* biofilm. *Photomed Laser Surg.* 2012 Nov;30(11):637-41. doi: 10.1089/pho.2012.3296. Epub 2012 Sep 24.
 38. Sahar Shakouie, Mahsa Eskandarinezhad, **Shahriar Shahi**, Hadi mokhtari, Mohammad FroughReihani, Mohammadhossein Soroush and Armin Gosili. Antimicrobial efficacy of AH-Plus, adseal and endofill against *Enterococcus faecalis*- An in vitro study. *African Journal of Microbiology Research* Vol. 6(5), pp. 991-994, 9 February, 2012.
 39. Sahar Shakouie, Mohammad Samiei, **Shahriar Shahi**, Saeed Rahimi, Amir Yavari, Mohammad F. Reyhani, Sahar Safar Alizadeh. Sealing ability comparison of mineral trioxide aggregate in root-end cavities prepared with ultrasonic and Er,Cr:YSGG laser. *African Journal of Biotechnology* Vol. 11 (36), pp. 8906-8911, 3 May, 2012.
 40. Yavari HR, Samiei M, **Shahi S**, Aghazadeh M, Jafari F, Abdolrahimi M, Asgari S. Microleakage comparison of four dental materials as intra-orifice barriers in endodontically treated teeth. *Iran Endod J.* 2012; 7(1): 25-30.
 41. Rahimi S, Mokhtari H, **Shahi S**, Kazemi A, Asgari S, Eghbal MJ, Mesgariabbasi M, Mohajeri D. Osseous reaction to implantation of two endodontic cements: mineral trioxide aggregate (MTA) and calcium enriched

- mixture (CEM). *Med Oral Pathol Oral Cir Bucal*. 2012 May 1. (Epub ahead of print).
42. Zand V, Salem-Milani A, **Shahi S**, Akhi MT, Vazifekhah S. Efficacy of different concentration of sodium hypochlorite and chlorhexidine in disinfection of contaminated Resilon cones. *Med Oral Pathol Oral Cir Bucal*. 2012 Mar 1;17(2): e352-5.
 43. **Shahi S**, Rahimi S, Yavari HR, Samiei M, Janani M, Bahari M, Abdolrahimi M, Pakdel F, Aghbali A. Effects of various mixing techniques on Push-out bond strengths of white mineral trioxide aggregate. *J Endod*. 2012 Apr 38(4): 501-4.
 44. Froughreihani M, Lotfi M, Rahimi S, **Shahi S**, Milani AS, Mehanfar N. Evaluation of the amount of apically extruded debris using Mtwo and RaCe systems-an in vitro study. *Afr J Biotechnol*. 2011. December 10(84): 19637-40.
 45. Shakouie S, Eskandarinejad M, **Shahi S**, Mokhtari H, Froughreihani M, Soroush MS, Gosili A. Antimicrobial efficacy of PH-plus, adseal and endofill against *Enterococcus faecalis*: an in vitro study. *Afr J Biotechnol* 2012, 6(5); 991-94.
 46. **Shahi S**, Mokhtari H, Rahimi S, Shiezadeh V, Ashasi H, Abdolrahimi M, Foroughreihani M. Electrochemical corrosion assessment of RaCe and Mtwo rotary nickel-titanium instruments after clinical use and sterilization. *Med Oral Patol Oral Cir Bucal*. 2012 Mar 1;17(2) e:331-16.
 47. Mohammad Froughreihani, Mehrdad Lotfi , Saeed Rahimi, **Shahriar Shahi**, Amin Salem Milani and Navide Mehanfar. Evaluation of the amount of apically extruded debris using Mtwo and RaCe systems-An *in vitro* study. *Afr J Biotechnol*: 26 December 2011; 10 (84):19637-19640.
 48. **Shahi S**, Yavari HR, Rahimi S, Eskandarinezhad M, Shakouei S, Unchi M. Comparison of the sealing ability of mineral trioxide aggregate and Portland cement used as root-end filling materials. *J Oral Sci* 2011; 53(4):517-522.
 49. **Shahriar Shahi**, Hamid Reza Yavri, Mahsa Eskandarinezhad, Arezoo Kashani, Saeed Rahimi, and Hooman Sadrhaghghi. Comparative investigation of marginal adaptation of mineral trioxide aggregate (MTA) and Portland cement as root-end filling materials: A scanning electron microscopy (SEM) study *Afr J Biotechnol*: 26 December 2011; 10 (71):16084-160840.
 50. Borna Z, Rahimi S , **Shahi S**, Zand V. Mandibular second premolars with three root canals: A review and three case reports. *Iranian Endodontic Journal* Winter 2011;6(4):179-182
 51. Janani M, Rahimi S, **Shahi S**, Aghbali A, Zand V. Endodontic treatment of a hypertaurodont mandibular second molar: A case report. *Iranian Endodontic Journal* Fall 2011 ; 6, (3):133-135.
 52. **Shahriar Shahi**, , Saeed Rahimi, Amin Salem Milani, Mohammad Asghari Jafarabadi, Ghلام Reza Djoorabbaf Naghsh. Comparison between the accuracy of NovApex apex locator and radiographs in determining radiographic apex. *Iranian Endodontic Journal* Spring 2011 ; 6 (2):65-68.
 53. Rahimi S, Savadi O S, **Shahi S**, Maljaei E, Abdolrahimi M, Mokhtari H and Kazemi A. *In vitro* comparison of apical microleakage following canal obturation with lateral and thermoplasticized gutta-percha compaction techniques. *Afr J Biotechnol*. 2010 Vol. 9 (48) 29 November, 8235-8240.
 54. Yavari HR, Rahimi S, **Shahi S**, Lotfi M, Barhaghi MH, Fatemi A, Abdolrahimi M. Effect of Er, Cr. YSGG laser irradiation *Enterococcus*

