

بسمه تعالی

رزومه علمی

بهمن ۱۴۰۲

نام و نام خانوادگی: رضوان رحیمی

آدرس: تهران، دانشگاه تربیت مدرس

دانشکده پزشکی، گروه انفورماتیک پزشکی

ساختمان پزشکی شماره ۱- طبقه ۷

تلفن: ۰۲۱۸۲۸۸۴۵۳۳۲

پست الکترونیکی: Rahimi.rezvan@gmail.com

R.Rahimi@modares.ac.ir

سوابق تحصیلی:

- اخذ مدرک دکتری رشته انفورماتیک پزشکی از دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی در سال ۱۳۹۶ (رتبه سوم آزمون دکتری در سال ۱۳۹۱)
 - عنوان پایان نامه "طراحی و ارزیابی سیستم تصمیم یار کاهش خطاهای دارویی مربوط به تجویز در فرایند شیمی درمانی کودکان مبتلا به ALL"
- اخذ مدرک کارشناسی ارشد در رشته انفورماتیک پزشکی از دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی در سال ۱۳۹۰ (کسب رتبه اول در میان فارغ التحصیلان ورودی ۱۳۸۸ رشته انفورماتیک پزشکی)
 - عنوان پایان نامه: "ارائه مدل مفهومی شی گراء برای سیستم نرم افزار کانسر رجیستری"
 - دانشجوی استعداد درخشان
- اخذ مدرک کارشناسی در رشته مهندسی کامپیوتر (گرایش نرم افزار) از دانشگاه شهید باهنر کرمان در سال ۱۳۸۷ (کسب رتبه سوم در میان فارغ التحصیلان هم ورودی)
 - عنوان پایان نامه: "اهمیت استفاده از تکنولوژی VOIP در ارتباطات تلفنی"

اجرایی:

- عضو هیات علمی گروه انفورماتیک پزشکی، دانشکده علوم پزشکی، گروه انفورماتیک پزشکی از سال ۱۳۹۸
- عضو کارگروه وب سایت دانشکده علوم پزشکی، دانشگاه تربیت مدرس از سال ۱۳۹۹
- عضو کارگروه بسته تحول دانشگاه تربیت مدرس از سال ۱۴۰۰
- استاد مدعو دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی از سال ۱۳۸۹ تا سال ۱۳۹۵
- استاد مدعو دانشگاه علوم پزشکی البرز از سال ۱۳۹۱ تا سال ۱۳۹۷
- استاد مدعو دانشگاه علمی کاربردی هلال احمر البرز از سال ۱۳۹۱ تا سال ۱۳۹۸

مقالات و پوستره‌های ارائه شده و شرکت در سمینار:

- Hozori, Sepideh, Rezvan Rahimi, and Zahra Shekofteh. "An immunoinformatics approach to design a potential multi-epitope subunit vaccine against *Bordetella pertussis*." *Informatics in Medicine Unlocked* 42 (2023): 101358.
- Majdipoor, Leyla, Rezvan Rahimi, and Shadab Shahali. "The Effect of mHealth Interventions on Women's Health Outcomes: A Systematic Review of Randomized Controlled Trials." *Journal of Health and Biomedical Informatics* 10.3 (2023): 309-325. (Persian)
- Moghaddasi, Hamid, Rezvan Rahimi, Alireza Kazemi, Khadijeh Arjmandi Rafsanjani, Gholamreza Bahoush, and Forough Rahimi. "A Clinical Decision Support System for Increasing Compliance with Protocols in Chemotherapy of Children with Acute Lymphoblastic Leukemia." *Cancer Informatics*. 21 (2022): doi: 10.1177/11769351221084812.
- Rahimi, Rezvan, Batoul Khoundabi, Akram Fathian, Investigating the Effective Factors of Using mHealth Apps for Monitoring COVID-19 Symptoms and Contact Tracing: A Survey among Iranian Citizens. *International Journal of Medical Informatics* (2021).
- Rahimi, Rezvan, Hamid Moghaddasi, Khadijeh Arjmandi Rafsanjani, Gholamreza Bahoush, and Alireza Kazemi. "Effects of Chemotherapy Prescription Clinical Decision-Support Systems on the Chemotherapy Process: A Systematic Review." *International Journal of Medical Informatics* 122(2019):20-26.

