



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:

- ✓ ارائه مدل مفهومی سامانه اطلاعاتی توانبخشی از راه دور مبتنی بر خدمات خانگی در بیماران فلج مغزی ایران
- ✓ 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 (BYOD) Bring Your Own Device 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
- ✓ User testing of an ADT (Admission, Discharge, Transfer) System: Usability Evaluation
- ✓ ExPERT: A New Tool for Multiple Criteria Decision Making

• مقالات در حال داوری:

- ✓ 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 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)
- ✓ درسنامه پایگاه داده (در حال نگارش)

<ul style="list-style-type: none"> • عضویت‌های علمی <ul style="list-style-type: none"> ✓ عضو و نماینده دانشکده در شورای محصول محور دانشگاه علوم پزشکی اصفهان ✓ عضو هیات تحریریه مجله Applied Health Information Technology ✓ عضو کمیته سلامت دیجیتال دانشگاه علوم پزشکی اصفهان ✓ عضو مرکز تحقیقات فناوری اطلاعات در سلامت دانشگاه علوم پزشکی اصفهان ✓ عضو کارگروه مشورتی کرونا (کشوری، متخصصین انفورماتیک و فناوری اطلاعات سلامت) ✓ مسئول زیرگروه سلامت دیجیتال مرکز تحقیقات فناوری اطلاعات در سلامت دانشگاه علوم پزشکی اصفهان • کنگره ها و کارگاه‌های تخصصی به عنوان سخنران / مدرس / مسئول <ul style="list-style-type: none"> ✓ عضو کمیته علمی و کمیته اجرایی همایش بین المللی تله مدیسین ۲۰۲۲ ✓ عضو کمیته اجرایی کنگره بین المللی فارماکوپیدمیولوژی ۲۰۲۰ ✓ عضو کمیته علمی کنگره بین المللی ثبت ✓ مدرس کارگاه ارزیابی کاربردپذیری (کمیته تحقیقات دانشجویی دانشکده پزشکی) ✓ مدرس کارگاه ارزیابی کاربردپذیری (گروه انفورماتیک پزشکی مشهد) ✓ مدرس کارگاه تصمیم گیری پزشکی استدلال بر اساس احتمالات بالینی ✓ مدرس کارگاه نحوه بازیابی اطلاعات در انفورماتیک پزشکی ✓ مسئول برگزاری فرآیند داوری پوسترهای اولین کنگره بین المللی ثبت بیماری ها و پیامدهای سلامت ✓ مسئول برگزاری فرآیند داوری پوسترهای اولین کنگره کشوری انفورماتیک پزشکی ✓ سخنران کنفرانس ISMS و چالشهای آن در نمایشگاه بین المللی کامپیوتر مشهد ✓ سخنران کنفرانس کسب و کارهای جدید (ISMS و تجارت الکترونیک) دانشگاه فریمان 	
<ul style="list-style-type: none"> • طراحی، تحلیل و پیاده سازی نرم افزارهای پزشکی <ul style="list-style-type: none"> ✓ ابزار سخت افزاری سالمندیار ✓ نرم افزار سنجش میزان آمادگی پیوند کلیه بیماران مزمن کلیوی ✓ نرم افزار تصمیم گیری گروهی چند معیاره ✓ نسخه نویسی الکترونیک (E-Prescription) ✓ آرشیو دیجیتال بیمارستانی ✓ بیمارباب ✓ سیستم اتوماسیون کلینیک تخصصی زیبایی پوست و مو بهاران (Clinical Information System) • طراحی، تحلیل و پیاده سازی نرم افزارهای غیر پزشکی <ul style="list-style-type: none"> ✓ نرم افزار اتوماسیون اداری آموزشگاههای فنی و حرفه ای ✓ نرم افزار بایگانی الکترونیکی اسناد و بخشنامه های شهرداری منطقه ۲ مشهد ✓ نرم افزار پرسنلی گروه صنعتی الکترو استیل محمدزاده ✓ نرم افزار منابع IT کارخانه پودر شیر مشهد ✓ انبارداری و حسابداری کارخانجات مهساتوس • مشاور انفورماتیک پزشکی شرکت تصویر آرای شرق ۱۳۹۳ تا ۱۳۹۸ • کارشناس واحد فناوری اطلاعات استانداری خراسان رضوی بهمن ۱۳۸۷ تا ۱۳۹۲ <ul style="list-style-type: none"> ✓ مسئول و سرپرست واحد سخت افزار ✓ دبیر کمیته سیستم مدیریت امنیت اطلاعات (ISMS) استان • مشاور فناوری اطلاعات سازمان ملی جوانان ۱۳۸۷ • مسئول واحد فناوری اطلاعات کارخانه پودر شیر مشهد (بزرگترین کارخانه شیر خشک خاورمیانه) ۱۳۸۳ تا ۱۳۸۵ 	سوابق اجرایی
<ul style="list-style-type: none"> • 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) • گواهینامه مسابقات برنامه نویسی غرب آسیا در دانشگاه صنعتی شریف سالهای ۱۳۸۰ و ۱۳۸۲ • CCNA (Cisco Certificate Network Association) از مرکز تخصصی آموزش هوشمند رایانه شرق • Windows Server 2003 از زیردوره های MCSE از مرکز آموزش مشاورین تکنولوژی ارتباطات ITC • برنامه نویسی موبایل Flutter + Dart 	گواهینامه های فنی

<ul style="list-style-type: none"> • دارای بیش از ۵۰ گواهینامه دوره های علمی و فنی کوتاه مدت از دانشگاه و سایر ارگانها 	
<ul style="list-style-type: none"> • ۲ تقدیر نامه به عنوان کارشناس فناوری اطلاعات سفر ریاست جمهوری (استاندار محترم خراسان رضوی) • ۱ تقدیرنامه به عنوان کارشناس تجميع آراء الكترونيكي (فرماندار محترم شهرستان مشهد) • ۶ تقدیرنامه به عنوان کارشناس طرحهای دولت الکترونیک و تجميع آراء الكترونيكي (معاون محترم استاندار) • ۱۲ تقدیرنامه به عنوان کارشناس ارزیابی و فرمت قراردادهای پروژه های فناوری اطلاعات (مدیران کل دفاتر استانداری) 	تقدیرنامه ها
<ul style="list-style-type: none"> • دارای بیش از ۱۰۰ گواهینامه دوره های علمی و فنی کوتاه مدت 	گواهینامه کوتاه مدت