

بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِیْمِ

من محو خدایم خدا آن من است هر سوش مجوید که در جان من است (مولانا)

الهام مسرت



☎ 09124866896

✉ Elhammaserat@gmail.com

آموزش

۱۳۹۰-۱۳۹۵

دانشگاه علوم پزشکی تهران

مقطع دکتری در رشته مدیریت اطلاعات سلامت

عنوان تز دکتری: طراحی سیستم پشتیبان تصمیم گیری ترکیبی هوشمند برای مدیریت برنامه غربالگری سرطان کولورکتال
(نمره بیست)

اساتید راهنما: دکتر رضا صفدری، دکتر محمد رضا زالی

- دانشجوی استعداد درخشان مقطع دکتری
- رتبه اول دانشجویان دکتری ورودی سال ۱۳۹۰ با معدل ۱۹,۵۵
- نمره اول آزمون جامع ورودی سال ۱۳۹۰
- رتبه اول آزمون کتبی کنکور مقطع دکتری مدیریت اطلاعات سلامت سال ۱۳۹۰

۱۳۸۰-۱۳۸۸

دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

مقطع ارشد در رشته آموزش مدارک پزشکی

عنوان پایان نامه مقطع ارشد : بررسی وضعیت سیستم اطلاعات داروخانه بیمارستان های آموزشی و درمانی تابعه دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی و ارتباط آن با شرکت های دارویی شهر تهران، ۱۳۸۸

➤ دانشجوی استعداد درخشان مقطع ارشد

➤ رتبه اول دانشجویان ارشد ورودی سال ۱۳۸۵

مقطع کارشناسی در رشته مدارک پزشکی مقطع کارشناسی در رشته مدارک پزشکی

➤ رتبه اول کنکور کارشناسی رشته مدارک پزشکی، ۱۳۸۲

➤ رتبه دوم دانشجویان کارشناسی مدارک پزشکی ، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی ، ۱۳۸۲

فلوشیپ یادگیری الکترونیکی

افتخارات و جوایز

- پژوهشگر برتر بیستمین مجمع سالیانه مرکز پژوهش های علمی دانشجویان دانشگاه علوم پزشکی تهران، ۱۳۹۲
- محقق برگزیده ششمین کنگره بین المللی تازه ترین دستاوردهای پژوهش در دانش پزشکی، آبان ۱۳۹۴
- پژوهشگر برتر دانشکده پیراپزشکی دانشگاه علوم پزشکی تهران، ۱۳۹۴
- پژوهشگر منتخب دانشجویی دهمین جشنواره پژوهشی علوم پزشکی شهید بهشتی، ۱۳۸۸
- داور برتر دومین همایش کشوری مطالعات میکروسکوپی، ۴ الی ۶ خرداد، ۱۳۹۵
- مقاله برتر، بررسی نقش کتابداری پزشکی در ارائه خدمات آموزشی پژوهشی در بیمارستان های آموزشی منتخب دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی. دومین همایش دانشجویی اطلاع رسانی پزشکی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، ۲۱ الی ۲۳ آذر، ۱۳۸۶
- مقاله برتر، بررسی آگاهی و نگرش دندانپزشکان نسبت به کاربردهای انفورماتیک دندانپزشکی در بیمارستان ها و کلینیک های تابع دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، تهران، ایران در سال ۱۳۸۵. مقاله برگزیده نهمین کنگره دانشجویان دندانپزشکان سراسر کشور ، ۲۶ و ۲۸ اردیبهشت ۱۳۸۶
- مقاله برتر، نگاهی جامع بر فرصت ها، چالشها و استراتژیهای پیشنهادی یادگیری الکترونیکی در دانشگاههای علوم پزشکی، مقاله برگزیده چهارمین همایش کشوری یادگیری الکترونیکی در علوم پزشکی ، تبریز، ۲۶ تا ۲۸ بهمن ماه ۸۹
- مقاله برتر (رتبه سوم)، طراحی مدل زیرساخت تکنولوژی اطلاعات در بخش اورژانس بیمارستان ها، مقاله برگزیده سومین همایش سالیانه پژوهشی دانشجویان علوم پزشکی شهید بهشتی ، تهران، ۱۳۸۸
- مقاله برتر، راه حل های فناوری اطلاعات سلامت برای پاسخگویی اجتماعی در برنامه ریزی درسی پزشکی، مقاله برگزیده همایش کشوری آموزش پزشکی پاسخگو، تبریز، ۲۶-۲۴ مرداد، ۱۳۹۷
-

