



## خلاصه سوابق آموزشی، پژوهشی، اجرایی

مجید جنگی

عضو هیات علمی دانشگاه علوم پزشکی اصفهان

دکتری تخصصی انفورماتیک پزشکی

شماره تماس: ۰۹۱۵۵۲۱۷۹۶۶

### سوابق تحصیلی

دکتری تخصصی انفورماتیک پزشکی دانشگاه علوم پزشکی مشهد  
کارشناسی ارشد انفورماتیک پزشکی دانشگاه علوم پزشکی مشهد  
کارشناسی مهندسی کامپیوتر (نرم افزار) دانشگاه پیام نور مشهد

### سوابق پژوهشی

#### • مجری و همکار طرحهای پژوهشی:

- ✓ طراحی ابزار سالمندیار (محصول محور)
- ✓ 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
- ✓ بررسی نقش شبکه های اجتماعی در شکل گیری نگرش مردم نسبت به کرونا
- ✓ شناسایی عوامل مرتبط با مشارکت کمتر مردم در خودمراقبتی برای پیشگیری از شیوع کورونا
- ✓ تبیین دلایل همکاری کمتر مردم در خودمراقبتی برای عدم ابتلا به کرونا و بررسی دیدگاه مردم نسبت به آن
- ✓ بررسی وضعیت سیستم مدیریت امنیت اطلاعات در بخش مدارک پزشکی بیمارستان الزهرا (س) بر اساس استاندارد ISO 27001
- ✓ ارزیابی کاربردپذیری نرم افزار همراه خود مراقبتی دیابت
- ✓ طراحی و ارزیابی مدل بایگانی الکترونیکی چندلایه بادسترسی تعریف شده برای بهبودامنیت پروندهها
- ✓ طراحی و ارزیابی مدلی برای ایجاد پایگاه دانش بومی بیماران پیوند کلیه به روش چند صافی
- ✓ مقایسه میزان شیوع کولیک شیرخواران در مادران مبتلا به دیابت بارداری نسبت به مادران باردار سالم
- ✓ تاثیر دیابت بارداری در رشد مهارتهای شناختی - رفتاری کودک
- ✓ طراحی و ارزیابی مدل تصمیم یار الکترونیکی دارویی بیماران قلبی مبتنی بر تلفن هوشمند
- ✓ طراحی و ارزیابی بازی جدی جهت بهبود دانش رویه ای رزیدنت های زنان و زایمان در بستن شریان رحمی
- ✓ طراحی و ارزیابی مدل توصیه گر برای ارزیابی آمادگی پیوند بیماران مزمن کلیوی

#### • مقالات چاپ/ قبول شده

- ✓ Systematic Design of the Minimum Data Set Storage: An essential Need to Create Purposed for Archiving
- ✓ Design and Implementation of a Structured Electronic Form for Celiac Disease Pathology Reports: A Text Mining Approach
- ✓ Prediction Models to Measure Transplant Readiness of Patients with Renal Failure: a Systematic Review
- ✓ A systematic review on reminder systems in physical therapy
- ✓ Systematic Extraction of Diagnostic Data Items for Common High-Risk Pregnancies Using Delphi Technique
- ✓ Determine The Important of Kidney Transplantation Items in Selected Countries and Iran
- ✓ Scoring systems of kidney donation from deceased donors: A systematic review
- ✓ A survey of waiting lists for kidney transplantation in northeastern Iran
- ✓ Determination of identifier factors for prioritization of kidney transplantation candidates in patients with chronic renal disease

- ✓ Usability evaluation of obstetrics and gynecology information system using cognitive walkthrough method
- ✓ Usability testing of bed information management system: A Think-Aloud method
- ✓ Usability Evaluation TAPESH Application to Cardiac rehabilitation at home
- ✓ Evaluation Frameworks for Electronic Medical Records (EMR): A Systematic Review
- ✓ Hospital Management Based On Semantic Process Mining: A Systematic Review
- ✓ The role of virtual social networks in shaping people's attitudes towards COVID-19 in Iran
- ✓ Big Data in Covid19 Surveillance System: An Opinion
- ✓ Identify the factors associated with barriers to people's participation in self-care to prevent the spread of corona and examine their views on barriers
- ✓ 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
- ✓ 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