- Rahimi, Rezvan, Fathian A, Khoundabi B, Sadooghiasl A. "The use of mobile health applications for professional purposes by nurses during the COVID-19 pandemic". *Hayat, Journal of School of Nursing and Midwifery, Tehran University of Medical Sciences.* 2022; 28(1): 14-27. (Persian)
- Rahimi, Rezvan, Alireza Kazemi, Hamid Moghaddasi, Khadijeh Arjmandi Rafsanjani, and Gholamreza Bahoush. "Specifications of Computerized Provider Order Entry and Clinical Decision Support Systems for Cancer Patients Undergoing Chemotherapy: A Systematic Review." *Chemotherapy* 63 (2018): 162-171.
- Tofighi, Shahram, Rezvan Rahimi, and Hanieh Zehtab Hashemi. "The Future of Clinical Practice Guidelines: Integrating Artificial Intelligence for Optimal Care." *Iranian Journal of Culture and Health Promotion* 7.2 (2023): 207-214. (Persian)
- Hosseini, Azamossadat, Rezvan Rahimi. "Conceptual Model of Hospital Cancer Registry Efficient Software." *Journal of Iranian Association of Medical Informatics*, Vol 1, No 1 (2014).
- Maryam Amery, Hanieh Zehtab Hashemi, Rezvan Rahimi, A Review on Various Machine Learning Algorithms for Classification of Urine Sediments, International Congress on Artificial Intelligence, 17-19 May 2023

- صابره احمدی، رضوان رحیمی، لیدا مقدم بنائم، سمیه حسین پور " مرور و تحلیل کیفی اپلیکیشن‌های سلامت همراه فارسی جهت مراقبت‌های تغذیه ای دوران بارداری با استفاده از مقیاس رتبه بندی اپلیکیشن موبایل مارس" در اولین کنگره سالیانه دانشجویی دانشگاه‌های علوم پزشکی تهران، ۲۰ تا ۲۲ اردیبهشت ۱۴۰۲
- صابره احمدی، رضوان رحیمی، لیدا مقدم بنائم، سمیه حسین پور "بررسی تاثیر اپلیکیشن های سلامت همراه بر شیوه ی زندگی در زنان باردار: یک مقاله مروری" در ششمین همایش بین المللی مطالعات میان رشته ای در صنایع غذایی و علوم تغذیه ایران ، ۲۸ دی ۱۴۰۱
- لیلا مجدی پور، رضوان رحیمی، شاداب شاه علی " طراحی یک نمونه اولیه از سیستم تصمیم یار مبتنی بر دانش جهت پیش بینی پره اکلامپسی در زنان باردار نولی پار" در اولین کنگره سالیانه دانشجویی دانشگاه‌های علوم پزشکی تهران، ۲۰ تا ۲۲ اردیبهشت ۱۴۰۲
- صابره احمدی، رضوان رحیمی، لیدا مقدم بنائم، سمیه حسین پور " عناصر گیمیفیکیشن در اپلیکیشن‌های سلامت همراه مربوط به مادران باردار در پلتفرم های اندروید ایران" در اولین کنگره سالیانه دانشجویی دانشگاه‌های علوم پزشکی تهران، ۲۰ تا ۲۲ اردیبهشت ۱۴۰۲

- دکتر اعظم السادات حسینی، دکتر حمید مقدسی، رضوان رحیمی. سخنرانی: "مدل مفهومی نرم افزار کارآمد کانسر رجیستری بیمارستانی" در سومین سمینار انفورماتیک پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، تهران، ایران، اردیبهشت ۱۳۹۲
- رضوان رحیمی. ارائه پوستر "مدلسازی HIS" در اولین کنفرانس علمی انفورماتیک پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، تهران، ایران، ۱۳۸۹

طرح های مصوب:

- هوشمندسازی سازمان بیمه سلامت: یک مطالعه امکان سنجی، مجری، مرکز ملی تحقیقات بیمه سلامت، ۱۴۰۱، کد مصوبه اخلاق IR.TUMS.SPH.REC.1402.171
- بررسی عوامل مرتبط در استفاده از اپلیکیشن های سلامت همراه برای پایش علائم کرونا ویروس و ردیابی آن در بین شهروندان ایرانی، مجری، دانشگاه علوم پزشکی اصفهان، ۱۳۹۹، کد IR.MUI.RESEARCH.REC.1399.557
- بررسی میزان بکارگیری اپلیکیشن های سلامت برای اهداف حرفه ای توسط پرستاران و عوامل مرتبط با آن در اپیدمی کووید-۱۹، مجری، دانشگاه تربیت مدرس، ۱۳۹۹، کد IR.MODARES.REC.1399.237
- اپلیکیشن های اندرویدی سلامت همراه مربوط به سلامت زنان و مراقبت های دوران بارداری: تحلیل قابلیت ها و ویژگی های فنی، مجری، دانشگاه علوم پزشکی اصفهان، ۱۴۰۰
- طراحی و پیاده سازی یک اپلیکیشن سلامت همراه نوآورانه با استفاده از تکنیک های گیمیفیکیشن جهت حمایت تغذیه ای مادران باردار و ارزیابی تاثیر آن بر روی پیامدهای بارداری، مجری، صندوق حمایت از پژوهشگران و فناوران کشور، مجری، ۱۴۰۰
- بررسی کاربردپذیری سیستم بانک سوالات الکترونیکی: یک مطالعه مقایسه ای میان سه روش کاربرد پذیری مختلف، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی شهید صدوقی یزد، همکار، ۱۴۰۰

راهنمایی پایان نامه:

- بررسی اپلیکیشن های سلامت همراه در مورد بارداری با استفاده از ابزار مارس و انتخاب مناسبترین اپلیکیشن برای انجام یک مطالعه ی مداخله ای تغذیه ای در بارداری، کارشناسی ارشد، صابره احمدی
- توسعه یک سیستم تصمیم یار درمانی مبتنی بر موبایل جهت پیش بینی پره اکلامپسی در زنان باردار نولی پار، کارشناسی ارشد، لیلا مجدی پور
- طراحی چارچوب خدمات حمایتی سلامت روان از راه دور برای کودکان مبتلا به سرطان، کارشناسی ارشد، هادی دهقانی (در حال اجرا)

- تشخیص و طبقه بندی رسوبات ادرار با استفاده از شبکه‌های عصبی کانولوشنی مبتنی بر رویکردهای یادگیری انتقالی و دومرحله ای، کارشناسی ارشد، مریم عامری صلیعه (درحال اجرا)
- توسعه چارچوبی جهت ارزیابی کیفیت اپلیکیشن های سلامت همراه، کارشناسی ارشد، بهاره وحدت (درحال اجرا)
- ارائه کاندیدهای بازکاربردیابی دارویی با استفاده از داده های بیومدیکال و یادگیری ماشین: بیماری آلزایمر، دکترای حرفه ای داروسازی، زهرا شکفته (درحال اجرا)
- توسعه و ارزیابی سیستم تصمیم یار مبتنی بر یادگیری ماشینی جهت تشخیص سندرم متابولیک بارداری در زنان باردار ایرانی، فاطمه واعظی (درحال اجرا)
- طراحی و ارزیابی برنامه کاربردی مبتنی برگیمیفیکیشن برای گزارش دهی عوارض ناخواسته دارویی توسط بیماران و متخصصان سلامت : یک مطالعه موردی برای بیماری دیابت، کیمیا مهبینی (درحال اجرا)

کارگاه های برگزار کرده:

- آموزش اندنوت مقدماتی، دانشجویان علوم پزشکی، اسفند ۱۳۹۹، فروردین ۱۴۰۱
- آموزش اندنوت پیشرفته، دانشجویان علوم پزشکی، فروردین ۱۴۰۰

دوره های گذرانده:

- دوره کارگاه آموزشی مدیریت پروژه در مرکز واحد توسعه الکترونیکی دانش دانشگاه صنعتی شریف
- دوره های `SQL Server .C# .windows application` مجتمع فنی تهران
- دوره کاربرد فن آوری های اطلاعاتی در پژوهش های علمی در مرکز آموزش های الکترونیکی دانشگاه تهران

عضویت در انجمن ها:

- عضو رسمی انجمن علمی انفورماتیک پزشکی ایران
- عضو هیات مدیره انجمن علمی سلامت الکترونیک ایران

موضوعات مورد علاقه:

- طراحی و ارزیابی سیستم های الکترونیکی حوزه سلامت
- سلامت از راه دور و سلامت همراه (telehealth and mHealth)
- راهکارهای افزایش تعامل کادر درمانی با سیستم های اطلاعات سلامت
- مدیریت و تحلیل کلان داده های پزشکی
- هوش مصنوعی و سیستم های تصمیم یار درمانی
- استانداردها و تعامل پذیری در سیستم های حوزه بهداشت و درمان
- بیوسنسورها و بیوانفورماتیک