



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی استان همدان  
دانشکده دندانپزشکی



آخرین مدرک تحصیلی: دکتری تخصصی

رتبه علمی: استادیار

نام و نام خانوادگی: رضوان رفعت جو

تاریخ تولد: ۱۳۶۲/۳/۲۳

گروه آموزشی: دندانپزشکی کودکان

پست الکترونیکی: rezvan.rafatjou@umsha.ac.ir

آدرس محل کار: همدان، خیابان شهید فهمیده، روبروی پارک مردم، دانشکده دندانپزشکی، گروه آموزشی کودکان

تلفن محل کار: ۳۸۳۸۱۰۵۹ دورنگار: ۳۸۳۸۱۰۸۵

### سوابق تحصیلی:

۱- دکترای تخصصی دندانپزشکی کودکان در سال ۱۳۹۰-۱۳۸۷، دانشگاه علوم پزشکی همدان، دانشکده دندانپزشکی  
عنوان پایان نامه: ارزیابی تاثیر گلوکز آمین در فرم chitosan بر تمایز استئوژنیک سلولهای بنیادی مشتق از پالپ دندان  
شیری

اساتید راهنما: دکتر طاهره معصوم، دکتر ایرج امیری  
۲- دکترای حرفه ای دندانپزشکی در سال ۱۳۸۶-۱۳۸۰، دانشگاه علوم پزشکی تهران، دانشکده دندانپزشکی  
عنوان پایان نامه: طراحی نرم افزار جهت آنالیز لبخند  
استاد راهنما: دکتر احمد سوداگر

### سوابق آموزشی:

تدریس دروس نظری و عملی در مقطع عمومی  
کودکان نظری ۱، کودکان نظری ۲، کودکان نظری ۳ از سال تحصیلی ۹۰-۹۱ و تا کنون ادامه دارد.  
کودکان عملی ۱، کودکان عملی ۲، کودکان عملی ۳، از سال تحصیلی ۹۰-۹۱ و تا کنون ادامه دارد.  
تدریس دروس نظری و عملی در مقطع تخصصی:  
ارائه مورد ۱، ارائه مورد ۲، ارائه مورد ۳ از سال تحصیلی ۹۰-۹۱ و ادامه دارد.  
کودکان عملی ۱، کودکان عملی ۲، کودکان عملی ۳ از سال تحصیلی ۹۰-۹۱ و ادامه دارد.  
بررسی مقالات ۱، بررسی مقالات ۲، بررسی مقالات ۳ از سال تحصیلی ۹۰-۹۱ و ادامه دارد.

## سوابق اجرایی:

مدیریت گروه دندانپزشکی کودکان از سال ۹۷  
عضو ناظر هیات ممکنه طراحی سوالات، ارتقا و دستیاری در سامانه وزارت بهداشت  
عضویت در شورای پژوهشی دانشکده دندانپزشکی همدان  
عضویت در کمیته آزمون (نچما) دانشکده دندانپزشکی همدان  
عضویت در EDO دانشکده دندانپزشکی همدان  
عضویت در هیئت داوران مجله دانشکده دندانپزشکی همدان  
مشارکت در داوری پروپوزال و جلسات دفاع از پایان نامه

## سوابق پژوهشی:

### مقالات:

1. Assessment of the success rate of conservative adhesive resin restoration (CAR) in first permanent molar teeth treatment in Hamadan, Iran Rezvan Rafatjou, Mahshad Nikfar, SHokoufeh Nobahar, Mohammadfoad Amini, Seyed-Mostafa Hosseini-Zijoud  
American Journal of Clinical and Experimental Medicine 2014; 2(4): 74-78
2. Incontinentia pigmenti; a rare multisystem disorder: Case Report of a 10-year-old girl. Rafatjou R, Taghdisi A. Journal of Dentistry Shiraz University of Medical Sciences (inpress)
3. Effect of chitosan on osteogenic properties of mesenchymal stem cell of exfoliated deciduous teeth Tahereh Masoum, Iraj Amiri, Rezvan Rafatjou \*(corresponding author). Journal of Dental Medicine-Tehran University of Medical Sciences 2013; 26(1): 56-63
4. Software Design for Smile Analysis  
A. Sodagar, R. Rafatjou, D. Gholami Borujeni, H. Noroozi, A. Sarkhosh  
Journal of Dentistry, Tehran University of Medical Sciences, Tehran, Iran (2010; Vol: 7, No.4)
5. Comparison of Fluoride Content in Drinking Water and Prevalence of Dental Fluorosis in 6 - 12-Year-Old Students in Mariwan (a Cold Region) and Behbahan (a Warm Region) during the 2013 - 2014 Educational Year Rezvan Rafatjou, Negin Ronasi, Yasin Rastegar, Mozghan Safe, and Negar Khezri Sarijeh  
Avicenna J Dent Res. In Press (In Press): e28153. Published online 2016 July 9.
6. The Effect of  $1\alpha,25(\text{OH})_2\text{D}_3$  on Osteogenic Differentiation of Stem Cells from Dental Pulp of Exfoliated Deciduous Teeth Farzad Mojarad, Iraj Amiri, Rezvan Rafatjou, Atousa Janeshin, Maryam Farhadian  
Journal of Dentistry Shiraz University of Medical Sciences (inpress)
7. Retention and Effectiveness of Dental Sealant After Twelve Months in Iranian Children Rezvan Rafatjou; Shokoufeh Nobahar; Mahshad Nikfar; Golsa Salehimehr; Davar Khateri  
Avicenna J Dent Res. 2013 December; 5(2): e20577. Published online 2013 December 25
8. Dental Health Status and Hygiene in Children and Adolescents with Type 1 Diabetes Mellitus. Rafatjou R, Razavi Z, Tayebi S, Khalili M, Farhadian M. J Res Health Sci. 2016; 16(3): 122-126.

