



مشخصات فردی:

نام و نام خانوادگی: احسان نبوتی

مدرک تحصیلی: دکترای تخصصی انفورماتیک پزشکی، کارشناسی و کارشناسی ارشد مهندسی نرم افزار

مرتبه علمی و سمت: استادیار و عضو هیئت علمی

مقالات منتشر شده:

1. **Determining of the Factors Affecting Mortality in Burn Patients Using a Decision Tree Data Mining Algorithm.** Journal of Health Administration. 2014; 16 (54) :34-45
2. **Using Data Mining to Predict Outcome in Burn Patients: A Comparison between Several Algorithms.** Health Inf Manage 2014; 10(6):799.
3. **Usability evaluation of Laboratory and Radiology Information Systems integrated into a hospital information system.** Journal of medical systems. 2014 Apr;38(4):35.
4. **Drug-drug interactions in inpatient and outpatient settings in Iran: a systematic review of the literature.** Daru: journal of Faculty of Pharmacy, Tehran University of Medical Sciences. 2014;22:52.
5. **Mining the Association between Dietary Quality Indices and Anthropometric Measurements and Blood Biochemical Parameters: A Data Mining Approach.** International Journal of Review in Life Sciences. 2015; 5 (3):1407.
6. **Incidence rate and pattern of clinically relevant potential drug-drug interactions in a large outpatient population of a developing country.** Research in Pharmaceutical Sciences. 2016; 11 (3): 233-242.
7. **Information technology-based interventions to improve drug-drug interaction outcomes: a systematic review on features and effects.** Journal of Medical Systems. 2016;41(12).
8. **A survey of attitudes, practices, and knowledge regarding drug-drug interactions among medical residents in Iran.** International Journal for Clinical Pharmacy. 2017.
9. **Effects of Computerized Decision Support Systems on management of Atrial Fibrillation: A Scoping Review.** Journal of Atrial Fibrillation. 2017.
10. **Medication Dispensing Errors in Urban Pharmacies: Implementing Bar Code Technology.** Acta HealthMedica, 2 (1), 122 - 123. 2017.
11. **Future of Health Information Technology Positions and Professional Qualifications of Employees.** Iranian Journal of Medical Education 17 (7), 77-88. 2017.
12. **Features and Effects of Information Technology-Based Interventions to Improve Self-Management in Chronic Kidney Disease Patients: a Systematic Review of the Literature.** Journal of Medical Systems. 41 (11), 170-183. 2016
13. **Patient Self-Management of Asthma Using Mobile Health Applications: A Systematic Review of the Functionalities and Effects.** Applied clinical informatics 8 (04), 1068-1081. 2017
14. **Evaluation of the Effects of Radio-Frequency Identification Technology on Patient Tracking in Hospitals: A Systematic Review.** Journal of patient safety. 2017

مقالات ارائه شده در سمینارها و کنفرانس ها:

۱. **ارائه روشی جهت تولید محتوای الکترونیکی**، مجله تخصصی مرکز آموزش از راه دور وزارت آموزش و پرورش، اردیبهشت

۱۳۸۶

2. Design consideration and implementation issues while developing SCORM compatible contents, the 2nd International LAMS Conference 2007: Practical Benefits of Learning Design (pp 67-72). 26th November 2007, Sydney: LAMS Foundation.

۳. **سیستم‌های مدیریت آموزش و محتوای آموزش الکترونیکی**، قابلیت‌ها، عملکردها و تفاوت‌ها، دومین همایش

یادگیری الکترونیکی در علوم پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی تهران، ۱۳۸۷

۴. **مقایسه دو تکنیک پیاده‌سازی آموزش الکترونیکی بصورت همزمان و غیر همزمان**، سومین همایش یادگیری الکترونیکی

در علوم پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی تهران، ۱۳۸۸

۵. **طراحی و ارزیابی زیر ساختار سامانه تبدیل داده‌های کاغذی به داده‌های استاندارد الکترونیک مورد نیاز**

مراکز تحقیقاتی بالینی، جشنواره پژوهشی دانشجویان تحصیلات تکمیلی، پژوهشکده بوعلی، دانشگاه علوم پزشکی مشهد، سال

۱۳۹۰

۶. **معرفی روشی نوین برای تجسم داده‌های بهداشتی: نمونه‌ای از تصویرسازی خودکار داده در حیطه پزشکی**

خانواده، سمینار سراسری نقش پزشک خانواده در نظام سلامت، دانشگاه علوم پزشکی مشهد، ۱۳۹۱

۷. **کاربرد داده کاوی در پیش‌بینی مرگ بیماران سوختگی: مقایسه چندین الگوریتم**، جشنواره پژوهشی دانشجویان