اجرایی

- عضو هیئت علمی متعهد خدمت دانشگاه علوم پزشکی تبریز از سال ۱۳۹۵
- عضو هیئت علمی متعهد خدمت دانشگاه علوم پزشکی اردبیل از سال ۱۳۸۹ الی ۱۳۹۰
- مسئول آموزش مجازی (زیر مجموعه EDO) دانشکده مدیریت و اطلاع رسانی پزشکی دانشگاه علوم پزشکی تبریز،
از سال ۱۳۹۵
- سرپرست کمیته تحقیقات دانشجویی دانشکده مدیریت و اطلاع رسانی پزشکی دانشگاه علوم پزشکی تبریز، از سال
۱۳۹۶
- عضو هسته مطالعاتی آموزش پاسخگو و عدالت محور دانشکده مدیریت و اطلاع رسانی پزشکی دانشگاه علوم پزشکی
تبریز، از سال ۱۳۹۶
- عضو کمیته برنامه ریزی استراتژیک و عملیاتی دانشکده مدیریت و اطلاع رسانی پزشکی دانشگاه علوم پزشکی تبریز،
۱۳۹۶
- عضو کمیته علمی حاکمیت آموزشی دانشگاه علوم پزشکی تبریز، ۱۳۹۶
- هیئت علمی گروه آموزشی مجازی سازی رشته های حضوری دانشگاه علوم پزشکی تبریز، ۱۳۹۵
- مدیریت داوری مجازی دانشکده مدیریت و اطلاع رسانی پزشکی دانشگاه علوم پزشکی تبریز، ۱۳۹۶
- تدوین و اجرای ۴ پروژه و فرایند آموزشی در دانشکده مدیریت و اطلاع رسانی پزشکی دانشگاه علوم پزشکی تبریز
- مدیریت برنامه ژورنال کلاب های مقطع ارشد و دکتری، دانشکده مدیریت و اطلاع رسانی پزشکی دانشگاه علوم
پزشکی تبریز، تا سال ۱۳۹۷
- مشاور آموزشی دانشجویان فناوری اطلاعات سلامت دانشگاه علوم پزشکی تبریز از سال ۱۳۹۵
- مشاور آموزشی دانشجویان فناوری اطلاعات سلامت ورودی ۹۰ دانشگاه علوم پزشکی اردبیل از سال ۱۳۹۰
- کارشناس مسئول پژوهش در آموزش EDC دانشگاه علوم پزشکی اردبیل از سال ۱۳۸۹ تا سال ۹۱
- تدوین بسته های کمک آموزشی در EDC دانشگاه علوم پزشکی اردبیل
- رابط طرح راد (رتبه بندی آموزشی دانشگاهها) دانشگاه علوم پزشکی اردبیل
- محقق مرکز تحقیقات گوارش و کبد دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی از اسفند ماه ۱۳۸۶ تا آبان ۱۳۹۵
- مسئول کمیته پژوهشی دانشجویان واحد پیراپزشکی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
- مسئول آموزش کمیته پژوهشی دانشجویان دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی از سال ۱۳۸۶
- داور پروژه های تحقیقاتی دانشجویان کمیته تحقیقات دانشجویی دانشگاه علوم پزشکی تهران
- عضو شورای پژوهشی مرکز تحقیقات دانشجویان کمیته تحقیقات دانشجویی دانشگاه علوم پزشکی تهران
- مدیر مسئول نشریه پایش دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
- عضو هیئت تحریریه نشریه دانشجویی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی (نشریه پیام)
- مشاور نرم افزار پذیرش دندانپزشکی دانشکده دندانپزشکی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، سال ۱۳۸۸
- همکار اصلی در طرح کشوری پیشگیری از سرطان روده بزرگ از اسفند ماه ۱۳۸۶
- عضو کادر علمی و اجرایی ۲۴ کنگره های ملی و بین المللی با محوریت آموزش-پژوهش
- داور مجلات، طرح های پژوهشی، پایان نامه و کنگره های ملی و بین المللی
- استاد مشاور پایان نامه دندانپزشکی با عنوان تحلیل و طراحی سامانه اطلاعات دهان و دندان در بخشهای بیماری های دهان و
فک و صورت و رادیولوژی دهان و فک و صورت دانشکده دندانپزشکی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی و واحد های تابعه

- استاد راهنمای پروژه های کارشناسی، ارشد و دکتری فناوری اطلاعات سلامت
- عضو محققین جوان شبکه هیاتیت کشور زیر نظر دکتر علویان
- مسئول کارگروه پژوهش در آموزش EDC دانشکده پزشکی دانشگاه تربیت مدرس

تدریسی

- مدرس ۱۷ کارگاه با ماهیت پژوهشی
- مدرس ۶ کارگاه با ماهیت آموزشی برای زندان، بیمارستان های وزارت بهداشت، تامین اجتماعی، اعضای هیات علمی و دانشجویان
- دستیار آموزشی دانشگاه علوم پزشکی تهران
- ۳۱،۴ واحد تدریس، علوم پزشکی اردبیل به عنوان تعهد هیات علمی
- تدریس دروس مقطع کارشناسی و ارشد فناوری اطلاعات سلامت، ارشد انفورماتیک پزشکی و دکتری مدیریت اطلاعات سلامت، دروس فناوری محور اکسترن ها و دستیاران پزشکی (بیش از ۱۰۰ واحد) علوم پزشکی تبریز به عنوان تعهد هیات علمی
- هیات علمی پایه پنج علوم پزشکی تبریز
- هیات علمی دانشگاه تربیت مدرس

