



خلاصه سوابق آموزشی، پژوهشی، اجرایی دکتر مجید جنگی

عضو هیات علمی دانشگاه علوم پزشکی اصفهان
تلفن: 031-37925152 ایمیل: jangim@mng.mui.ac.ir

تحصیلات: دکتری تخصصی انفورماتیک پزشکی، کارشناسی ارشد انفورماتیک پزشکی، کارشناسی مهندسی کامپیوتر (نرم افزار)

سوابق آموزشی

- استادیار دانشگاه علوم پزشکی اصفهان
- بیش از 10 سال سابقه تدریس در دانشگاههای دولتی و غیر انتفاعی

سوابق پژوهشی

✓ مجری و همکار طرحهای پژوهشی:

عنوان طرح
طراحی و ارزیابی مدل بایگانی الکترونیکی چندلایه تعریف شده برای بهبود امنیت پروندهها
طراحی و ارزیابی مدل توصیه گر برای ارزیابی آمادگی پیوند بیماران مزمن کلیوی
مقایسه میزان شیوع کولیک شیرخواران در مادران دیابت بارداری نسبت به مادران باردار سالم
تاثیر دیابت بارداری در رشد مهارتهای شناختی - رفتاری کودک
طراحی و ارزیابی مدلی برای ایجاد پایگاه دانش بومی بیماران پیوند کلیه به روش چند صافی
طراحی و ارزیابی بازی جدی جهت بهبود دانش رویه ای رزیدنت های زنان در بستن شریان رحمی
مطالعه ی امکان سنجی فنی راه اندازی پرونده الکترونیک سلامت شخصی در استان اصفهان در سال 1403
طراحی مدل سامانه تبادل الکترونیک اطلاعات سلامت (HIE) بین بیمارستان امین و سازمان پزشکی قانونی اصفهان در سال 1401-
(1404)
ارزیابی و احصاء الکترونیک شاخص های دیده بانی سلامت
تحلیل عملکرد بیمارستانهای وابسته به دانشگاه علوم پزشکی اصفهان قبل و بعد از کووید 19 با استفاده از مدل پابون لاسو
برآورد تعداد نیروی فناوری اطلاعات مورد نیاز شبکه های بهداشت و درمان دانشگاه علوم پزشکی اصفهان با استفاده از شاخص حجم کار
ارائه مدل پیش بینی تعداد نیروی مورد نیاز فناوری اطلاعات بیمارستان های دانشگاه علوم پزشکی اصفهان
بررسی نرم افزارها و شبیه سازهای واقعیت مجازی و واقعیت افزوده در دندانپزشکی: یک مرور نظام مند
طراحی ابزار سالمندیار
طراحی مدل سیستم پرونده الکترونیک پزشکی شرکت فولاد مبارکه اصفهان (طرح ارتباط با صنعت)
کاربردها، چالش ها و زیرساخت های Bring Your Own Device (BYOD) در سلامت: مرور دامنه ای
ارزیابی کاربردپذیری نرم افزار همراه خود مراقبتی دیابت
بررسی وضعیت سیستم مدیریت امنیت اطلاعات در بخش مدارک پزشکی بیمارستان الزهرا (س) بر اساس استاندارد ISO 27001
بررسی نقش شبکه های اجتماعی در شکل گیری نگرش مردم نسبت به کرونا