• مقالات در حال داوری:

- ✓ User testing of an ADT (Admission, Discharge, Transfer) System: Usability Evaluation
- ✓ ExPERT: A New Tool for Multiple Criteria Decision Making
- ✓ Extracting hidden patterns of user trust in social networks regarding COVID-19 using data mining techniques

• پوسترها

- ✓ محدودیتهای بایگانی سنتی در بیمارستانهای آموزشی مشهد: ضرورت بایگانی الکترونیک (همایش کشوری)
- ✓ تعیین فاکتورهای مهم پیوند کلیه در کشورهای منتخب و ایران (پوستر دوم در کنگره بین المللی)
- ✓ نقش شبکه های اجتماعی در تعیین نگرش مردم نسبت به کوید ۱۹ در ایران (همایش ملی)
- ✓ کلان داده در Surveillance System کرونا و ویروس (کووید۱۹): بیان دیدگاه (همایش کشوری)

• کتابهای چاپ شده:

- ✓ بانک سوالات انفورماتیک پزشکی ارشد و دکتری
- ✓ درسنامه جامع انفورماتیک پزشکی
- ✓ درسنامه جامع فناوری اطلاعات سلامت همراه با نکات کلیدی و سوالات (دو دوره)

• عضویت های علمی

- ✓ عضو و نماینده دانشکده در شورای محصل محور دانشگاه علوم پزشکی اصفهان
- ✓ عضو هیات تحریریه مجله Applied Health Information Technology