9- A Multidisciplinary Approach to a Seven Year-Old Patient with Incontinentia Pigmenti: A Case Report and Five-Year Follow Up Rezvan Rafatjou, Fariborz Vafae, Hanif Allahbakhshi, Porousha Mahjoub

Journal of Dentistry of Tehran University of Medical Sciences 2016. 13(4):295-301.

10-Evaluation of the antimicrobial efficacy of two combinations of drugs on bacteria taken from infected primary teeth (in vitro)

R. Rafatjou, R. Yousefmashouf, M. Farhadian, S. Afzalsoltani. European Archives of Paediatric Dentistry. published 2019.

11- Successful treatment of necrosed primary molars using LSTR technique by a new combination of antibiotics: a case series. Rafatjou R, Afzal Soltani S. Avicenna J Dent Res. 2018;10(4):143-147. doi: 10.15171/ajdr.2018.28.

12- Effect of Calcium-enriched Mixture (CEM) cement on increasing mineralization in stem cells from the dental pulps of human exfoliated deciduous teeth. Rezvan Rafatjou, Iraj Amiri, Atousa Janeshin. JODDD, Vol. 12, No. 4 Autumn 2018.

### پوستر و سخنرانی:

۱- ارزیابی موفقیت درمان پوسیدگی های عمیق دندانهای شیری با استفاده از پالپوتومی فرموکروزول در مقایسه با درمان غیر مستقیم پالپ (پوستر)

هفدهمین همایش بین المللی انجمن اندودنیست های ایران

2-Fetal age estimation using MSCT scans of deciduous tooth (پوستر)

هشتمین کنگره انجمن رادیولوژی دهان، فک و صورت

۳- بررسی ارتباط رنگ در مطب دندانپزشکی کودکان با نگرش و اضطراب کودک (پوستر)

پنجاه و پنجمین کنگره بین المللی سالانه انجمن دندانپزشکی ایران

4-chitosan promotes osteogenic properties of mesenchymal stem cell of exfoliated deciduous teeth (سخنرانی)

سیزدهمین کنگره بین المللی انجمن دندانپزشکی کودکان ایران

5\_A review on age consideration in implant placement for adolescents patients (پوستر)

دومین کنگره بین المللی انجمن ایمپلنتولوژی

6-superimposition of 3-dimensional (3D) cone beam computed tomography models of growing subjects with Class III malocclusion

چهارمین کنگره سراسری انجمن رادیولوژی دهان، فک و صورت ایران

طرح تحقیقاتی

- بررسی اثر دو ماده سدیم فلوراید و سیمان مخلوط غنی شده کلسیمی (Calcium-enriched mixture (CEM) cement)

