



Curriculum Vitae (CV)



محمد رضا مظاهری

نام و نام خانوادگی:

تاریخ تولد: ۱۳۶۱/۰۶/۳۰ - محل تولد: مشهد



مدیر گروه و عضو هیات علمی گروه فناوری اطلاعات سلامت



شماره تماس: ۰۵۱-۳۵۰۹۱۱۶۰ داخلی: ۳۴۵



آدرس ایمیل: MazaheriM@varastegan.ac.ir



سوابق تحصیلی

مقطع دکترا (PhD):

دکتری انفورماتیک پزشکی از دانشگاه علوم پزشکی مشهد

تاریخ دفاع: ۹۷/۰۸/۲۶

عنوان پایان نامه: طراحی و پیاده سازی یک سامانه نوبت دهی برای کلینیک های بخش خصوصی و ارزیابی آن
استاد راهنما: دکتر سعید اسلامی

کارشناسی ارشد (MSc):

مهندسی کامپیوتر گرایش نرم افزار

تاریخ دفاع: ۹۰/۱۰/۱۳

عنوان پایان نامه: طراحی یک پروتکل مسیریابی آگاه از انرژی و کیفیت سرویس چند مسیر بهبود یافته در شبکه های
حسگر بیسیم

استاد راهنما: دکتر مجید مزینانی

دوره کارشناسی (BS):

مهندسی کامپیوتر گرایش نرم افزار

عنوان پایان نامه: طراحی بانک اطلاعاتی فروشگاهی تحت شبکه با C#.NET



جوایز و افتخارات

- سخنران برتر در اولین کنگره کشوری انفورماتیک پزشکی
- ۳ جلسه داوری پایان نامه دکتری تخصصی انفورماتیک پزشکی دانشگاه علوم پزشکی مشهد با عنوان:
الف) طراحی و ارزیابی سامانه تلفن گویا و مدیریت مراقبت جهت بهبود خودمراقبتی بیماران تحت عمل پیوند کلیه: یک مطالعه ترکیبی
- ب) طراحی و ارزیابی یک سیستم هوشمند پیشنهاد دارو برای نرم افزار نسخه نویسی الکترونیک
- ج) طراحی، پیاده سازی و ارزیابی موتور انتساب خودکار سوالات حوزه سلامت به مرتبط ترین متخصصین حوزه
- یک جلسه داوری پایان نامه کارشناسی ارشد گفتار درمانی مرکز آموزش عالی علوم پزشکی وارستگان با عنوان:
الف) مقایسه مهارت های زبان درکی کودکان ۳ تا ۶ ساله دارای فرم طبیعی و غیرطبیعی جمجمه در شهرستان آبادان
- داوری کتاب با عنوان " الفبای روش تحقیق "
- داور مجله نوید نو ، کمیته تحقیقات دانشجویی دانشگاه علوم پزشکی مشهد
- حضور در پنل علمی دومین همایش فناوری اطلاعات و ارتقاء سلامت با محوریت سرطان
- داوری مقالات دومین همایش فناوری اطلاعات و ارتقاء سلامت با محوریت سرطان
- داوری مقالات اولین کنگره ملی انفورماتیک پزشکی
- داوری مقالات اولین کنگره ثبت بیماری ها و پیامدهای سلامت
- داوری مقالات در اولین کنگره ملی مهندسی برق، کامپیوتر و فناوری اطلاعات دانشگاه خیام
- رتبه ششم کشور در کنکور دکتری تخصصی وزارت بهداشت در رشته انفورماتیک پزشکی
- رتبه اول قبولی در کنکور کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی در رشته مهندسی کامپیوتر