<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ عضو کمیته سلامت دیجیتال دانشگاه علوم پزشکی اصفهان</li> <li>✓ عضو مرکز تحقیقات فناوری اطلاعات در سلامت دانشگاه علوم پزشکی اصفهان</li> <li>✓ عضو کارگروه مشورتی کرونا (کشوری، متخصصین انفورماتیک و فناوری اطلاعات سلامت)</li> <li>✓ مسئول هسته پژوهش سلامت دیجیتال دانشگاه علوم پزشکی اصفهان</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>کنگره ها و کارگاههای تخصصی به عنوان سخنران / مدرس / مسئول</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ عضو کمیته اجرایی کنگره بین المللی فارماکوپیدمیولوژی ۲۰۲۰</li> <li>✓ عضو کمیته علمی کنگره بین المللی ثبت</li> <li>✓ مدرس کارگاه ارزیابی کاربردپذیری (کمیته تحقیقات دانشجویی دانشکده پزشکی)</li> <li>✓ مدرس کارگاه ارزیابی کاربردپذیری (گروه انفورماتیک پزشکی مشهد)</li> <li>✓ مدرس کارگاه تصمیم گیری پزشکی استدلال بر اساس احتمالات بالینی</li> <li>✓ مدرس کارگاه نحوه بازیابی اطلاعات در انفورماتیک پزشکی</li> <li>✓ مسئول برگزاری فرآیند دآوری پوسترهای اولین کنگره بین المللی ثبت بیماری ها و پیامدهای سلامت</li> <li>✓ مسئول برگزاری فرآیند دآوری پوسترهای اولین کنگره کشوری انفورماتیک پزشکی</li> <li>✓ سخنران کنفرانس ISMS و چالشهای آن در نمایشگاه بین المللی کامپیوتر مشهد</li> <li>✓ سخنران کنفرانس کسب و کارهای جدید (ISMS و تجارت الکترونیک) دانشگاه فریمان</li> </ul> </li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>طراحی، تحلیل و پیاده سازی نرم افزارهای پزشکی</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ ابزار سخت افزاری سالمندیار</li> <li>✓ نرم افزار سنجش میزان آمادگی پیوند کلیه بیماران مزمن کلیوی</li> <li>✓ نرم افزار تصمیم گیری گروهی چند معیاره</li> <li>✓ نسخه نویسی الکترونیک (E-Prescription)</li> <li>✓ آرشیو دیجیتال بیمارستانی</li> <li>✓ بیمارباب</li> <li>✓ سیستم اتوماسیون کلینیک تخصصی زیبایی پوست و مو بهاران (Clinical Information System)</li> </ul> </li> <li>• <b>طراحی، تحلیل و پیاده سازی نرم افزارهای غیر پزشکی</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ نرم افزار اتوماسیون اداری آموزشگاههای فنی و حرفه ای</li> <li>✓ نرم افزار بایگانی الکترونیکی اسناد و بخشنامه های شهرداری منطقه ۲ مشهد</li> <li>✓ نرم افزار پرسنلی گروه صنعتی الکترو استیل محمدزاده</li> <li>✓ نرم افزار منابع IT کارخانه پودر شیر مشهد</li> <li>✓ انبارداری و حسابداری کارخانجات مهساتوس</li> </ul> </li> <li>• مشاور انفورماتیک پزشکی شرکت تصویر آرای شرق ۱۳۹۳ تا ۱۳۹۸</li> <li>• کارشناس واحد فناوری اطلاعات استانداری خراسان رضوی بهمن ۱۳۸۷ تا ۱۳۹۲ <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ مسئول و سرپرست واحد سخت افزار</li> <li>✓ دبیر کمیته سیستم مدیریت امنیت اطلاعات (ISMS) استان</li> </ul> </li> <li>• مشاور فناوری اطلاعات سازمان ملی جوانان ۱۳۸۷</li> <li>• مسئول واحد فناوری اطلاعات کارخانه پودر شیر مشهد (بزرگترین کارخانه شیر خشک خاورمیانه) ۱۳۸۳ تا ۱۳۸۵</li> </ul>	<b>سوابق اجرایی</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Information Security Management System Lead Audit مدرک بین المللی (شرکت TUV آلمان)</li> <li>• Information Security Management System Implementation مدرک بین المللی (شرکت TUV آلمان)</li> <li>• Information Security Management System Introduction مدرک بین المللی (شرکت TUV آلمان)</li> <li>• گواهینامه مسابقات برنامه نویسی غرب آسیا در دانشگاه صنعتی شریف سالهای ۱۳۸۰ و ۱۳۸۲</li> <li>• CCNA (Cisco Certificate Network Association) از مرکز تخصصی آموزش هوشمند رایانه شرق</li> <li>• Windows Server 2003 از زیردوره های MCSE از مرکز آموزش مشاورین تکنولوژی ارتباطات ITC</li> <li>• برنامه نویسی موبایل Flutter + Dart</li> <li>• دارای بیش از ۵۰ گواهینامه دوره های علمی و فنی کوتاه مدت از دانشگاه و سایر ارگانها</li> </ul>	<b>گواهینامه های فنی</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ۲ تقدیر نامه به عنوان کارشناس فناوری اطلاعات سفر ریاست جمهوری (استاندار محترم خراسان رضوی)</li> <li>• ۱ تقدیرنامه به عنوان کارشناس تجمیع آراء الکترونیکی (فرماندار محترم شهرستان مشهد)</li> <li>• ۶ تقدیرنامه به عنوان کارشناس طرحهای دولت الکترونیک و تجمیع آراء الکترونیکی (معاون محترم استاندار)</li> </ul>	<b>تقدیرنامه ها</b>

• ۱۲ تقدیرنامه به عنوان کارشناس ارزیابی و فرمت قراردادهای پروژه های فناوری اطلاعات (مدیران کل دفاتر استانداری)	
• دارای بیش از ۱۰۰ گواهینامه دوره های علمی و فنی کوتاه مدت	<b>گواهینامه کوتاه مدت</b>