بر تمایز استئوژنیک سلول های بنیادی جدا شده از پالپ دندان شیری ۹۴-۹۳

راهنمایی پایان نامه

- ۱- بررسی میزان موفقیت درمان فیشور سیلانت انجام شده بر روی مولر اول دائمی در بخش کودکان دانشکده دندان پزشکی همدان در سال تحصیلی ۹۰-۹۱ استاد راهنمای اول دانشجو: داور خاطری دکتری عمومی
- ۲- بررسی میزان موفقیت درمان رزینی پیشگیرانه انجام شده در دندان مولر اول دائمی در بخش کودکان دانشکده دندان پزشکی همدان در سال تحصیلی ۹۰-۹۱ استاد راهنمای اول دانشجو: محمد فؤاد امینی دکتری عمومی
- ۳- بررسی وضعیت سلامت دهان و دندان در کودکان مبتلا به دیابت نوع یک در مقایسه با کودکان سالم در سال ۱۳۹۲ شهر همدان  
استاد راهنمای اول دانشجو: مریم خلیلی دکتری عمومی
- ۴- بررسی مقایسه ای میزان فلوراید آب آشامیدنی و شیوع فلوروزیس دندانی در دانش آموزان ۶ تا ۱۲ سال شهرهای مریوان (منطقه سردسیر) و بهبهان (منطقه گرمسیر) (در سال تحصیلی ۹۳-۱۳۹۲ استاد راهنمای اول دانشجو: یاسین رستگار دکتری عمومی
- ۵- بررسی اثر  $1,25\text{-dihydroxyvitamin D}_3$  بر تمایز استئوژنیک سلول های بنیادی جدا شده از پالپ دندان شیری. مشاور علمی دستیار: دکتر آتوسا جانشین دکتری تخصصی
- ۶- بررسی اثرات سیتوتوکسیسیته (۳) mix-ترکیب سه انتی بیوتیک مترونیدازول-سیپروفلوکسازین - مینوسیکلین) بر سلول های پالپ دندان شیری انسان در دوزها و زمان مختلف. مشاور علمی دستیار: دکتر آمنه تقدیسی دکتری تخصصی
- ۷- بررسی مقایسه ای آزمایشگاهی میزان ریز نشت ترمیم های کامپوزیتی کلاس V با دو نوع گلاس آینومر ( نوری و شیمیایی) در تکنیک ساندویچ. استاد راهنمای اول دانشجو: هادی قندهاری دکتری عمومی
- ۸- ارزیابی عوامل موثر بر موفقیت درمان بیماران کلاس ۲ دسته یک با دستگاه توین بلاک بر اساس شاخص زیبایی صورت (E-line) استاد راهنمای اول دانشجو: فرشاد رحیمی دکتری عمومی
- ۹- ارزیابی میزان اضطراب دندان پزشکی در کودکان ۹-۱۲ ساله مراجعه کننده به دانشکده دندان پزشکی همدان در سال تحصیلی ۹۴-۹۵ و فاکتورهای موثر بر آن. استاد راهنمای اول دانشجو: بهار احمدی دکتری عمومی
- ۱۰- بررسی ارتباط بین اختلالات تکاملی مینا در دندان های مولر اول دائمی و پوسیدگی دندانی با نوع زایمان و وزن هنگام تولد در کودکان ۶ تا ۱۲ سال شهر همدان استاد راهنمای اول دانشجو: محمد مهدی عزیززاده دکتری عمومی
- ۱۱- بررسی ارتباط بین رنگ انتخابی جهت رنگ آمیزی محیط و تجهیزات مطب دندانپزشکی توسط کودکان ۶-۱۲ ساله با اضطراب دندانپزشکی. استاد راهنمای اول دانشجو: سپیده پرویزی دکتری عمومی.

۱۲- ارزیابی میزان انطباق ابعاد مختلف سه مارک تجاری روکش استنلس استیل موجود در بازار ایران با اندازه دندان های مولر شیری کودکان شهر همدان. استاد راهنمای اول دانشجو: روشنگر عسلی فیاض دکتری عمومی

۱۳- بررسی میزان آسیب پذیری باکتری های بدست آمده از دندان های شیری عفونی در برابر دو نوع ترکیب آنتی بیوتیکی در محیط آزمایشگاهی. استاد راهنمای اول: رزیدنت: دکتر ساناز افضل سلطانی دکتری تخصصی

۱۴- بررسی تاثیر کلینیکی و هیستولوژیکی پاسخ پالپ دندان انسان به تابش لیزر Er:Cr:YSGG در ترکیب با calcium-enriched mixture و calcium-enriched mixture cement / treated dentin matrix / calcium-enriched mixture cement در درمان پارسیل پالپوتومی: کارآزمایی بالینی استاد راهنمای اول. رزیدنت: دکتر سیما ترکمن دکتری تخصصی

۱۵- بررسی مقایسه ایی استرس اولیه ایجاد شده در مولرهای اول دائمی فک متعاقب زود از دست رفتن مولرهای دوم شیری با و بدون فضا نگهدار: مطالعه المان محدود استاد راهنمای دوم. رزیدنت: زهرا کریمی زاده دکتری تخصصی

۱۶- مقایسه اثر بخشی یک مدل اسباب بازی دندانپزشکی ابداعی با اسباب بازی های متعارف در کاهش اضطراب دندانپزشکی کودکان ۴-۶ ساله استاد راهنمای دوم دانشجو: محمد امین عسلی فیاض دکتری عمومی

### سخنرانی بازآموزی ها:

برنامه های مدون کودکان در همدان سال ۹۱  
برنامه مدون کودکان در همدان سال ۹۲  
برنامه مدون کودکان در همدان ۹۳  
برنامه مدون کودکان در همدان ۹۴  
برنامه آموزش مداوم کودکان همدان سال ۹۵  
برنامه آموزش مداوم کودکان همدان سال ۹۶  
برنامه آموزش مداوم کودکان همدان سال ۹۷  
همایش و کنگره ها: در قسمت خلاصه مقالات پوستر و سخنرانی قید شده است

### علايق پژوهشی:

- مواد و روشهای نوین درمان پالپ دندانهای شیری و دائمی جوان  
- سلولهای بنیادی و کاربرد آنها در دندانپزشکی کودکان  
- روشهای کنترل درد و اضطراب کودکان در مطب دندانپزشکی

## عناوین و افتخارات:

رتبه برتر کنکور ۱۳۸۰

رتبه اول جشنواره شهید هدایت سال ۱۳۸۷

مدرس نمونه دانشگاه سال ۱۳۹۴