فرهنگی

- برگزیده مرحله دانشگاهی، پنجمین جشنواره فرهنگی علوم پزشکی ؛ رویکردی نو بر مهندسی نفس محوریت تحلیل نیت و مدیریت هم نشینی از دیدگاه علوم قرآنی و علوم بیولوژیک.
- رتبه اول دانشگاهی بخش تحقیق و پژوهش دهمین جشنواره فرهنگی و هنری سیمرغ، ۱۳۹۸
- شایسته تقدیر در بخش مقاله نویسی بیست و چهارمین جشنواره قران و عترت وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی ۱۳۹۸ ،
- رتبه چهارم مقاله نویسی در بخش دانشگاهی بیست و پنجمین جشنواره قران و عترت وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی ، ۱۳۹۹
- Oral presentation, Infrastructures of loving art: Perspectives of Qur'an, Holy Prophet (swas), Infallible Imams (as) and Medical Sciences, International Conference 8th Imamia Medics International; August 2015 th 10– July th 28.
- شرکت در کارگاه هم اندیشی با عنوان نظام جمهوری اسلامی و چالش های پیش رو. دانشکده پیراپزشکی دانشگاه علوم پزشکی تهران، ۲۱ اسفندماه ۱۳۹۰.
- نسرین صمدی، **الهام مسرت**، محمد رضا زالی. روزه داری در ماه رمضان و بهداشت روانی دانشجویان. سمینار **باورهای دینی و دانشگاه**، دانشکده پرستاری مامایی دانشگاه علوم پزشکی اردبیل.
- شرکت در سمینار روزه و سلامت، دفتر نهاد رهبری علوم پزشکی تبریز، ۱۳۹۷

- شرکت در نشست نقش اساتید در ارتقا فرهنگ دانشگاه، دفتر نهاد رهبری علوم پزشکی تبریز، ۱۳۹۷
- شرکت در نشست سیاست گذاری سلامت در جمهوری اسلامی ایران، علوم پزشکی تبریز، ۱۳۹۷
- غرب شناسی، دفتر نهاد رهبری علوم پزشکی تبریز، ۱۳۹۸
- شرکت در کارگاه ارتقا سطح سلامت روان دانشجویان، علوم پزشکی تبریز، ۱۳۹۷
- ارایه پوستر در هفتمین کنگره اخلاق پزشکی در راستای گام دوم انقلاب
- طراحی سایت تعاملی سازمان های مردم نهاد تبریز ویژه شرایط کرونایی

طرح های تحقیقاتی مصوب

- 1) Mohammad Reza Zali, Fatemi, Marjan Malek, Navid gooran, Shima Aminsharifi, **Elham masserat. Designing Integrated Project Management Software with focus on National colorectal cancer plan.** 2009, Code 480
- 2) Mohammad Reza Zali ,**Elham Maserat**, Shima Sharifi, Navid Goran, Pourhoseingholi Mohammad Amin. **Designing Conceptual Model of Endoscopic Electronic Medical Record**, 2008, code 463
- 3) Mohammad Reza Zali ,**Elham Maserat**, Reza Fatemi, Pourhoseingholi Mohammad Amin. **Patients and High Risk Relatives Perspective on Colorectal Cancer and Screening**, 2008, code 464
- 4) Mohammad Reza Zali ,**Elham Maserat**, Reza Fatemi, Pourhoseingholi Mohammad Amin. **Physicians and Health Mangers Perspective on Colorectal Cancer and Screening** 2008, code 465
- 5) Screening and prevention of familiar and sporadic colorectal carcinoma in high risk populations, Iran, code 471
- 6) Evaluation of Pedigree Data of Iranian Population in National Colorectal Cancer Preventing, code 528
- 7) Impact of diabetes mellitus on pathogenesis, prognosis, outcome and survival of colorectal cancer patients, 521
- 8) Designing Decision Support Information System for Colorectal Cancer Screening Base on Clinical Practice Guidelines;863

۹) طراحی پرونده الکترونیک دهان و دندان کلینیک دانشکده دندانپزشکی دانشگاه علوم پزشکی اردبیل

۱۰) بررسی موانع پیاده سازی سیستم مدیریت اطلاعات بیمارستانی در سطح بیمارستان های اردبیل

۱۱) بررسی نیازسنجی آموزشی بخش مدارک پزشکی در بیمارستان های دانشگاه

۱۲) ارتباط سلامت روان اشتغال و تحصیلات در بین زنان دانشجویی در دانشگاه علوم پزشکی اردبیل در سال ۱۳۹۱