تحصیلات تکمیلی، پژوهشکده بوعلی، دانشگاه علوم پزشکی مشهد، ۱۳۹۱

۸. **مدلسازی گردش کاری فرایندها در بخش اورژانس داخلی بیمارستان قائم (عج) مشهد: شناسایی مشکلات و ارائه**

راه حل، جشنواره پژوهشی دانشجویان تحصیلات تکمیلی، پژوهشکده بوعلی، دانشگاه علوم پزشکی مشهد، ۱۳۹۱

۹. **ارائه مدل پیش‌بینی فوت و بقاء جهت بیماران سوختگی بر اساس الگوریتم داده کاوی**، دومین همایش بین‌المللی

سوختگی، مرکز تحقیقات سوختگی دانشگاه علوم پزشکی تهران - سال ۹۱

10. **A survey on physicians' knowledge of severe drug-drug interactions**, International Congress of Quality, Safety and Rational Use of Drug, 2015.

11. **Potentially severe drug-drug interactions in outpatient prescriptions dispensed in Khorasan Razavi**, International Congress of Quality, Safety and Rational Use of Drug, 2015

۱۲. **بررسی میزان کاربرد نظام‌های ثبت بیماری‌های ایران در انجام مطالعات پژوهشی انتشار یافته در PubMed**

اولین کنگره بین‌المللی ثبت بیماری‌ها و پیامدهای سلامت، مشهد، ایران، ۱۳۹۵

۱۳. **بررسی دیدگاه بیماران دیالیزی در مورد تمایل به استفاده از پرونده سلامت فردی و روش دسترسی به آن**،

همایش ملی فناوری اطلاعات سلامت، تیریز، ایران، ۱۳۹۵

۱۴. **تاثیر ابزارهای مبتنی بر فناوری اطلاعات بر بهبود پیامدهای خود-مراقبتی بیماران کلیوی**، اولین کنگره ملی

انفورماتیک پزشکی، مشهد، ایران، ۱۳۹۵

۱۵. **ضرورت استفاده از پرونده سلامت فردی برای بیماران تحت دیالیز: دیدگاه پرستاران**، اولین کنگره ملی انفورماتیک

پزشکی، مشهد، ایران، ۱۳۹۵

۱۶. **تعیین ارقام داده‌ای جهت طراحی پرونده سلامت فردی مبتنی بر وب برای بیماران تحت دیالیز**، اولین کنگره

ملی انفورماتیک پزشکی، مشهد، ایران، ۱۳۹۵

۱۷. ویژگی های مداخلات مبتنی بر سلامت همراه جهت کنترل اضافه وزن دوران بارداری: مرور نظام مند، اولین کنگره ملی انفورماتیک پزشکی، مشهد، ایران، ۱۳۹۵
۱۸. تاثیر استفاده از برنامه های کاربردی مبتنی بر تلفن همراه بر پیامدهای اقتصادی بیماران مبتلا به آسم: مرور نظام مند، اولین کنگره ملی انفورماتیک پزشکی، مشهد، ایران، ۱۳۹۵
۱۹. ویژگی های مداخلات مبتنی بر تلفن و تلفن همراه برای کنترل چاقی کودکان زیر شش سال: یک مرور نظام مند، اولین کنگره ملی انفورماتیک پزشکی، مشهد، ایران، ۱۳۹۵
۲۰. ارزیابی کاربردپذیری سیستم های اطلاعات سلامت در ایران: مطالعه مرور نظام مند، اولین کنگره ملی انفورماتیک پزشکی، مشهد، ایران، ۱۳۹۵
۲۱. تاثیرات مداخلات مبتنی بر تلفن همراه برای کنترل چاقی کودکان زیر شش سال: یک مرور نظام مند، دومین کنگره بین المللی سلامت همراه، شیراز، ایران، ۱۳۹۵
۲۲. ویژگی های برنامه های کاربردی مبتنی بر تلفن همراه برای بهبود خود مراقبتی بیماران مبتلا به آسم، دومین کنگره بین المللی سلامت همراه، شیراز، ایران، ۱۳۹۵
۲۳. تاثیر مداخلات مبتنی بر سلامت همراه جهت کنترل اضافه وزن دوران بارداری، دومین کنگره بین المللی سلامت همراه، شیراز، ایران، ۱۳۹۵

طرح های پژوهشی بعنوان مجری و همکار:

۱. طراحی و ارزیابی بازخوردهای مبتنی بر سیستم پشتیبان تصمیم گیری جهت کاهش تداخلات دارویی در نسخ بیمه ای پزشکان شهر مشهد
۲. طراحی و ارزیابی سیستم آموزش الکترونیکی جهت آموزش نسخه خوانی به دانشجویان دکتری داروسازی
۳. طراحی و ارزیابی محتوای آموزش الکترونیکی در درس استدلال بالینی ویژه دستیاران در بخش عفونی بیمارستان امام رضا(ع) - دانشگاه علوم پزشکی مشهد
۴. بررسی رفتار نسخه نویسی پزشکان اطفال استان خراسان و تهیه دستورالعمل بومی سازی شده تجویز منطقی دارو در کودکان(طرح های تاییدی کمیته مصرف منطقی دارو)
۵. بررسی رفتار نسخه نویسی پزشکان استان خراسان و تهیه دستورالعمل بومی شده تجویز منطقی دارو در بارداری (طرح های تاییدی کمیته مصرف منطقی دارو)
۶. تعیین انتظارات کاربران در ارتباط با سیستم اطلاعات بیمارستانی با استفاده از روش نگاشت مفهومی
۷. بررسی اثرات استفاده از فناوری شناسایی با استفاده از امواج رادیویی بر ردیابی بیمار در بیمارستان : یک مرور نظام مند
۸. بررسی تاثیر سیستم بارکدینگ روی خطاهای دارویی و رضایتمندی کارکنان در دو داروخانه امام رضا(ع) و داروخانه آموزشی ۲۲ بهمن شهر مشهد
۹. طراحی و اجرای "رجیستری بومی، ایرانی بیماری استئوآرتریت دژنراتیو زانو"
۱۰. طراحی و اجرای "رجیستری بومی، منطقه ای بیماری سارکوئیدوز"
۱۱. طراحی و اجرای "رجیستری بومی، منطقه ای بیماری بهجت"

۱۲. طراحی و ارزیابی تأثیر سیستم تصمیم یار بالینی مبتنی بر موتور قانون بر روند تجویز آنتی بیوتیک ها در بیماران سرپایی و بیماران بستری مبتلا به عفونت های دستگاه تنفسی

۱۳. طراحی و ارزیابی سامانه تصمیم یار بالینی (CDSS) بر اساس تکنیکهای داده کاوی برای تعیین رژیم شیمی درمانی زنان مبتلا به سرطان پستان

۱۴. طراحی پرونده سلامت فردی مبتنی بر وب برای بیماران تحت دیالیز شهرستان کاشان

۱۵. طراحی سیستم خبره فازی تشخیص کمردرد در ایران-۱۳۹۴

۱۶. بررسی کاربردپذیری زیر سیستم پذیرش و مدارک پزشکی سیستم اطلاعات بیمارستانی در ایران-۱۳۹۴

سوابق فعالیت های آموزشی

دروس تدریس شده:

۱. مدیریت در انفورماتیک پزشکی - دوره کارشناسی ارشد انفورماتیک پزشکی - دانشگاه علوم پزشکی مشهد
۲. فناوری اطلاعات در پرستاری - دوره دکتری تخصصی پرستاری - دانشگاه علوم پزشکی مشهد
۳. سیستم های اطلاع رسانی پزشکی - دوره تخصصی پزشکی - دانشگاه علوم پزشکی مشهد
۴. اخلاق در انفورماتیک پزشکی - دوره کارشناسی ارشد انفورماتیک پزشکی - دانشگاه علوم پزشکی مشهد
۵. ساختار داده های پزشکی و پرونده الکترونیک سلامت - دوره کارشناسی ارشد انفورماتیک پزشکی - دانشگاه علوم پزشکی مشهد
۶. طراحی سیستم های اطلاعات سلامت - دوره کارشناسی ارشد فناوری اطلاعات سلامت - دانشگاه علوم پزشکی کاشان (بصورت آنلاین از طریق سیستم وب کنفرانس)
۷. انفورماتیک پزشکی - دوره کارشناسی ارشد فناوری اطلاعات سلامت - دانشگاه علوم پزشکی کاشان (بصورت آنلاین از طریق سیستم وب کنفرانس)
۸. طراحی، توسعه و ارزیابی سیستم های اطلاعات سلامت - دوره دکتری تخصصی مدیریت اطلاعات سلامت - دانشگاه علوم پزشکی کاشان
۹. برنامه نویسی و ساختمان داده ها - دوره دکتری تخصصی مدیریت اطلاعات سلامت - دانشگاه علوم پزشکی کاشان
۱۰. سیستم های اطلاع رسانی پزشکی - دوره کارشناسی ارشد رشته های علوم پزشکی - دانشگاه علوم پزشکی کاشان
۱۱. مبانی فناوری اطلاعات - دوره دکتری عمومی داروسازی - دانشگاه علوم پزشکی مشهد
۱۲. برنامه نویسی و ساختمان داده ها - دوره کارشناسی ارشد فناوری اطلاعات سلامت - دانشگاه علوم پزشکی کاشان
۱۳. فناوری اطلاعات سلامت - دوره کارشناسی ارشد فناوری اطلاعات سلامت - دانشگاه علوم پزشکی کاشان
۱۴. شبکه های کامپیوتری - دوره کارشناسی ارشد فناوری اطلاعات سلامت - دانشگاه علوم پزشکی کاشان
۱۵. کامپوتر و فناوری اطلاعات در پزشکی - دوره کارشناسی - دانشگاه علوم پزشکی کاشان
۱۶. کامپیوتر ۱ - برنامه نویسی - دوره کارشناسی ارشد فناوری اطلاعات سلامت - دانشگاه علوم پزشکی کاشان
۱۷. کامپیوتر ۲ - پایگاه داده ها - دوره کارشناسی ارشد فناوری اطلاعات سلامت - دانشگاه علوم پزشکی کاشان
۱۸. کاربرد رایانه در هوشبری - دوره کارشناسی ارشد فناوری اطلاعات سلامت - دانشگاه علوم پزشکی کاشان
۱۹. آشنایی با فناوری اطلاعات در رادیولوژی - دوره کارشناسی رادیولوژی - دانشگاه علوم پزشکی کاشان
۲۰. کامپیوتر - دوره کارشناسی علوم آزمایشگاهی - دانشگاه علوم پزشکی کاشان
۲۱. کامپیوتر و کاربرد آن - دوره کارشناسی بهداشت حرفه ای - دانشگاه علوم پزشکی کاشان
۲۲. کامپیوتر و کاربرد آن در علوم پزشکی - دوره دکتری حرفه ای - دانشگاه علوم پزشکی کاشان