- faecalis in infected root canals. *Photomed Laser Surg.* 2010 Aug;28 Suppl 1:S91-6.
55. **Shahi S**, Rahimi S, Yavari HR, Mokhtari H, Roshangar L, Abasi MM, Sattari S, Abdolrahimi M. Effect of mineral trioxide aggregates and Portland cements on inflammatory cells. *J Endod.* 2010 May;36(5):899-903.
 56. **Shahi S**, Samiei M, Rahimi S, Nezami H. In vitro comparison of dye penetration through four temporary restorative materials. *Iran Endod J.* 2010;5(2):59-63.
 57. Rahimi S, Yavari HR, **Shahi S**, Zand V, Shakoui S, Reyhani MF, Pirzadeh A. Comparison of the effect of Er, Cr-YSGG laser and ultrasonic retrograde root-end cavity preparation on the integrity of root apices. *J Oral Sci.* 2010; 52(1): 77-81.
 58. **Shahi S**, Shakouie S, Rahimi S, Yavari HR, Mohammadi N, Abdolrahimi M. Comparison of apical microleakage using Ni-Ti with stainless steel finger spreaders. *Iran Endod J.* 2009;4(4):149-51.
 59. **Shahi S**, Rahimi S, Hasan M, Shiezadeh V, Abdolrahimi M. Sealing ability of mineral trioxide aggregate and Portland cement for furcal perforation repair: a protein leakage study. *J Oral Sci.* 2009 Dec;51(4):601-6.
 60. Rahimi S, **Shahi S**, Yavari HR, Reyhani MF, Ebrahimi ME, Rajabi E. A stereomicroscopy study of root apices of human maxillary central incisors and mandibular second premolars in an Iranian population. *J Oral Sci.* 2009 Sep; 51 (3):411-5.
 61. Rahimi S, **Shahi S**, Kimyai S, Khayyam L, Abdolrahimi M. Effect of calcium hydroxide dressing on microleakage of composit restorations in endodontically treated teeth subsequent to bleaching. *Med Oral Patol Oral Cir Bucal* 2009 Sep 21 (Epub ahead of print).
 62. Rahimi S, **Shahi S**, Yavari HR, Reyhani MF, Ebrahimi ME, Rajabi E. A stereomicroscopy study of root apices of human maxillary central incisors and mandibular second premolars in an Iranian population. *J Oral Sci.* 2009 Sep;51(3):411-5.
 63. **Shahi S**, Yavari HR, Rahimi S, Reyhani MF, Kamarroosta Z, Abdolrahimi M. A comparative scanning electron microscopic study of the effect of three different rotary instruments on smear layer formation. *J Oral Sci.* 2009 Mar;51(1):55-60.
 64. Rahimi S, **Shahi S**, Nezafati S, Reyhani MF, Shakouie S, Jalili L. In vitro comparison of three different lengths of remaining gutta-percha for establishment of apical seal after post-space preparation. *J Oral Sci.* 2008 Dec;50(4):435-9.
 65. Rahimi S, Zand V, **Shahi S**, Shakouie S, Reihani MF, Khoshro MM. A comparative SEM investigation of cleanliness of root canals using hand K-Flexofiles, rotary RaCe and K3 instruments. *IEJ* 2008; 3 (4): 1-6.
 66. Nezafati S, **Shahi S**. Removal of broken dental needle using mobile digital C-arm. *J Oral Sci* 2008; 50: 351-3.
 67. Rahimi S, **Shahi S**, Lotfi M, Yavari HR, Charehjo ME. Comparison of microleakage with three different thicknesses of mineral trioxide aggregate as root-end filling material. *J Oral Sci* 2008; 50: 273-7.

68. Rahimi S, **Shahi S**, Lotfi M, Zand V, Abdolrahimi M, Es' hagh R. Root canal Configuration and the prevalence of C-shaped canals in mandibular second molars in an Iranian population. *J Oral Sci* 2008; 50: 9-13.
69. Reihani MF, Rahimi S, **Shahi S**. Root canal therapy of a mandibular first molar with five root canals: A case report. *Iranian Endod J* 2007; 2: 110-12.
70. **Shahi S**, Rahimi S, Yavari HR, Shakouie S, Nezafati S, Abdolrahimi M. Sealing Ability of White and Gray Mineral Trioxide Aggregate Mixed with Distilled Water and 0.12% Chlorhexidine Gluconate When Used as Root-end Filling Materials. *J Endod* 2007; 33: 1429-32.
71. **Shahi S**, Zand V, Oskoe SS, Abdolrahimi M, Rahnema AH. An in vitro study of the effect of spreader penetration depth on apical microleakage. *J Oral Sci* 2007, 49: 283-7.
72. Oskoe SS, Oskoe PA, Navimipour EJ, **Shahi S**. In vitro fracture resistance of endodontically-treated maxillary premolars. *Oper Dent*. 2007 Sep-Oct; 32 (5): 510-4.
73. Zand V, Bidar M, Ghaziani P, Rahimi S, **Shahi S**. A comparative SEM investigation of the smear layer following preparation of root canals using nickel titanium rotary and hand instruments. *J Oral Sci*. 2007 Mar; 49 (1): 47-52.
74. Mahmoudpour A, Rahimi S, Sina M, Soroush MH, **Shahi S**, Asl-Aminabadi N. Isolation and identification of *Enterococcus faecalis* from necrotic root canals using multiplex PCR. *J Oral Sci* 2007 Sep; 49: 221-7.
75. **Shahi S**, Rahimi S, Yavari HR, Lotfi M, Ghaderian A. A comparative study of the biocompatibility of three root-end filling materials in rat connective tissue. *J Endod*. 2006 Aug; 32 (8): 776-80.
76. Saeed R, Lotfi M, Vousough Hoseini S, **Shahi S**. Root canal configuration of mandibular anterior teeth. *J Dent* 2006; September: 24-5.
77. **Shahi S**, Yavari H, Rahimi S, Ahmadi A. Root Canal Configuration of Maxillary First Permanent Molars in an Iranian population. *JODDD* 2007; 1: 1-4.
78. Rahimi S, **Shahi S**, Yavari HR, Manafi H, Eskandarzadeh N. Root canal configuration of mandibular first and second premolars in an Iranian population. *JODDD* 2007; 1: 7-12.
79. Sina M, Rahimi S, Mahmoudpour A, Turchi M, **Shahi S**, Soroush MH. The Effects of *Enterococcus Faecalis*. *J Dent* 2006; September: 16.
۸۰. شاهی شهریار، مولائی اصل امین. مقایسه آزمایشگاهی ریزش کرونالی چهار نوع ماده پرکردگی موقت مورد استفاده در درمان های اندودنتیک. *مجله دندانپزشکی دانشگاه علوم پزشکی تهران*، دوره ۲۱، شماره ۱، بهار ۱۳۸۷، صفحات ۲۴-۲۸.
۸۱. شاهی شهریار، هناره فرهنگ. اثر استفاده از هیدروکسید کلسیم به عنوان داروی درون کانال بر مهر و موم اپیکالی. *مجله دندانپزشکی دانشگاه علوم پزشکی شیراز*، دوره ۹، شماره ۳، صفحات ۲۷۷-۲۷۱.
۴۳. یآوری حمید، شاهی شهریار، لطفی مهرداد، رحیمی سعید، شکوئی سحر. تعیین غلظت بهینه محلول شستشوی کانال دندانی تهیه شده از اسید سیتریک، داکسی سایکلین و دترژانت جهت مهار رشد انتروکوک فکالیس. *مجله پزشکی تبریز*، دوره ۲۹، شماره ۴ زمستان ۱۳۸۶، صفحات ۱۱۲-۱۰۹.