۱۳) طراحی ملزومات زیرساخت ملی اطلاعات بهداشتی دهان و دندان، ۱۳۹۲

- ۱۴) تحلیل سوات پیاده سازی پرونده الکترونیکی دهان و دندان کلینیک دانشکده دندانپزشکی دانشگاه علوم پزشکی تهران از دیدگاه ذینفعان : مطالعه کیفی؛ ۱۳۹۳
- ۱۵) طراحی مدل مفهومی سیستم اطلاعات یکپارچه پیشگیری از سرطان روده بزرگ در بیمارستان شریعتی، ۱۳۹۲
- ۱۶) ارزیابی میزان آگاهی و نگرش پزشکان متخصص نسبت به پزشکی از راه دور و موانع استفاده از آن در بیمارستان های آموزشی و درمانی شهر تبریز در سال ۱۳۹۵
- ۱۷) بررسی وضعیت زیرساخت های سیستم اطلاعات دانشکده دندانپزشکی دانشگاه علوم پزشکی تبریز
- ۱۸) طراحی پورتال تعاملی سازمان های مردم نهاد تبریز
- ۱۹) ارائه چارچوبی برای ارزیابی ریسک بیماری حاد کلیوی در بستر آنلاین
- ۲۰) بررسی تاثیر عوامل موثر بر پذیرش فناوری ویدئو کنفرانس با محوریت آموزش در بین دانشجویان فناوری اطلاعات سلامت دانشگاه علوم پزشکی تبریز قبل و بعد از برگزاری کارگاه در سال ۱۳۹۷، مطالعه قبل و بعد
- ۲۱) طراحی و ارزیابی مدل آموزش پزشکی پاسخگو در ارزشیابی رشته فناوری اطلاعات سلامت مبتنی بر مدیریت دانش
- ۲۲) مرور نظام مند بر فرصت ها و چالش های تله کاردیولوژی در سیستم های مراقبت بهداشتی
- ۲۳) طراحی حداقل مجموعه داده های ملی غربالگری سیستم اطلاعات اختلال طیف اوتیسم
- ۲۴) طراحی و ارزیابی مدل آموزش پزشکی پاسخگو در برنامه ریزی درسی رشته فناوری اطلاعات سلامت مبتنی بر مدیریت دانش
- ۲۵) طراحی اپلیکیشن موبایل و بررسی اثر آموزشی آن بر آگاهی و میزان پایبندی به رژیم در بیماران مبتلا به سلیاک
- ۲۶) تدوین چارچوب ارزیابی مداخلات مبتنی بر فناوری اطلاعات در حوزه اختلال اوتیسم
- ۲۷) طراحی و ارزیابی بازی جدی در آموزش فرایند احیاء نوزادان
- ۲۸) طراحی و ارزیابی برنامه کاربردی خودمراقبتی مبتنی بر موبایل در جهت پیشگیری از فتق دیسک کمر برای پرستاران
- ۲۹) طراحی سامانه ارزیابی افراد در معرض خطر بیماری سلیاک
- ۳۰) طراحی و ارزیابی برنامه خودمراقبتی مبتنی بر موبایل برای بیماران مبتلا به سیروز کبدی
- ۳۱) طراحی و اجرای برنامه کاربردی خود مراقبتی بیماران مبتلا به سنگ کلیه تحت درمان سنگ شکنی برون اندامی (ESWL)
- ۳۲) طراحی و توسعه برنامه کاربردی اطلاع رسانی مبتنی بر موبایل ویژه دانشکده مدیریت و اطلاع رسانی پزشکی
- ۳۳) امکان سنجی پیاده سازی فناوری بلاک چین و فناوری مبتنی بر اینترنت اشیا در بیمارستان های وابسته به دانشگاه علوم پزشکی تبریز از دیدگاه کاربران
- ۳۴) نظام ثبت خشونت خانوادگی منجر به جرح در تبریز
- ۳۵) طراحی حداقل مجموعه داده های ملی غربالگری سیستم اطلاعات اختلال طیف اوتیسم

- (۱) انفورماتیک دندانپزشکی . دکتر رضا صفدری، دکتر مهتاب نوری، الهام مسرت؛ ۱۳۹۳
- (۲) سید صدیقه فرج اله، الهام مسرت؛ ۱۳۹۲. بانک سوالات دکتری مدیریت اطلاعات سلامت همراه با پاسخ تشریحی (از سال ۸۷ تا ۹۱)
- (۳) پولیپ های روده بزرگ: از تشخیص تا درمان. دکتر فاطمی، دکتر نعمتی، الهام مسرت ، دکتر شیورانی، دکتر ایران پور، دکتر محمد رضا زالی