Title
Systematic Design of the Minimum Data Set Storage: An essential Need to Create Purposed for Archiving
A Systematic Review on Reminder Systems in Physical Therapy
Determine The Important of Kidney Transplantation Items in Selected Countries and Iran
Hospital Management Based On Semantic Process Mining: A Systematic Review
Determination of factors affecting the level of readiness for kidney transplantation in patients with End Stage Renal Disease
Prediction Models to Measure Transplant Readiness of Patients with Renal Failure: a Systematic Review
Usability evaluation of obstetrics and gynecology information system using cognitive walkthrough method
Systematic Extraction of Diagnostic Data Items for Common High-Risk Pregnancies Using Delphi Technique
Design and Implementation of a Structured Electronic Form for Celiac Disease Pathology Reports: A Text Mining Approach
Usability testing of bed information management system: A think-aloud method
Usability Evaluation TAPESH Application to Cardiac rehabilitation at home
Identifying the Features of Augmented Reality Based Applications for Teaching Clinical Coding
Performance Indicators of Hospitals Affiliated to Isfahan University of Medical Sciences before and after Covid-19 Using Pabon Lasso Model
Predicting the number of IT staff needed in hospitals of Isfahan University of Medical Sciences based on modeling in 2023: A descriptive-analytical study
Extracting Hidden Patterns of Iranian User Trust in Social Networks Regarding Coronavirus Disease 2019 Using Data Mining Techniques
Functional and Nonfunctional Requirements of Virtual Clinic Mobile Applications: A Systematic Review
Mobile Applications for Self-care of Celiac Diseases: A Review
Design and Evaluation of Web-Based Dental Implant Registry (DIR) for Better Clinical Outcomes
Scoring systems of kidney donation from deceased donors: A systematic review
A survey of waiting lists for kidney transplantation in northeastern Iran
User testing of an admission, discharge, transfer system: Usability evaluation
The role of virtual social networks in shaping people's attitudes toward COVID-19 in Iran
Investigation the success rate of hospital information system (HIS): Development of a questionnaire and case study
Investigating Evaluation Frameworks for Electronic Health Record A Literature Review
Big data in COVID-19 surveillance system: A commentary
prediction of the Iranians self-care in terms of communication pattern of their individual and social characteristics in face of Covid-19 pandemic-2020
Evaluating Self-care Barriers in Prevention of Covid-19 According to Healthcare Experts and Laypersons: A Mixed Study

✓ کنگره ملی / بین المللی

نام کنگره	نوع کنگره	عنوان ارائه
مدیریت اطلاعات بیمارستانی و بایگانی دیجیتال	ملی	محدودیت‌های بایگانی سنتی در بیمارستانهای آموزشی مشهد: ضرورت بایگانی الکترونیک
اولین کنگره بین المللی ثبت بیماریها و پیامدهای سلامت	بین المللی	تعیین فاکتورهای مهم پیوند کلیه در کشورهای منتخب و ایران
اولین کنگره ملی انفورماتیک پزشکی	بین المللی	استخراج نظام مند آیت‌های تشخیصی بارداریهای شایع پرخطر با استفاده از رویکرد دلفی
سومین کنگره بین المللی سلامت همراه	بین المللی	ارزیابی کاربردپذیری اپلیکیشن تپش جهت بازتوانی قلبی در منزل
همایش ملی مجازی دستاوردهای پژوهشی کووید-۱۹ کشور	ملی	نقش شبکه های اجتماعی در تعیین نگرش مردم نسبت به کوید ۱۹ در ایران
همایش ملی مجازی دستاوردهای پژوهشی کووید-۱۹ کشور	ملی	لان داده در Surveillance System کرونا و ویروس (کووید۱۹): بیان دیدگاه
The International Telemedicine Conference	بین المللی	Application of wearable sensors in the treatment and monitoring of patients with cardiovascular disease
The International Telemedicine Conference	بین المللی	Review of technical instructions for tele-dermatology
پنجمین همایش ملی فنوری اطلاعات و ارتقای سلامت با محوریت سلامت از راه دور	ملی	مروری بر نقش وضعیت مجازی در توانبخشی از راه دور بیماران فلج مغزی
پنجمین همایش ملی فنوری اطلاعات و ارتقای سلامت با محوریت سلامت از راه دور	ملی	مروری بر استانداردها و گایدلاین های توانبخشی از راه دور: مطالعه مروری نقلی

عنوان کتاب
بانک سوالات انفورماتیک پزشکی ارشد و دکتری
درسنامه انفورماتیک پزشکی
درسنامه جامع فناوری اطلاعات سلامت
مجموعه شاخص ها و اقلام آماری
سالنامه آماری دانشگاه علوم پزشکی اصفهان 1399
سالنامه آماری دانشگاه علوم پزشکی اصفهان 1400
سالنامه آماری دانشگاه علوم پزشکی اصفهان 1401
دیده بانی سلامت استان اصفهان