- ۴۴- **شاهی شهریار**، حسینی مجید. مطالعه آزمایشگاهی تاثیر زمان و روش تهیه فضای پست روی ریزنشست اپیکال . مجله پزشکی تبریز، دوره ۲۸، شماره (۴) زمستان ۱۳۸۵؛ صفحات ۷۵-۷۱.
- ۴۵- **شاهی شهریار**، رحیمی سعید. مطالعه آزمایشگاهی ریزنشست اپیکالی سه نوع سی لر متداول مورد استفاده در درمان ریشه دندان . مجله پزشکی تبریز، دوره ۲۷، شماره (۴) زمستان ۱۳۸۵؛ صفحات ۵۵-۵۱.
- ۴۶- **شاهی شهریار**، رضا شریف زاده. بررسی آناتومی داخلی کانال ریشه دندانهای پرمولر اول و دوم ماگزیلا به روش *In vitro* . مجله پزشکی تبریز، دوره ۲۹، شماره (۱) بهار ۱۳۸۶؛ صفحات ۶۸-۶۵.
- ۴۷- رحیمی سعید، لطفی مهرداد، وثوق حسینی سپیده ، **شاهی شهریار** ، یآوری حمید رضا، شیروانی علی. مقایسه میزان عدم موفقیت بی حسی موضعی در دندانهای آسیای اول فک بالا و پائین . مجله پزشکی تبریز، شماره ۶۱، بهار ۱۳۸۳؛ صفحات ۳۴-۳۱.
۴۸. سلوتی عبدالله، **شاهی شهریار**، فلاح رستگار اکبر. بررسی سیر ایجاد ضایعات پری اپیکال در دندانهای کانین گربه. مجله دندانپزشکی دانشگاه علوم پزشکی مشهد. بهار و تابستان ۱۳۷۶، صفحات ۶۳-۵۳.

خلاصه مقالات ارائه شده

1. **شاهی شهریار**. بررسی هیستولوژیک سیر ایجاد ضایعات پری اپیکال در دندانهای کانین گربه در اولین کنگره انجمن اندودنتیست های ایران.
۲. **شاهی شهریار**. اورژانس های اندودنتیک و کنترل درد در چهلمین کنگره سالانه و هفتمین کنگره بین المللی انجمن دندانپزشکی ایران.
۳. **شاهی شهریار**. واکنش بافتهای دهان نسبت به تروما در چهارمین کنگره انجمن اندودنتیست های ایران.
۴. **شاهی شهریار**. حوادث حین درمانهای اندو و نحوه برخورد با آنها در چهل و یکمین کنگره علمی سالانه و هشتمین کنگره بین المللی دندانپزشکی ایران.
۵. **شاهی شهریار**. اثر بیماریهای پریدنتال روی پالپ دندان در پنجمین همایش انجمن اندودنتیست های ایران.
۶. **شاهی شهریار**. واکنش بافت های دهان نسبت به اعمال ترمیمی در اولین کنگره انجمن متخصصین دندانپزشکی ترمیمی ایران.
۷. **شاهی شهریار**. *Complete avulsion* در چهل و دومین کنگره علمی سالانه و نهمین کنگره بین المللی انجمن دندانپزشکی ایران.
۸. **شاهی شهریار**. اورژانس های اندودنتیکس، حین و پس از درمان در ششمین همایش انجمن اندودنتیست های ایران.
۹. **شاهی شهریار**. درمان های جنبی اندودنتیکس در چهل و سومین کنگره علمی سالانه و دهمین کنگره بین المللی انجمن دندانپزشکی ایران.
۱۰. **شاهی شهریار**. فارماکولوژی در اندو در هفتمین همایش بین المللی انجمن اندودنتیست های ایران.
۱۱. **شاهی شهریار**. ارتباط متقابل پریدنتیک و اندودنتیک در هشتمین کنگره بین المللی انجمن اندودنتیست های ایران.