مقالات مجلات

- 1) **Maserat E.** Information communication technology: new approach for rural cancer care improvement. *Asian Pac J Cancer Prev*, 2008 Oct-Dec;9(4):811-4.
- 2) **Maserat E, Fatemi R, Zali MR.** New perspective for integrated information management in national colorectal cancer screening in Iran. *Asian Pac J Cancer Prev*, 2009 Oct-Dec;10(4):701-6.
- 3) **Maserat E, Mirzarahimi M, Maserat E.** Standard Pediatric Oncology Data and Information Technology:Necessities for Cancer Care Management, *Asian Pacific J Cancer*, 2011;12(1):323-5.
- 4) Pourhoseingholi M, Vahedi M, Pourhoseingholi A, Moghimi-Dehkordi B, Safaee A, **Maserat E**, et al. Comparing linear regression and quantile regression to analyze the associated factors of length of hospitalization in patients with gastrointestinal tract cancers. *JPH*, 2009; 7(6):136-139.
- 5) Pourhoseingholi MA, Vahedi M, Moghimi-Dehkordi B, Pourhoseingholi A, Ghafarnejad F, **Maserat E**, Safaee A, Mansoori BK, Zali MR. Burden of hospitalization for gastrointestinal tract cancer patients - Results from a cross-sectional study in Tehran. *Asian Pac J Cancer Prev*, 2009 Jan-Mar;10(1):107-10.
- 6) Safaee A, Moghimi-Dehkordi B, Pourhoseingholi MA, , Vahedi M, **Masserat E**, Ghiasi S, Fatemi SR, Zali MR. Risk of Colorectal Cancer in Relatives: A Case Control Study, *Indian Journal of cancer*, 2010 47(1) : 27-30.
- 7) Fatemi R, Amir HM, Mousavi SH, Zahmatkesh M, Shivarani S, Nemati Malek F, **Maserat E**, Zali M. Colorectal Stenting for Management of Acute Malignant Bowel Obstruction in Advanced Colorectal Cancer in Iran. *Asian Pac J Cancer Prev*,2009;10(5):739-41.
- 8) Fatemi SR, Malek FN, Shivarani S, Vahedi M, Almasi S, **Maserat E**, Ebrahimi M, Zali MR. Prevalence of colorectal cancer in relatives of Iranian patients diagnosed with colorectal cancer, *Asian Pac J Cancer Prev*. 2010;11(1):91-3.
- 9) Gooran N, Amin Sharifi Sh, **Maserat E**, Soltani M, Fatemi R. The role of information systems in cancer prevention, *Gastroenterology and Hepatology From Bed to Bench*. 2010;3(4):164-168 .
- 10) Khodadoostan M, Fatemi R, Maserat E. Clinical and pathological characteristics of colorectal polyps in Iranian population. *East African journal of public health*. 2010;7(2).

- 11) Fatemi SR, Shivarani S, Malek FN, Vahedi M, **Maserat E**, Iranpour Y, Zali MR. Colonoscopy screening results in at risk Iranian population. *Asian Pac J Cancer Prev*. 2010;11(6):1801-4.
- 12) Asadi F, Moghaddasi H, Hosseini A, Sajjadi S, **Maserat E**. Pharmacy information systems in Tehran university hospitals and their relationship with pharmaceutical companies, *Journal of Paramedical Sciences*, 2011; 2(1): 48-55.
- 13) Safaee A, Moghimi-Dehkordi B, Fatemi SR, **Maserat E**, Zali MR. Family history of cancer and risk of gastric cancer in Iran. *Asian Pac J Cancer Prev*, 2011;12(11):3117-20.
- 14) Asadi F, Moghaddasi H, hosseini azamossadat, **Maserat E**. A Study of pharmacy Information System in Training Hospitals Affiliated to Shahid Beheshti University of Medical Sciences in the year 2009. *Health Management*, 2011; 13(41):40-31. (In Persian)
- 15) Fatemi R, Moghimi B, **Maserat E**, Zali. Colorectal Cancer prevention Strategy in High-risk populations in Iran. *Medical Council of Iran*, 2011;28(4):444-449. (In Persian)
- 16) Safaee A, Moghimi-Dehkordi B, Fatemi R, **Maserat E**, Zali M. Association of stomach cancer risk in individuals with family history of cancer, *Koomesh*. 2012; 13(2):264-268. (In Persian)
- 17) Fatemi R, Jafarzadeh F, **Maserat E**. lead poisoning Report of in addicted to oral and inhaled opium. *Medical Council of Iran*, 2010;27(1):117-120. (In Persian)
- 18) Safaee A, Moghimi-Dehkordi B, Fatemi R, **Maserat E**, et al. Risk of Colorectal Cancer in Relatives: A Case Control Study. *Knowledge and Health*, 2009;4(1):12-15. (In Persian)
- 19) Akbarzade A, **Maserat E**, Hemmati M. Survey of agreement between diagnosis in hospital records and death certificates. *Epidemiology*, 2008;3(1):39-46. (In Persian)
- 20) Safaee A, Moghimi-Dehkordi B, Fatemi R, **Maserat E**, et al. Risk Estimation of Upper Gastrointestinal Cancers in People with Family History of Cancer. *Knowledge and Health*, 2012;7(2):65-69 (In Persian)
- 21) **Maserat E**, Samadi N, Mehrnoosh N, Mohammadi R, Zali M. Tele Nursing: Optimal Option for Patient Educational Improvement. *Health and care*, 2011; 13 (3) :0-0 (In Persian)
- 22) Safdari R, **Maserat E**. RFID technology in health environment: Opportunities and Challenges at modern cancer care. *Asian Pacific J Cancer Prev*, 2012;13 (12), 6533-6537.
- 23) **Maserat E**, Zali Z, Zali MR. Health informatics and information system: an integrated evidence-base tool for colorectal cancer screening. *Asian Pac J Cancer Prev*, 2008 Jul-Sep;9(3):537-40.
- 24) Pourhoseingholi A, Pourhoseingholi MA, Vahedi M, Moghimi-Dehkordi B, **Maserat E**, Zali MR. Relation between demographic factors and hospitalization in patients with gastrointestinal disorders, using quantile regression analysis. *East Afr J Public Health*. 2009 Apr;6 Suppl (1):45-7.