کارگاه ها:

برگزاری کارگاه:

- کارگاه ICT – نقش ICT در آموزش (ویژه کارمندان آموزش دانشگاه علوم پزشکی کاشان- سال ۸۸)
- کارگاه SPSS – دانشگاه علوم پزشکی مشهد – ۱۳۹۳ (ویژه دانشجویان تحصیلات تکمیلی)
- کارگاه آشنایی با مطالعات مرور نظام مند و متاآنالیز – دانشگاه علوم پزشکی کاشان – ۱۳۹۵ (ویژه اعضای هیئت علمی و دانشجویان تحصیلات تکمیلی)
- کارگاه آشنایی با سیستم وب کنفرانس و نحوه برگزاری کلاس های آنلاین – دانشگاه علوم پزشکی کاشان – ۱۳۹۵ (ویژه اعضای هیئت علمی)

شرکت در کارگاه:

۱. دوره آموزشی مهندسی شبکه های کامپیوتری تخصص (Cisco Certified Network Associate) CCNA
۲. کارگاه های آموزشی ویژه اعضای هیئت علمی:
English Academic Writing، ارائه مقاله بصورت On-line، آشنایی با نانو تکنولوژی، آشنایی با اصول ترجمه، مرور سیستماتیک، پادکستینگ و برنامه iTunes، آشنایی با اصول و مبانی اخلاق در انتشار نتایج طرح های تحقیقاتی، سوء مدیریت پژوهشی و دستبرد علمی، روش تدریس، ابزار مستندسازی الکترونیک و نحوه طراحی امضای الکترونیک، آمار و روش تحقیق، مرور نظام مند مقالات، دوره آموزشی داده کاوی پیشرفته، الگوریتم های یادگیری ماشین، نرم افزار Clementine 12.0، آموزش الکترونیکی

تجارب اجرایی و حرفه ای:

۱. طراحی و تولید نرم افزار چند رسانه ای معرفی فعالیت ها و مقالات همایش کشوری پیشگیری از سوء مصرف مواد مخدر در معاونت بهداشتی دانشگاه علوم پزشکی کاشان – سال ۸۱
۲. مسئول بخش فناوری اطلاعات در سازمان ملی جوانان استان قم – سال ۸۳-۸۴
۳. راه اندازی سایت کامپیوتر و طراحی و پیاده سازی شبکه داخلی فرهنگسرای جوان – سازمان ملی جوانان استان قم – سال ۸۳-۸۴
۴. طراحی و تولید نرم افزار مدیریت مطب الکترونیکی دندان پزشکی (Electronic Medical Record - Dentistry) – نظام پزشکی کاشان – سال ۸۶
۵. طراحی و تولید نرم افزار آموزش مبانی مهندسی نرم افزار بصورت الکترونیکی در راستای پایان نامه کارشناسی ارشد – سال ۸۶
۶. طراحی و تولید نرم افزار چند رسانه شرکت مجتمع نساجی نور پایتخت – ۸۷
۷. طراحی و تولید نرم افزار آموزش مفاهیم قرآن کریم – دانشگاه امام حسین (ع) – سپاه پاسداران انقلاب اسلامی – ۸۸
۸. عضویت در کمیته آموزش الکترونیکی مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی دانشگاه علوم پزشکی کاشان – سال ۸۸
۹. تحلیل، طراحی و پیاده سازی سیستم آنلاین نظارت بر تجویز منطقی دارو در استان خراسان رضوی