۱۲. شاهی شهریار. عدم موفقیت بی حسی موضعی در درمانهای اندودنتیک در نهمین کنگره بین المللی انجمن اندودنتیست های ایران.
۱۳. شاهی شهریار. واکنش بافت های پری رادیکولار نسبت به درمانهای اندودنتیک، مزایا و معایب در مقالات نهمین کنگره بین المللی انجمن اندودنتیست های ایران.
۱۴. یاورى حمید رضا، شاهی شهریار. آناتومی دندانها و حفره دسترسی در نهمین کنگره انجمن اندودنتیست های ایران.
۱۵. شکوئی سحر، شاهی شهریار. تعیین آزمایشگاهی حداقل غلظت ضد میکروبی اسید سیتریک و داکی سایکلین در ترکیب با یک دترژانت علیه اینترکوک فکالیس در نهمین کنگره انجمن اندودنتیست های ایران.
۱۶. شاهی شهریار. تکنیک ها و مواد جدید در درمان دندانهای با آپکس باز در نهمین کنگره انجمن اندودنتیست های ایران.
۱۷. شاهی شهریار. مقایسه دو ترکیب متفاوت شستشوی کانال در برداشت لایه اسمیر در نهمین کنگره انجمن اندودنتیست های ایران.
۱۸. شاهی شهریار، رحیمی سعید. مکانیزم ها و ریسک فاکتورهای مستعد کننده شکستگی در دندانهای اندو شده. در دهمین کنگره انجمن اندودنتیست های ایران.
۱۹. رحیمی سعید، شاهی شهریار. ملاحظات جدید در کنترل حوادث حین درمان در اندو. در دهمین کنگره انجمن اندودنتیست های ایران.
۲۰. شاهی شهریار، یاورى حمیدرضا. تاثیر رستوریشن های دائمی روی پالپ دندان. در هفتمین همایش انجمن متخصصین دندانپزشکی ترمیمی ایران.
۲۱. یاورى حمیدرضا، شاهی شهریار. پاسخ بافت پالپی دندان به عوامل باندینگ عاجی به عنوان عوامل پوشش دهنده مستقیم. در هفتمین همایش انجمن متخصصین دندانپزشکی ترمیمی ایران.
۲۲. شاهی شهریار. خطاها و حوادث حین درمان ریشه و چگونگی تشخیص، اصلاح و پیشگیری آنها. در یازدهمین کنگره انجمن اندودنتیست های ایران.
۲۳. رحیمی سعید، شاهی شهریار. آناتومی دندان به عنوان مقصد نهائی درمانهای اندودنتیک. در یازدهمین کنگره انجمن اندودنتیست های ایران.
۲۴. فروغ ریحانی محمد، شاهی شهریار، رحیمی سعید. نور و بزرگنمایی در جراحی انتهای ریشه. در یازدهمین کنگره انجمن اندودنتیست های ایران.
۲۵. یاورى حمیدرضا، شاهی شهریار. اثرات محرک های حرارتی و مکانیکی روی پالپ. در یازدهمین کنگره انجمن اندودنتیست های ایران.
۲۶. رحیمی سعید، شاهی شهریار، فروغ ریحانی محمد. عدم موفقیت درمانهای اندودنتیک و پاتوبیولوژی پریدنتیت اپیکال متعاقب درمان اندو. در یازدهمین کنگره انجمن اندودنتیست های ایران.
۲۷. شاهی شهریار، یاورى حمیدرضا. رینوسینوزیت و بیماریهای اندودنتیک. در دوازدهمین کنگره انجمن اندودنتیست های ایران.
۲۸. کاظمی علی، شاهی شهریار، جعفری فرناز، حسنیور کاشانی آرزو. روشهای بررسی لیکج اپیکالی و کرونالی مواد پرکننده اندودنتیک. در یازدهمین کنگره انجمن اندودنتیست های ایران.