- 25) **Maserat E**, Safdari R, Maserat E, Zali MR. Endoscopic electronic record: A new approach for improving management of colorectal cancer prevention. *World J Gastrointest Oncol*, 2012 April 15; 4(4): 76-81.
- 26) **Maserat E**, Safdari R, Ghazisaeidi M, Maserat E, Ghezelbash S. Simulation models of gastrointestinal cancers: strategic approach to predicting and decision making. *Transl Gastrointest Cancer*. 2014;3(4):174-177.
- 27) **Maserat E**, Seied Farajollah SS, Safdari R, Ghazisaeedi M, Aghdaei HA, Zali MR. Information Engineering and Workflow Designing of Clinical Decision Support System for Colorectal Cancer Screening Program in Iran. *Asian Pacific Journal of Cancer Prevention*, 2015;16(15):6605-8.
- 28) Javan Amoli AH, **Maserat E**, Safdari R, Zali MR. Electronic Risk Assessment System as an Appropriate Tool for the Prevention of Cancer: a Qualitative Study. *Asian Pacific Journal of Cancer Prevention*, 2015;16(18):8595-8.
- 29) Sheykhoteyefeh M, Safdari R, Ghazisaeedi M, Mohammadzadeh N, Khademi H, Torabi V, Jebraeily M, **Maserat E**, et al. Information Systems Implementation: An Evaluation of Critical Success Factors in Northeast of Iran. *Global Journal of Health Science*, 2017, 9(52): 93-101.
- 30) Safdari R, Ghazisaeidi M, Jebraeily M, **Maserat E**, et al. Hospital information systems success: A study based on the model adjusted DeLone and McLean in UMSU hospitals. *European Journal of Experimental Biology*, 2014, 4(5): 37-41.
- 31) Sheykhoteyefeh M, Safdari R, Ghazisaeedi M, Khademi H, Farajolah S, **Maserat E**, et al. Development of a Minimum Data Set (MDS) for C-Section Anesthesia Information Management System (AIMS). *Anesthesiology and Pain Medicine*. 2017 Apr;7(2)
- 32) Zali M, Safdari R, **Maserat E**, Asadzadeh Aghdaei H. Designing clinical and genetic guidelines of colorectal cancer screening as an effective roadmap for risk management. *Gastroenterology and Hepatology from bed to bench*. 2016 Dec;9(Suppl1):S53.
- 33) Seyed Amineh Hojati, **Elham Maserat**, Mohammad Ghorbani, Alireza Safarpour, and Mohammad Reza Fattehi .Hepatitis C Treatment in Patients with Drug Addiction Is Effective or Not Effective? *Med Arch*. 2018 Nov; 72(5): 325–329.
- 34) Safdari R, Maserat E, Asadzadeh Aghdaei H, Amoli AH, Mohaghegh H. Person Centered Prediction of Survival in Population based Screening Program by an Intelligent Clinical Decision Support System. *Gastroenterology and Hepatology from bed to bench* 2017;9(11):356-67.
- 35) Marjan Ghazisaeedi, Seiede Sedigheh Seied Farajollah, Fatemeh Nayeri, Elham Maserat, Leila Keikha, Hamid Bouraghi, Mostafa Sheykhoteyefeh. Social media as a beneficial tool to support preterm infants and parents. *International Journal of Medical Research & Health Sciences*. 2016;5(11):356-67.
- 36) Maserat E, Davoodi S, Mohammadzadeh Z. Analysis of strengths, weaknesses, opportunities, and threats of electronic dental and oral records in clinics of School of Dentistry, Tehran University of Medical Sciences, Iran: A qualitative study. *Journal of Oral Health and Oral Epidemiology*. 2020 Jan 1;9(1):24-31.
- 37) Abdekhoda M, Maserat E, Ranjbaran F. A conceptual model of flipped classroom adoption in medical higher education. *Interactive Technology and Smart Education*. 2020 Mar 14.