✓ **کنگره ها و کارگاههای تخصصی به عنوان سخنران / مدرس / مسئول**

- ✓ آشنایی با مفاهیم و تحلیل شاخص های دیده بانی سلامت
- ✓ آشنایی با داده کاوی
- ✓ مدرس کارگاه ارزیابی کاربردپذیری (کمیته تحقیقات دانشجویی دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی مشهد
- ✓ مدرس کارگاه تصمیم گیری پزشکی استدلال بر اساس احتمالات بالینی
- ✓ مدرس کارگاه بازیابی اطلاعات در انفورماتیک پزشکی
- ✓ مسئول برگزاری فرایند داوری پوسترهای اولین کنگره بین المللی ثبت بیماری ها و پیامدهای سلامت
- ✓ مسئول برگزاری فرایند داوری پوسترهای اولین کنگره کشوری انفورماتیک پزشکی
- ✓ سخنران کنفرانس کسب و کارهای جدید (ISMS و تجارت الکترونیک) دانشگاه فریمان
- ✓ سخنران کنفرانس ISMS و چالشهای آن در نمایشگاه بین المللی کامپیوتر مشهد

**خلاصه
سوابق
اجرایی
(E)**

- سمتهای اجرایی
 - ✓ مدیر آمار و فناوری اطلاعات دانشگاه علوم پزشکی اصفهان
 - ✓ عضو کمیته مشورتی دانشگاهی مدیریت آمار و فناوری اطلاعات وزارت بهداشت
 - ✓ عضو کارگروه مشورتی امنیت اطلاعات وزارت بهداشت
 - ✓ داور المپیادهای کارآفرینی کلان مناطق وزارت بهداشت
- طراحی، تحلیل و پیاده سازی نرم افزارهای پزشکی
 - ✓ هوش مصنوعی فیزیوتراپی 1398
 - ✓ نرم افزار سنجش میزان آمادگی پیوند کلیه بیماران مزمن کلیوی 1397
 - ✓ نرم افزار تصمیم گیری گروهی چند معیاره 1397
 - ✓ نسخه نویسی الکترونیک (E-Prescription) 1396
 - ✓ آرشیو دیجیتال بیمارستانی 1396
 - ✓ بیماریاب 1394
 - ✓ سیستم اتوماسیون کلینیک تخصصی زیبایی پوست و مو بهاران (Clinical Information System) 1385
- طراحی، تحلیل و پیاده سازی نرم افزارهای غیر پزشکی
 - ✓ نرم افزار اتوماسیون اداری آموزشگاههای فنی و حرفه ای 1385
 - ✓ نرم افزار بایگانی الکترونیکی اسناد و بخشنامه های شهرداری منطقه ۲ مشهد 1386
 - ✓ نرم افزار پرسنلی گروه صنعتی الکترو استیل محمدزاده 1385
 - ✓ نرم افزار منابع IT کارخانه پودر شیر مشهد 1385
 - ✓ انبارداری و حسابداری کارخانجات مهساتوس 1382
- مشاور انفورماتیک پزشکی شرکت تصویر آرای شرق 1393 تا 1398

- کارشناس واحد فناوری اطلاعات استانداری خراسان رضوی بهمن 1387 تا 1392
- مسئول و سرپرست واحد سخت افزار
- دبیر کمیته سیستم مدیریت امنیت اطلاعات (ISMS) استان
- مشاور فناوری اطلاعات سازمان ملی جوانان 1387
- مسئول واحد فناوری اطلاعات کارخانه پودر شیر مشهد (بزرگترین کارخانه شیر خشک خاورمیانه) 1383 تا 1385

- گواهینامه مسابقات برنامه نویسی غرب آسیا در دانشگاه صنعتی شریف
- Information Security Management System Lead Audit مدرک بین المللی (شرکت TUV آلمان)
- Information Security Management System Implementation مدرک بین المللی (شرکت TUV آلمان)
- Information Security Management System Introduction مدرک بین المللی (شرکت TUV آلمان)
- Windows Server 2003 از زیردوره های MCSE از مرکز آموزش مشاورین تکنولوژی ارتباطات ITC
- CCNA (Cisco Certificate Network Association) از مرکز تخصصی آموزش هوشمند رایانه شرق
- برنامه نویسی موبایل Flutter +Dart
- دارای بیش از 50 گواهینامه دوره های علمی و فنی کوتاه مدت از دانشگاه و سایر ارگانها

گواهینامه
های فنی
(C)