۲۹. شکوئی سحر، **شاهی شهریار**، لطفی مهرداد، زند وحید. حوادث حین شستشوی کانال. در یازدهمین کنگره انجمن اندودنتیست های ایران.
۳۰. یآوری حمید رضا، **شاهی شهریار**، سالم میلانی امین، فروغ ریحانی محمد، سمعی محمد. آناتومی پیدا نشده: شیوع و اثرات کلینیکی. در یازدهمین کنگره انجمن اندودنتیست های ایران.
۳۱. **شاهی شهریار**، یآوری حمیدرضا. قرار دادن پست و ترمیم دندانهای اندو شده. در چهل و هفتمین کنگره علمی سالانه انجمن دندانپزشکی ایران.
۳۲. **شاهی شهریار**، یآوری حمید رضا . رینوسینوزیت و بیماریهای اندودنتیک. در دوازدهمین همایش بین المللی انجمن اندودنتیست های ایران.
۳۳. کاظمی علی، **شاهی شهریار**، جعفری فرناز، حسنپور کاشانی آرزو . روشهای بررسی لیکیج اپیکالی و کرونالی مواد پرکننده اندودنتیک. در دوازدهمین همایش بین المللی انجمن اندودنتیست های ایران.
۳۴. شکوئی سحر، **شاهی شهریار**، لطفی مهرداد، زند وحید. حوادث حین شستشوی کانال. در دوازدهمین همایش بین المللی انجمن اندودنتیست های ایران.
۳۵. یآوری حمید رضا، **شاهی شهریار**، سالم میلانی امین، فروغ ریحانی محمد، سمعی محمد. آناتومی پیدا نشده: شیوع و اثرات کلینیکی. در دوازدهمین همایش بین المللی انجمن اندودنتیست های ایران.
36. **شاهی شهریار**، یآوری حمیدرضا. پوسیدگی دندان و پالپ دندان. در نهمین کنگره متخصصین دندانپزشکی ترمیمی و زیبایی ایران.
37. یآوری حمید رضا، **شاهی شهریار**. تهاجم توبولهای عاجی بوسیله باکتریهای کانال ریشه. در نهمین کنگره متخصصین دندانپزشکی ترمیمی و زیبایی ایران.
38. **شاهی شهریار**، یآوری حمید رضا. چه درمانی برای بیماران خود پیشنهاد می کنید: درمان اندودنتیک یا ایمپلنت؟ در دهمین کنگره بین المللی انجمن پروستودنتیست های ایران.
۳۹. حمید رضا یآوری، **شاهی شهریار**. اثرات محرک های حرارتی و مکانیکی روی پالپ. در دهمین کنگره بین المللی انجمن پروستودنتیست های ایران.
۴۰. **شاهی شهریار**. The effect of spreader penetration depth on apical seal در ششمین کنگره فدراسیون جهانی انجمنهای اندودنتیکس در استرالیا.
۴۱. **شاهی شهریار**. Histological study of induced periapical lesions in cat's canine در ششمین کنگره فدراسیون جهانی انجمنهای اندودنتیکس در استرالیا.
۴۲. **شاهی شهریار**. The biocompatibility of three root end filling materials در کنگره سالیانه انجمن اندودنتیست های آمریکا در سال ۲۰۰۵ در دالاس آمریکا.
۴۳. **شاهی شهریار**. Cytological study of periapical tissue reactions to oral flora in cat در کنگره سالیانه انجمن اندودنتیست های آمریکا در سال ۲۰۰۶ در هاوایی آمریکا.

۴۴. شاهی شهریار، رحیمی سعید. A comparative study furcal perforation repair with white and gray mineral trioxide aggregate in dogs and در کنگره سالیانه انجمن اندودنتیست های آمریکا در سال ۲۰۰۸ در ونکوور کانادا.

۴۵. شاهی شهریار، برادران خلیل. Rat connective tissue reaction to mineral trioxide aggregate and Portland cements as root-end filling materials. در سومین کنگره بین المللی جراحی ترکیه در آنتالیا.

۴۶. شاهی شهریار، یاوری حمیدرضا. Rat connective tissue reaction to whitw and gray mineral trioxide aggregate mixed with distilled water and 0/12% chlorhexidine gluconate. در کنگره سالیانه انجمن اندودنتیست های آمریکا در سال ۲۰۰۹ در اورلندو آمریکا.

۴۷. شاهی شهریار. **Electrochemical Corrosion Assessment of RaCe and Mtwo Rotary Nickle-Titanium Instruments after Clinical Use and Sterilization** در هشتمین کنگره فدراسیون جهانی انجمنهای اندودنتیکس در یونان.

۴۸. شاهی شهریار. **Sealing Ability of Mineral Trioxide Aggregate and Portland Cement Used for Furcal Perforation Repair : a Protein Leakage Study** در هشتمین کنگره فدراسیون جهانی انجمنهای اندودنتیکس در یونان.

۴۹. یاوری حمید رضا، شاهی شهریار. **A HISTOLOGIC EVALUATION OF THE EFFECT OF DEXAMETHASONE LOCAL INJECTION ON PERIAPICAL INFLAMMATION FOLLOWING ENDODONTIC TREATMENT IN CAT** در هشتمین کنگره فدراسیون جهانی انجمنهای اندودنتیکس در یونان.

۵۰. اسکندری نژاد مهسا، شاهی شهریار، صدر حقیقی هومن. **Evaluation of antimicrobial efficacy of disinfecting agent (MTAD and Sodium Hypochlorite) in infected root canals.** در پنجمین کنگره سالیانه شاخه ایرانی انجمن بین المللی تحقیقات دندانپزشکی در تهران.

۵۱. محمد سمعی، حمید رضا یاوری، سعید رحیمی، شهریار شاهی.

Microleakage of Intraorifice Barriers in endodontically Treated teeth. IADR GENERAL SESSION BARCELONA, SPAIN. JULY 14-17, 2010.

Shahriar Shahi. Hyperalgesia and local anesthetics in endodontics. 16th scientific meeting of APEC & 14th annual congress of the IAE, 20-22 Apr 2011, Shiraz-Iran.