- 38) Z Mohammadzadeh, E Maserat. The need for an integrated portal: Effective approach for infodemic management in Covid 19. *Journal of Basic Research in Medical Sciences* 7 (2), 69-70
- 39) Z Mohammadzadeh, L Keikha, E Maserat. Toward Controlling Coronavirus Disease 2019 (COVID-19) Pandemic by Integrated Registry Systems. *Health Scope* 9 (3)
- 40) Elham Maserat, Zeinab Mohammadzadeh, Fereshteh Jafari. Iran, Information Technology Governance, 2019 Novel Coronavirus Response. *Hormozgan Medical Journal*: 24 (4); e107658
- 41) E Maserat, F Jafari, Z Mohammadzadeh, M Alizadeh, A Torkamannia. COVID-19 & an NGO and university developed interactive portal: a perspective from Iran. *Health and Technology* 10 (6), 1421-1426.
- 42) Maserat Elham, Davoodi Somayeh, Mohammadzadeh Zeinab, Kariminejad Reza. Review of challenges and opportunities health information technology-based art therapy in education and treatment. *JOURNAL OF MODERN MEDICAL INFORMATION SCIENCES* Spring 2020 , Volume 6 , Number 1 ; Page(s) 66 To 74.
- 43) Maserat E, mohammadzadeh Z, mpnaghesh E. The Impact of modern Health Technologies Training Program on Knowledge of Health Information Management Personnel. *jmis*. 2019; 5 (2) :51-58
- 44) Mohammadzadeh Zeinab, Maserat Elham, Davoodi Somayeh, Tayari Simin, Shayan Neda, Valizadeh Niloofar. Developing an electronic resources evaluation framework for evidence-based education in medical sciences. *JOURNAL OF MODERN MEDICAL INFORMATION SCIENCES* Fall 2020 , Volume 6 , Number 36 ; Page(s) 52 To 59.
- 45) Zeinab Mohammadzadeh , Elham Maserat , Reza Kariminezhad. Application of Information Technology Models, Approaches and Tools in Covid-19 Management: Rapid Review. *Depiction of Health*. 2020/8/3.
- 46) Jamileh Abolghasemi, Zeinab Mohammadzadeh, Elham Maserat, Reza Kariminezhad. Design and Psychometric Evaluation of User Satisfaction Questionnaire in Integrated Health System for Reliability and Validity. *Depiction of Health*. 2020/7/29.
- 47) Zeinab Mohammadzadeh , Elham Maserat , Reza Kariminezhad. Application of Information Technology Models, Approaches and Tools in Covid-19 Management: Rapid Review. *Depiction of Health*. 2020/8/3.
- 48) Jamileh Abolghasemi, Zeinab Mohammadzadeh, Elham Maserat, Reza Kariminezhad. Design and Psychometric Evaluation of User Satisfaction Questionnaire in Integrated Health System for Reliability and Validity. *Depiction of Health*.
- 49) Maserat, E., Mohammadzadeh, Z., & Monaghesh, E. (2021). Elaboration of a Framework for Assessment of IT-based Interventions in the Field of Autism Disorder. *Depiction of Health*.

برخی از مقالات ارایه شده در کنگره های ملی و بین المللی

1. **Maserat E**, Samadi N, Mehrnoosh N, Zali MR. Nursing Informatics: New Perspective for Quality Improvement of cancer Care 5th International APOCP General Assembly Conference. 3-7 April 2010, Turkey.
2. **Maserat E**, Samadi N, Zali MR. Telepsychiatry: the effective intervention for Improving Cancer Care. 5th International APOCP General Assembly Conference. 3-7 April 2010, Turkey.
3. **Maserat E**, Fatemi R, Amin Sharifi Sh Gooran N, Zali N, Samadi N, Safaee A, Moghimi-Dehkordi B, Pourhoseingholi MA, Pourhoseingholi A, Zali MR. Integrated Network of Colorectal Cancer Prevention in Iran: An Approach for Enhancing Quality of Screening. 5th International APOCP General Assembly Conference. 3-7 April 2010, Turkey.
4. Fatemi R, Nemati Malek F, Vahedi M, Sivarani S, **Maserat E**, Zali MR. Prevention of Colorectal Cancer in Relatives of Iranian Patents with Colorectal Cancer. 11th World Congress on Gastrointestinal Cancer. 24-27 June 2009, Barcelona, Spain.
5. Fatemi R, **Maserat E**, Shivarani S, Nemati Malek F, Iranpour Y, Amin Sharifi Sh, Gooran N, Safaee A, Moghimi-Dehkordi B, Pourhoseingholi MA, Ghafarnejad F, Soltani M, Zali MR. National plan of colorectal cancer screening in Iran. 5th International APOCP General Assembly Conference. 3-7 April 2010, Turkey.
6. **Maserat E**, Pourhoseingholi MA, Zali MR. The Big6 model to Knowledge-based virtual education in internet for higher education centers. The 4th international conference Higher Education & Development in Knowledge Based Society Toward in Enhancing Quality and Relevance in Medical & Professional Education. 8-11 September 2007, Iran.
7. **Maserat E**, Pourhoseingholi M, Zali MR. Electronic Health Record and Hospital Information System as a retrieval tool in high quality in Commerce Company especially in Assurance Company. The second International e-commerce and world trade conference. 24 Oct 2007.
8. **Maserat E**, Pourhoseingholi MA, Zali MR. Comparative Survey Principles of Confidentiality in Electronic Health Record in Selected Countries and Consideration of Total Structure for Iran". The first International Congress of Medical Law in Iran, Nov. 14-15, 2007.
9. Pourkhamneh S, **Maserat E**, Tamasoki Sh. Orthodontic Practice Management & Mobile Health Infrastructures. 10th international congress of IAO. October 21-27, 2012.
10. **Maserat E**, Pourkhamneh S. Tele-orthodontics: A new approach to clinical practice, education and research, 10th international congress of IAO. October 21-27, 2012.
11. Safdari, Jebraeeli M, Bouraghi H, Farajollah S, **Maserat E**. Critical success factors in implementation e health; international conference on 2012 electronic health. 29 & 30 November, 2012.
12. **Maserat E**, Maserat E, Edalati M, Zali MR. High Quality Interaction between Laboratory and Clinical Department by Software of Colorectal Cancer Screening in Iran. 6th International & 11th National Congress on Quality Improvement in Clinical Laboratories. 20-23 April Tehran, Iran.