سوابق تدریس

۱- مرکز آموزش عالی علوم پزشکی وارستگان

از سال ۱۳۹۶ تا کنون

۲- دانشگاه علوم پزشکی مشهد

ردیف	نام درس	سال	نیمسال	رشته	مقطع
۱	مدیریت در انفورماتیک پزشکی	۹۳-۹۴	دوم	انفورماتیک پزشکی	کارشناسی ارشد
۲	ساختار داده های پزشکی و پرونده الکترونیک سلامت	۹۳-۹۴	دوم	انفورماتیک پزشکی	کارشناسی ارشد
۳	مدیریت در انفورماتیک پزشکی	۹۴-۹۵	دوم	انفورماتیک پزشکی	کارشناسی ارشد
۴	آشنایی با انفورماتیک سلامت	۹۶-۹۷	اول	داروسازی	کارشناسی
۵	آشنایی با انفورماتیک سلامت	۹۶-۹۷	دوم	داروسازی	کارشناسی

۳- دانشگاه خيام

- زمان: ۱۳۹۰ تا ۱۳۹۵ (مهندسی کامپیوتر گرایش سخت افزار و نرم افزار و فناوری اطلاعات)
- دروس تدریس شده: مهندسی اینترنت، ساختمان گسسته، مهندسی نرم افزار، طراحی و تحلیل سیستم ها
- استاد راهنمای ۱۹ پروژه کارشناسی در زمینه طراحی شبکه های کامپیوتری (۱۶) و طراحی سامانه (۳)

۴- موسسه آموزش عالی اسرار

- زمان: ۱۳۹۰ تا ۱۳۹۳ (مهندسی کامپیوتر گرایش نرم افزار)
- دروس تدریس شده: مهندسی اینترنت، شبکه های محلی، ریاضی گسسته، پایگاه داده، زبان فنی

۵- موسسه آموزش عالی مطهر

- زمان: ۱۳۹۱ - ۱۳۹۲ (مهندسی کامپیوتر گرایش نرم افزار)
- دروس تدریس شده: زبان تخصصی نرم افزار، زبان فنی

۶- موسسه علوم پزشکی سینا

- زمان: ۱۳۹۳ - ۱۳۹۸
- کنکور کارشناسی ارشد و دکتری تخصصی

۷- کانون نخبگان

- زمان: ۱۳۸۹ - ۱۳۹۰
- کنکور کارشناسی ارشد



سوابق پژوهشی

طرح های پژوهشی

ردیف	عنوان طرح پژوهشی
۱	مقایسه میزان شیوع کولیک شیرخواران در مادران مبتلا به دیابت بارداری نسبت به مادران باردار سالم
۲	تاثیر دیابت بارداری در رشد مهارت های شناختی رفتاری کودک
۳	بررسی تاثیر ویتامین D بر میزان خستگی مزمن، اضطراب و افسردگی پرستاران بیمارستان بنت الهدی- سال ۱۳۹۶

علاقه پژوهشی

- طراحی و ارزیابی سیستم های تصمیم یار بالینی با مخاطب کادر درمانی و بیمار
- طراحی و ارزیابی سیستم های اطلاعات سلامت
- ارزیابی Usability سیستم های مدیریت اطلاعات سلامت
- پزشکی از راه دور (Telemedicine)

تالیفات

مقالات

- Effect of an Online Appointment Scheduling System on Evaluation Metrics of Outpatient Scheduling System: a before-after Multi-center Study, Journal of medical systems. 2019 August 1; 43 (8): 281.
- Effect and features of information technology-based interventions on self-management in adolescent and young adult kidney transplant recipients: a systematic review, Adolescent health, medicine and therapeutics. 2019; 10: 173.
- Evaluation of Patient Satisfaction of the Status of Appointment Scheduling Systems in Outpatient Clinics: Identifying Patients' Needs, J Adv Pharm Technol Res. 2018 Apr-Jun; 9(2): 51-55.
- Usability evaluation of Obstetrics and gynecology information system using Cognitive walkthrough method, Electron Physician. 2018 Apr 25; 10(4):6682-6688.