Shahi S, Ajami AA. Comparative investigation of marginal adaptation of white grey Portland cement : a SEM study. 5th ACBID and grey MTA and white and international congress, 2nd BMFS congress, 7th International congress of Iranian Oral and Maxillofacial surgery Antalya-turkey 25-29 May 2011.

Shahi S, Oskoe SS. Sealing ability of mineral trioxide aggregate and Portland cement when used as root-end filling materials. 5th ACBID international congress, 2nd BMFS congress, 7th International congress of Iranian Oral and Maxillofacial surgery Antalya-turkey 25-29 May 2011.

۵۵. **شهریار شاهی.** Tooth infractions. در دوازدهمین کنگره انجمن دندانپزشکی ترمیمی ایران. تهران- ایران. 1391

۵۶. **شهریار شاهی.** اندو یا ایمپلنت؟ درپانزدهمین کنگره انجمن اندودنتیست های ایران. همدان ایران. 1391

Shahi S, Yavari H, Baradaran K. Effect of premedication with .56
 ibuprofen and dexamethasone on success rate of inferior alveolar nerve block
 for teeth with asymptomatic irreversible pulpitis: a randomized clinical trial.
 .7th International conference of ACBID 2013, Antalya, Turkey
 Yavari H, Shahi S, Ajami AA. Postsurgical complications. International .57
 conference of ACBID 2013, Antalya, Turkey
 Shahi S, Yavari HR, Moheb S, Ajami AM. Effect of different mixing .58
 methods on physical properties of MTA, Portland cement and CEM cement.
 .Third Balkan congress for Maxillofacial Surgery, 2014, Ohrid, Macedonia
 Yavari HR, Shahi S, Ajami A. Soft tissue management and flap design in..59
 periapical surgery. Third Balkan congress for Maxillofacial Surgery, 2014, Ohrid,
 Macedonia

طرح های تحقیقاتی پایان یافته

1. مقایسه سازگاری نسجی سه نوع ماده پر کننده انتهایی ریشه در بافت همبند موش صحرایی (مجری).
2. مطالعه Scaning Electron Microscope تاثیر وسایل چرخشی Flex Master، Profile و Race در ایجاد کمتر لایه اسمیر در دیواره عاجی کانال ریشه دندان . (مجری)
3. «ارزیابی مقایسه ای هیستوپاتولوژیک ترمیم پرفوراسیون فورکا بوسیله PROROOT , ROOT MTA) همکار اصلی)
4. مقایسه سازگاری نسجی Mineral Trioxide Aggregate سفید و خاکستری و دو نوع سیمان پرتلند تیپ II و تیپ V در بافت همبند موش صحرایی (مجری)
5. مقایسه ریزش اپیکالی دو نوع Mineral Trioxide Aggregate سفید و خاکستری مخلوط شده با آب مقطر و کلرگزیدین ۰/۱۲٪ در استفاده به عنوان ماده پر کننده انتهایی ریشه (مجری).
6. مقایسه سازگاری نسجی دو نوع Mineral Trioxide Aggregate سفید و خاکستری مخلوط شده با آب مقطر و کلرگزیدین ۰/۱۲٪ در بافت همبند موش صحرایی (همکار اصلی).
7. مطالعه الکتروشیمیائی خوردگی فایل های نیکل تایتانیومی روتاری اندودنتیک در جریان روند آماده سازی کانال ریشه (مجری).
8. مقایسه ریزش اپیکالی دو نوع MTA سفید و خاکستری و دو نوع سیمان پرتلند تیپ II و V در استفاده به عنوان ماده پر کننده انتهایی ریشه (مجری).
9. مقایسه تطابق ابه ای و توپوگرافی سطحی MTA و سیمان پرتلند سفید و خاکستری به عنوان مواد پر کننده انتهایی ریشه (مطالعه scanning electron microscope) (مجری).
10. تاثیر روشهای مختلف Mixing بر استحکام باند push-out سه ماده MTA, CEM cement و Portland cement (مجری).
11. تاثیر پیش درمانی با ایوپروفن و دگزامتازون بر میزان موفقیت بیحسی بلاک عصب آلیولار فک تحتانی: یک مطالعه کارآزمایی بالینی دو سویه کور (مجری).