13. **Maserat E**, Safdari R, Javan Amoli AH, Zali Z. Electronic Guideline as an Evidence base method for the Management of Cancer Screening. 1st International Student Congress of Research Integrity and Evidence Practice. December 7-9, 2015.
 14. Fathi H, **Maserat E**, Nouri M, Boroumand F. Standard Questionnaire for Electronic Oral Health Information System (EOHIS) Analysis in Iran. 12th Annual Congress of Iranian Division of International Association for Dental Research. December 21-23, 2016.
 15. **Maserat E**. Infrastructures of loving art: Perspectives of Qur'an, Holy Prophet, Infallible Imams and Medical Sciences. International Conference 8th Imamia Medics International; 28th July—10th August 2015.
 16. **Maserat E**, Safdari S, Asadzadeh Aghdaei H, khoshsirat A, Zali M. Designing Evidence based Risk Assessment System for Cancer Screening as an Applicable Approach for the Estimating of Treatment Roadmap. 5th International Society of Evidence-Based Health care Congress of Best Evidence & Health care Decisions. 8-9 Des 2016, Kish, Iran.
۱۷. نخستین سمپوزیوم کشوری مطالعات میان رشته ای در علوم پزشکی با عنوان "مروری بر چارچوب ساختاری و محتوایی رشته انفورماتیک نئوروسانیس و آرایه پیشنهادات برای ایران"
۱۸. مداخلات فناوری اطلاعات سلامت : مسیری نو ظهور در راستای اجرای فرامین قرآنی و اخلاق پزشکی/هفتمین کنگره سالانه اخلاق پزشکی ایران
۱۹. تدوین و ارزیابی برنامه آموزشی مدیریت تعامل استاد-دانشجو در بستر مجازی/بیست و دومین همایش کشوری آموزش علوم پزشکی، مجازی، شیراز اردیبهشت ۱۴۰۰.
20. E-Interaction between Non-Governmental Organizations related to Health and University of Medical Sciences during Covid-19. International E-Conference on COVID-19 & Health System: The Lessons.
 21. E-Health and Liver Cirrhosis Management during Covid-19 Outbreak. International E-Conference on COVID-19 & Health System: The Lessons.

شرکت در کارگاه

- شرکت در بالای سی کارگاه آموزشی-پژوهشی
- شرکت در چهاردهمین دوره کشوری فلوشیپی یادگیری الکترونیکی، علوم پزشکی شیراز، ۱۳ اردیبهشت تا ۱۸ خرداد ۱۳۹۶
- کارگاه کشوری آموزش داوری مقالات . معاونت تحقیقات و فناوری وزارت بهداشت، ۱۵ تیر ۱۳۹۲.
- کارگاه آموزشی ۱۰۰ ساعته فناوری اطلاعات ، دانشگاه علوم پزشکی اردبیل

علاقه مندی های پژوهشی

- مدیریت اطلاعات، دانش و کلان داده سلامت
- پژوهش در حوزه آموزش با محوریت فناوری اطلاعات
- آموزش مجازی
- برنامه ریزی استراتژیک سلامت الکترونیک
- طراحی و توسعه سیستم های اطلاعات سلامت
- طراحی و توسعه سیستم های مبتنی بر شواهد
- طراحی و توسعه سیستم های مدیریت دانش و بازیابی دانش
- طراحی و توسعه سیستم های هوشمند و تصمیم یار با محوریت سرطان، دارو و حوزه دندانپزشکی
- اینترنت اشیا با محوریت سلامت