- Usability Testing of Bed Information Management System: a Think-aloud Method, J Adv Pharm Technol Res. 2018 Oct-Dec; 9(4):153-157.
- Optimized Energy and QoS Aware Multi-path Routing Protocol in Wireless Sensor Networks, IJCSIS, Vol .9, No.11, November 2011, ISSN 1947-5500.
- QoS Based and Energy Aware Multi-Path Hierarchical Routing Algorithm in WSNs, Wireless Sensor Network 2012 , Vol.4, No.2 , February 2012, ISSN Online: 1945-3086
- Energy efficient and QoS based Multi-path Hierarchical Routing Protocol in WSNs, International Symposium on Computer, Consumer and Control, IS3C 2012, IEEE, Taiwan.
- A Reliable and QoS Aware Multi-path Routing Algorithm in WSNs, The 3-rd International Conference on Emerging Intelligent Data and Web Technologies, EIDWT-2012, IEEE, University Politehnica of Bucharest, Bucharest, Romania.
- An energy aware and distance based hierarchical routing protocol in WSNs, the 20th Telecommunications Forum, TELFOR-2012, IEEE, Belgrade, Serbia.
- طراحی و پیاده سازی فرم الکترونیکی ساختارمند برای گزارشات پاتولوژی بیماری سلیاک با رویکرد متن کاوی، مجله مدیریت اطلاعات سلامت، دوره ۱۳، شماره ۱، ۱۳۹۵، ۱۹-۲۷
- بررسی تاثیر مشاوره از راه دور بر روی رضایت زنان باردار، دومین همایش فناوری اطلاعات و ارتقاء سلامت با محوریت سرطان، تهران، ۱۳۹۸
- بررسی تأثیر پزشکی از راه دور و شبکه های اجتماعی در خود مراقبتی بیماران سرطانی: یک مرور نظام مند، دومین همایش فناوری اطلاعات و ارتقاء سلامت با محوریت سرطان، تهران، ۱۳۹۸
- طراحی اپلیکیشن مدیریت داروهای بیماران سرطانی، دومین همایش فناوری اطلاعات و ارتقاء سلامت با محوریت سرطان، تهران، ۱۳۹۸
- بررسی تاثیر نقش رسانه در پیشگیری و درمان سرطان: یک مرور نظام مند، هشتمین همایش ملی راهکارهای ارتقاء سلامت و چالش ها با محوریت سرطان، ساری، ۱۳۹۸
- ارزیابی کاربردپذیری اپلیکیشن تپش جهت بازتوانی قلبی در منزل، سومین کنگره بین المللی سلامت همراه، شیراز، ۱۳۹۷
- بررسی وضعیت نرخ no-show در کلینیک های خدمات درمانی سرپایی با سیستم نوبت دهی open access : یک مرور نظام مند، اولین کنگره ملی انفورماتیک پزشکی، مشهد، ۱۳۹۵



- بررسی کاربردپذیری فرآیند بستری در سیستم اطلاعات بیمارستانی مبتنی بر بیان افکار، اولین کنگره ملی انفورماتیک پزشکی، مشهد، ۱۳۹۵

مقالات در حال بررسی

- Evaluation of No-show Rate in Outpatient Clinics with Open Access Scheduling System: A Systematic Review
- Overview and Classification of Evaluation Metrics of Appointment Scheduling Systems
- User testing of an ADT (Admission, Discharge, Transfer) System: Usability Evaluation
- Exploration of patient's experience in starting to use a web-based portal: a qualitative interview study

شرکت در همایش ها

- دومین همایش فناوری اطلاعات و ارتقاء سلامت با محوریت سرطان
- اولین کنگره ملی انفورماتیک پزشکی

شرکت در کارگاه ها

الف) کارگاه های ارائه کرده

ردیف	عنوان کارگاه	موضوع سخنرانی	تعداد ساعت	زمان برگزاری	برگزار کننده
۱	تصمیم گیری در پزشکی	مدلهای تصمیم گیری	۴	۹۳/۰۸/۱۷ ۹۳/۰۸/۲۴	گروه انفورماتیک پزشکی دانشگاه علوم پزشکی مشهد
۲	بازیابی اطلاعات	نمایه سازی، موتورهای جستجو	۲	۹۳/۱۰/۰۶	گروه انفورماتیک پزشکی دانشگاه علوم پزشکی مشهد
۳	چگونه مقاله علمی انگلیسی بنویسیم	صفر تا صد انتشار یک مقاله علمی	۶	۹۸/۰۶/۱۰	مرکز آموزش عالی علوم پزشکی وارستگان
۴	شبکه با نرم افزار Cisco Packet Tracer	امنیت شبکه	۲	۹۸/۰۹/۲۹	مرکز آموزش عالی علوم پزشکی وارستگان
۵	چگونه مقاله علمی انگلیسی بنویسیم	صفر تا صد انتشار یک مقاله علمی	۸	۹۸/۰۹/۱۶ ۹۸/۱۰/۰۷	مرکز آموزش عالی علوم پزشکی وارستگان

ب) کارگاه های شرکت کرده

ردیف	عنوان کارگاه	مدرس کارگاه	تعداد ساعت	زمان برگزاری	برگزار کننده
------	--------------	-------------	------------	--------------	--------------



۱	آزمون نرمالیتی: پارامتریک یا غیر پارامتریک؟	دکتر سعید اسلامی	۲	۹۶/۰۱/۲۱	معاونت پژوهش و فناوری دانشگاه علوم پزشکی مشهد
۲	راه هایی برای تفسیر ساده یافته های آماری	دکتر علی اکبر حق دوست	۶	۹۵/۱۲/۰۴	گروه اپیدمیولوژی و آمار زیستی دانشگاه علوم پزشکی مشهد
۳	الگوریتم ژنتیک در نرم افزار MATLAB	دکتر امین گلاب پور	۴	۹۴/۰۱/۲۴ ۹۴/۰۲/۱۴	گروه انفورماتیک پزشکی دانشگاه علوم پزشکی مشهد
۴	SPSS مقدماتی	دکتر جمشید جمالی	۶		گروه اپیدمیولوژی و آمار زیستی دانشگاه علوم پزشکی مشهد
۵	SPSS پیشرفته	دکتر جمشید جمالی	۶		گروه اپیدمیولوژی و آمار زیستی دانشگاه علوم پزشکی مشهد
۶	مقالات مرور نظام مند	دکتر نجفی	۸		معاونت پژوهشی مرکز آموزش عالی علوم پزشکی وارستگان
۷	Health GIS	دکتر بهزاد کیانی	۸		مهارت‌کنده مرکز آموزش عالی علوم پزشکی وارستگان
۸	جستجو در پایگاه های اطلاعاتی	خانم زارعی شرق	مجازی		
۹	مهندسی فرایندها (ایجاد فرایندها از طریق مدل BPMN در نرم افزار VISIO)	خانم قائینی	۴		
۱۰	تجربه های تدریس من	دکتر میرزاویری	۲		EDC مرکز آموزش عالی علوم پزشکی وارستگان
۱۱	روش های ارزشیابی دانشجویان (ویژه اساتید و اعضای هیات علمی)	دکتر منصوری، دکتر صرافان	۴		EDC مرکز آموزش عالی علوم پزشکی وارستگان
۱۲	راهکارهای موفقیت در تحصیلات تکمیلی و آینده شغلی رشته HIT	دکتر سعید اسلامی	۲		مرکز آموزش عالی علوم پزشکی وارستگان

عضویت

- عضو هیات علمی گروه فناوری اطلاعات سلامت مرکز آموزش عالی علوم پزشکی وارستگان

زبان

- مدرک MSRT از وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
- دوره FCE زبان انگلیسی در موسسه زبان علامه



مهارت های کامپیوتر

- CCNA : Cisco Certified Network Associate in Switching and Routing
 - CCNP : Cisco Certified Network Professional in Switching and Routing
 - MCITP : Microsoft Certified IT Professional
-