۱. «درمان دندانهای تروماتیزه
۲. حوادث حین درمانهای اندودنتیک و نحوه برخورد با آنها
۳. کنترل درد و Flare-up در معالجه ریشه دندان
۴. تحلیل های ریشه ای دندانها " Root resorption
۵. نحوه درمان دندانهای خارج شده از فک
۶. بررسی آناتومی داخلی ریشه (Canal configuration) در دندان مولر اول و دوم فک بالا
۷. بررسی آناتومی داخلی ریشه (Canal configuration) در دندان مولر اول فک پائین
۸. مطالعه آزمایشگاهی تأثیر عمق نفوذ اسپریدر بر سیل اپیکال
۹. بررسی آناتومی داخلی کانال ریشه (Canal configuration) در دندانهای پرمولر بالا
۱۰. «بررسی میزان ریز نشت اپیکالی کانالهای پر شده به روش تراکم جانبی با دو طرح اسپریدر استنلس استیل و نیکل تایتانیوم
۱۱. بررسی میزان ریز نشت اپیکالی کانالهای پر شده به روش تراکم جانبی با سه طرح اسپریدر استنلس استیل مایلفر و مانی و نیکل تایتانیوم
۱۲. مطالعه آزمایشگاهی ریز نشت اپیکالی سه نوع سیلر اندودنتیک
۱۳. مقایسه سازگاری نسجی سه نوع ماده پر کننده انتهای ریشه دندان (pro root MTA, root MTA, Amalgam) در بافت همبند موش صحرائی
۱۴. مطالعه آزمایشگاهی ریز نشت کروئالی چهار نوع ماده پرکردگی موقت مورد استفاده در درمانهای اندودنتیک
۱۵. مطالعه آزمایشگاهی تأثیر استفاده از هیدرواکسید کلسیم به عنوان پانسمان بین جلسات درمانی اندو روی سیل اپیکال
۱۶. بررسی آزمایشگاهی تأثیر زمان و روش تهیه فضای پست بر سیل اپیکال
۱۷. مطالعه Scanning electron microscope تأثیر وسایل چرخشی Profile, RaCe, Flexmaster در ایجاد کمتر لایه اسمیر در دیواره عاجی کانال ریشه دندان
۱۸. بررسی آناتومی داخلی کانال ریشه در دندانهای قدامی بالا و پرمولر دوم پائین در جمعیت شهر تبریز
۱۹. مطالعه آزمایشگاهی نفوذ رنگ از چهار نوع ماده پرکردگی موقت به داخل کانال ریشه دندان
۲۰. مقایسه ریز نشت سه ضخامت مختلف MTA خاکستری به عنوان عنوان ماده پر کننده انتهای ریشه دندان
۲۱. مقایسه سازگاری نسجی دو نوع Mineral trioxide aggregate سفید و خاکستری مخلوط شده با آب مقطر و کلرگزیدین ۰/۱۲ درصد در بافت همبند موش صحرائی
۲۲. مقایسه سازگاری نسجی Mineral Trioxide Aggregate سفید و خاکستری و دو نوع سیمان پرتلند تیپ II و تیپ V در بافت همبند موش صحرائی

۲۳. تأثیر دی سدیم هیدروژن فسفات بر توانائی مهر و موم کنندگی Mineral trioxide aggregate
۲۴. مقایسه ریز نشت اپیکالی دو نوع MTA سفید و خاکستری و دو نوع سیمان پورتلند تیپ II و V در اسنفاده به عنوان ماده پرکننده انتهای ریشه
۲۵. مطالعه الکتروشیمیائی خوردگی فایل‌های نیکل تایتانیومی روتاری اندودنتیک در جریان روند آماده سازی کانال ریشه
۲۶. مقایسه خاصیت ضد عفونی کنندگی غلظت های مختلف هیپوکلریت سدیم و کلر هگزیدین بر کن های رزیلونی با انتروکوکوس فکالیس
۲۷. ارزیابی میزان آگاهی ، نگرش و عملکرد دندانپزشکان شاغل در ارومیه نسبت به روشهای کنترل عفونت در سال 1388
۲۸. بررسی شیوع خطاهای درد درمان ریشه انجام شده توسط دانشجویان دندانپزشکی در بیماران مراجعه کننده به بخش اندودنتیکس دانشکده دندانپزشکی دانشگاه علوم پزشکی تبریز در سالهای 81 تا 88
۲۹. مقایسه دقت تعیین طول کارکرد توسط اپکس لوکیتور نوآپکس، رادیوگرافی و دید مستقیم
۳۰. مقایسه تطابق ابه ای و توپوگرافی سطحی MTA و سمان پورتلند سفید و خاکستری به عنوان مواد پرکننده انتهای ریشه (مطالعه scanning electron microscope)
۳۱. تأثیر پیش درمانی با ایوپروفن و دگزامتازون بر میزان موفقیت بیحسی بلاک عصب آلوپولار فک تحتانی: یک مطالعه کارآزمایی بالینی دو سویه کور