



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی استان همدان
دانشکده دندانپزشکی



نام و نام خانوادگی: فرنوش فتوت آخرین مدرک تحصیلی: دکترای تخصصی پروتزیهای دندانی و ایمپلنت

تاریخ تولد: ۱۳۶۷/۴/۱۷ رتبه علمی: استادیار

گروه آموزشی: پروتزیهای دندانی

پست الکترونیک: dr.fotovat@umsha.ac.ir

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

تلفن محل کار: ۳۸۳۸۱۰۵۹ دورنگار: ۳۸۳۸۱۰۸۵

سوابق تحصیلات دانشگاهی:

دکترای عمومی دندانپزشکی ۱۳۸۵-۱۳۹۱ (دانشگاه علوم پزشکی همدان)

دکترای تخصصی پروتزیهای دندانی ۱۳۹۳-۱۳۹۶ (دانشگاه علوم پزشکی همدان)

سوابق آموزشی:

استادیار بخش پروتزیهای دندانی از سال ۱۳۹۶ تا کنون

سوابق اجرایی:

عضو کارگروه مرجعیت علمی و آینده نگاری از سال ۱۴۰۱

عضو کمیته ی توانمند سازی اعضای هیات علمی از سال ۱۴۰۰

سوابق پژوهشی:

استاد راهنما و مشاور در ۲۶ پایان نامه و طرح تحقیقاتی دانشجویی و رزیدنتی

- 1-Identification and characterization of chemical composition in *Rhus coriaria* L. Journal of Herbal Drugs.
- 2-Experimental investigation of effect of light body material space on the accuracy of casts resulting of two-stage impression technique in two types of additive silicone. International journal of biology, pharmacy and allied science.
- 3- The Amount of Wear in Attachment of Implant-Supported Overdentures in Mandible. Journal of dental materials and techniques.
- 4-Evaluation of Impression Accuracy Making with Different Kind of Tray. Scholars Journal of Applied Medical Sciences.
- 5-Immediate vs. delayed endosseous integration of maxi implants: a torque removal animal study. Journal of Dental Research, Dental Clinics, Dental Prospects.
- 6-A Comparative Study of Flexural Strength and Fatigue Resistance of 2 Nanoceramic Composite Resin Cad/Cam Blocks (Lava Ultimate and Vita Enamic) and A Lithium Disilicate Glass Ceramic (Ips E.Max Cad). Biomed Pharmacol Journal.
7. Comparative study of dimensional accuracy in three dental implant impression techniques: open tray, closed tray with impression coping, and snap cap
8. The effect of different solutions on optical behavior of polished and glazed zirconia-reinforced lithium silicate ceramics
9. Effect of dental implantation on the hard and soft tissues around the adjacent natural teeth
10. Radiographic Evaluation of Marginal Bone Loss Following Immediate and Delayed Implantation
11. Overlay removable partial dentures for a 10-year old child with oligodontia and posterior open bite occlusion: A clinical report
12. Color change of primary teeth following using 4 types of iron supplements available in the Iranian Pharmacopeia
13. Effect of photo core, LuxaCore, and core max II core building materials on fracture resistance of endodontically-treated teeth restored with fiber-reinforced composite posts
14. Fracture resistance of aged full-coverage all-ceramic zirconia and metal-ceramic restorations of implant-supported fixed partial dentures
15. Retention of cast posts cemented with two commonly used conventional and two resin cements and the mode of root fracture following their removal
16. A comparative evaluation of wear resistance of three types of artificial acrylic teeth after removing the glaze layer
17. The effect of four disc-shaped polishing systems on the surface roughness and micro-hardness of clearfil AP-X esthetics composite resin
18. Comparison of shear bond strength of orthodontic stainless-steel brackets on temporary crowns fabricated by three different methods: An in vitro study
19. Biosynthesis of Zn-doped CuFe₂O₄ nanoparticles and their cytotoxic activity
20. Comparison of tensile and shear bond strengths of layering porcelain with VITA Suprinity after different surface treatment methods: An in vitro study

21. Recent findings on chimeric antigen receptor (CAR)-engineered immune cell therapy in solid tumors and hematological malignancies
22. Evaluation of the Success Rate of Dental Implants in Oral Cavity Cancers: A Systematic Review and Meta-analysis
23. Comparing knowledge and opinions of medical and dental students in the field of pediatric anesthesia
24. Shear bond strength of orthodontic brackets to specimens fabricated from temporary restorative materials by 3D-printing, CAD/CAM technology, and the conventional technique

ترجمه/تالیف:

- ترجمه کتاب درمان اختلالات تمپورو مندیبولار و اکلوزن (اکیسون ۲۰۱۳)
- ترجمه ی کتاب رویکرد های پیشگیری از عوارض ایمپلنت های دندانی میش (۲۰۱۷)
- ترجمه ی کتاب ونیر های سرامیکی (کانتکت لنز ها و فرگمنت ها) (۲۰۲۰)
- تالیف کتاب سوالات تفکیکی (DDQ) داوسون (۲۰۲۱)

ابداعات و اختراعات :

خلاصه مقالات-سخنرانی:

ارائه ی پوستر در دوازدهمین کنگره ی انجمن بین المللی تحقیقات دندانپزشکی شعبه ی ایران.دی ماه ۹۵

علاقه پژوهشی:

- Implant Dentistry
- Esthetic Dentistry
- Digital Dentistry

پایان نامه ها:

۱. ارزیابی مقایسه ای استحکام باند کششی سرامیکی پوششی با سرامیک سوپر ینیتی بعد از روش های مختلف آماده سازی سطحی
۲. بررسی تاثیر نوع سمان رزینی بر روی ثبات رنگی لمینت ساخته شده از دونوع بلوک سرامیکی سوپرینیتی بعد از فرایند پیر سازی

۳. ارزیابی تاثیر پیرسازی با محلول های مختلف و مسواک زدن بر رفتار نوری گلاس سرامیک های پالیش و گلپز شده لیتیوم دی سیلیکاتی تقویت شده با زیرکونیا
۴. بررسی مقایسه ای میزان از دست رفتن تورک بعد از باز و بسته کردن مکرر پیچ اباتمنت پوشش داده شده توسط نانو ساختارهای تیتانیوم نیتريد (TIN) و کرومیوم نیتريد (CRN)
۵. ارزیابی مقایسه ای استحکام باند برشی براکت های استنلس استیل ارتودنسی بر روی روکش های موقت ساخته شده به سه روش مختلف
۶. بررسی تغییرات ابعادی کست حاصل از ریختگی قالب با ماده قالبگیری (ZOE) گلچای و (CAVEX) با زمان های ذخیره سازی مختلف
۷. بررسی مقایسه ای میزان از دست رفتن تورک پیچ اباتمنت پوشش داده شده توسط نانو ساختارهای تیتانیوم نیتريد (TiN) و کرومیوم نیتريد (CrN) بعد از آلوده شدن با چند نوع مایع
۸. بررسی مقایسه ای تاثیر مواد ضد عفونی کننده ی مختلف بر روی خشونت سطحی و ثبات رنگی بیس های دنچر گرماسخت و ساخته شده توسط پرینتر سه بعدی
۹. بررسی مقایسه ای استحکام باند برشی و کششی دو نوع ماده ی ریلاین دنچر در دنچر ساخته شده به روش معمول و پرینتر سه بعدی
۱۰. بررسی اثر ترمال سایکلینگ و ضد عفونی با دو نوع ماده ضد عفونی کننده بر استحکام کششی دو نوع رزین پرینتر سه بعدی
۱۱. مقایسه ی استحکام باند برشی یک نوع براکت ارتودنسی به سه نوع ماده متفاوت روکش موقت آماده شده به دو روش لیزر و سند بلاست
۱۲. ارزیابی مقایسه ای استحکام باند بین بیس دنچر و دو نوع دندان مصنوعی ایرانی و یک نوع دندان مصنوعی خارجی با ترکیبی از درمان های سطحی با سند بلاست و HF
۱۳. بررسی مقایسه ای ثبات ابعادی سه ماده مختلف قالب گیری آلژینات در زمان های مختلف نگهداری: یک مطالعه آزمایشگاهی
۱۴. بررسی میزان تغییرات ابعادی سه گچ دندان پزشکی نوع IV در زمان های مختلف نگهداری: یک مطالعه ی آزمایشگاهی
۱۵. ارزیابی مقایسه ای استحکام باند کششی دو نوع ماده ی ریلاین دنچر به دنچرهای ساخته شده به روش معمول و پرینتر سه بعدی همراه با درمان های سطحی مختلف
۱۶. بررسی تاثیر دو روش بلیچینگ خانگی بر خشونت سطحی ترمیم های کامپوزیتی
۱۷. بررسی مقایسه ای تاثیر افزودن دو نانوذره زیرکونیا و سیلیکا بر استحکام خمشی رزین های پرینتر سه بعدی برای ساخت رستوریشن های موقت
۱۸. بررسی مقایسه ای تاثیر افزودن دو نانوذره زیرکونیا و سیلیکا بر تغییر رنگ رزین های پرینتر سه بعدی جهت ساخت رستوریشن های موقت
۱۹. بررسی توانایی بازسازی جزئیات سه گچ دندان پزشکی نوع IV در زمان های مختلف نگهداری پس از ریختن کست: یک مطالعه ی آزمایشگاهی

سخنرانی ها:

برنامه ی مدون پروتز(سال ۹۸)

کارگاه های آموزشی دفتر مطالعات و توسعه آموزش پزشکی:

کارگاه های علمی و تخصصی:

بازآموزی ها:

همایش و کنگره ها:

زیبایی و فانکشن در درمانهای پروتزی ۹۲

نکات کاربردی ایمپلنت و زیبایی ۹۴

کنگره ی انجمن بین المللی تحقیقات دندانپزشکی شعبه ی ایران.دی ماه ۹۵

سمینار دندانپزشکی دیجیتال انجمن علمی پروستودونتیست های ایران ۹۷

کاربرد لیزر در دندانپزشکی ۹۷

اندودانتیکس نوین ۹۷

سلولهای بنیادی و دندانپزشکی بازساختی در بیماریهای دهان، فک و صورت ۹۸

کنگره انجمن علمی پروستودونتیست های ایران ۹۸

دندانپزشکی دیجیتال ۱۴۰۱

نگاهی به آینده پروتز های دندان ۱۴۰۲

آسیب های اسکلتی،عضلانی و حرکات اصلاحی اندام تحتانی و ستون مهره ها در دندانپزشکی ۱۴۰۲

مباحث کاربردی در دندانپزشکی ۱۴۰۲

کنفرانس های علمی:

شرکت در برنامه های حضوری: