



## بسمه تعالی

نام و نام خانوادگی: مصطفی شنبه زاده

محل تولد: شهرستان ایلام، بومی شهر ایلام

تاریخ تولد: ۱۳ / ۰۵ / ۱۳۶۸

وضعیت تاهل: متاهل

مذهب: شیعه / اسلام

### سابقه تحصیلی:

- فارغ التحصیل رشته کارشناسی فناوری اطلاعات سلامت (سال های ۹۰-۱۳۸۶) - دانشگاه علوم پزشکی تهران
- فارغ التحصیل و رتبه دو کنکور کارشناسی ارشد رشته فناوری اطلاعات سلامت (سال های ۹۲-۱۳۹۰) - دانشگاه علوم پزشکی تهران
- فارغ التحصیل و رتبه یک کنکور دکتری رشته مدیریت (فناوری) اطلاعات سلامت (سال های ۹۷-۱۳۹۲) - دانشگاه علوم پزشکی ایران

### رشته فناوری اطلاعات سلامت:

این رشته یکی از رشته های دارای سابقه در دانشکده های پیراپزشکی دانشگاه های علوم پزشکی است که از مقطع کارشناسی تا دکتری تخصصی دانشجوی تربیت می کند. ماهیت این رشته در خصوص کاربرد فناوری های اطلاعاتی (کامپیوتری) و ارتباطاتی (شبکه ای) در بهداشت و درمان است. بنیان این رشته مبتنی بر مفهوم جامع بهداشت الکترونیک (e-Health) می باشد. از مهم ترین زیرمجموعه های تخصصی این رشته می توان به موارد ۱- سیستم های اطلاعات بیمارستانی (Hospital Information System)، ۲- پرونده الکترونیک سلامت (Electronic Health Record) (سامانه سپاس در ایران)، ۳- سیستم های کامپیوتری بهداشتی (Health Information System) (سامانه سیب در ایران) و ۴- فناوری پزشکی از راه دور (Telemedicine) اشاره کرد. دفتر آمار و فناوری اطلاعات واحد مرتبط با رشته فناوری اطلاعات سلامت در وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی است. این رشته علاوه بر آموزش تکنیسین های فناوری اطلاعات سلامت (در دانشگاه هایی که دارای این رشته هستند) به منظور کار در واحدهای مدیریت اطلاعات بیمارستان (آمار بیمارستانی، کدگذاری و طبقه بندی و مدارک پزشکی) و نیز واحد فناوری اطلاعات بیمارستان (IT)، فرصتی برای سایر رشته های پزشکی، پیراپزشکی، پرستاری، بهداشت و علوم پایه ایجاد خواهد کرد که نسبت به معماری، عملکرد و زیرساخت سیستم های کامپیوتری مورد استفاده در بخش های خود آگاه تر شوند. از طرفی با توجه به گرایش همه بخش های بیمارستانی نسبت به پایه ریزی زیرساخت های HIS و لزوم تعامل کارکنان با این سیستم ها به منظور مدیریت

اطلاعات، نسبت به کارکردن موثرتر با این سیستم ها آماده تر شوند. در زیر سیستم های کامپیوتری بیمارستانی برای رشته های مختلف معرفی شده است.

رشته تحصیلی	سیستم کامپیوتری بخش مربوطه
آزمایشگاه	سیستم های کامپیوتری (LIS) Laboratory Information System برای آزمایشگاه های عمومی و Pathology Information System (PIS) در آزمایشگاه های تخصصی / پاتولوژیکی و آنالیزورهای پردازش نمونه ها
رادیولوژی	سیستم های کامپیوتری (RIS) Radiology Information System برای بخش های تصویربرداری Picture Archiving and Communication System (PACS) برای ذخیره تصاویر دیجیتالی در بیمارستان ها
هوشبری و اتاق عمل	سیستم های کامپیوتری (ORIS) Operation Room Information System و Critical Care Information System (CCIS) در بخش های جراحی و مراقبت های ویژه
پرستاری و مامایی	سیستم کامپیوتری (NIS) Nursing Information System
پزشکی و دندانپزشکی	سیستم های کامپیوتری (CPOE) Computerized Physician Order Entry. Physician Digital Assistance (PDA) و Dentistry Information System (DIS)
داروسازی	سیستم کاپیوتری (PIS) Pharmaceutical Information System
بهداشت	سیستم های کامپیوتری (HIS) Health Information System و سامانه یکپارچه بهداشتی (سیب)
مدیریت خدمات بهداشتی	سیستم کامپیوتری (AIS) Administrative Information System
تغذیه	سیستم کامپیوتری (DIS) Dietary Information System
سایر سیستم های اداری قابل استفاده در بیمارستان ها	FIS: Financial Information System MRIS: Medical Record Information System ADT: Admission, Discharge and Transfer

## سابقه تدریس:

- کلاس های کارشناسی ارشد فناوری اطلاعات سلامت، انفورماتیک پزشکی و مدیریت اطلاعات سلامت، موسسه آموزشی معین تهران – بالاتر از میدان ولیعصر
- واحدهای فناوری اطلاعات سلامت، مدیریت اطلاعات سلامت، کاربرد رایانه، اطلاع رسانی پزشکی، فناوری اطلاعات در رشته های مختلف (پرستاری، پزشکی، پیراپزشکی و بهداشت)، کامپیوتر و برنامه نویسی کامپیوتری در دانشکده مدیریت و اطلاع رسانی پزشکی دانشگاه علوم پزشکی ایران
- واحدهای کاربرد رایانه، اطلاع رسانی پزشکی، فناوری های اطلاع رسانی پزشکی، فناوری اطلاعات سلامت، فناوری اطلاعات در رشته های مختلف (پرستاری، پزشکی، پیراپزشکی و بهداشت)، کامپیوتر و برنامه نویسی کامپیوتری در دانشکده های دانشگاه علوم پزشکی ایلام

## حیطه های مورد علاقه تحقیقاتی:

- پرونده الکترونیک سلامت (EHR) و سامانه پرونده الکترونیک سلامت ایرانیان (سپاس) برای ذخیره یکپارچه اطلاعات شخصی بهداشتی افراد
- سیستم اطلاعات بیمارستانی (HIS) و زیر سیستم های آن در بخش های مختلف برای مدیریت یکپارچه اطلاعات بیمارستانی
- کاربرد شبکه های ارتباطی و پزشکی از راه دور (Telemedicine) با هدف مدیریت بهینه بیماری ها
- پروتکل ها و استانداردهای ارتباطی در صنعت بهداشت و درمان به منظور تسهیم هماهنگ اطلاعات بیماری ها
- سیستم های ثبت (Registry) و مراقبتی (Surveillance) برای مدیریت وضعیت های تهدید کننده سلامت عموم (بیماری های واگیر و غیرواگیر)
- طراحی قالب های گزارشی استاندارد ((Minimum Data Set (MDS) برای تسهیم یکپارچه اطلاعات بیماری ها
- طراحی سیستم های تصمیم یار بالینی ((Clinical Decision Support System (CDSS) به منظور بهبود اثربخشی و کارایی تصمیم های پزشکی در زمینه بیماری های مختلف

### کتاب تالیفی:

- واژه نامه تصویری فناوری اطلاعات سلامت – مصطفی شنبه زاده و دکتر مریم احمدی
- بانک سوالات کارشناسی ارشد فناوری اطلاعات سلامت- شنبه زاده و دکتر مصطفی لنگری زاده

### طرح ها:

- شناسایی زیرساخت مطلوب فنی برای انتقال اطلاعات بهداشتی ایران
- ارزیابی سیستم های اطلاعات بیمارستانی بیمارستان های تابعه دانشگاه علوم پزشکی ایلام
- نیازسنجی پیاده سازی پرونده الکترونیک سلامت شخصی در بستر کارت شناسایی ملی هوشمند بیماران در بیمارستان های تابعه دانشگاه علوم پزشکی ایلام

### مقالات: (ISI و پابمد)

- Identification of the necessary data elements to report AIDS: a systematic review
- Automatic Detection of Erythematous-Squamous Diseases Using K-Nearest Neighbor Algorithm
- Developing a Clinical Decision Support Model to Evaluate the Quality of Asthma Control Level
- Development a Minimum Data Set of the Health Information Exchange for Computerized HIV Reporting in Iran
- Application of neural network and SVM to classify movement of rat in medical science
- Evaluation of Hospital Information System of Three hospitals Affiliated to Ilam University of Medical Sciences - West of Iran

### پایان نامه ها:

- نیازسنجی فنی و اطلاعاتی سامانه پزشکی از راه دور مدیریت بیماری مزمن انسدادی ریه برای ایران (کارشناسی ارشد)  
Information and technical need assessment for COPD management telemedicine system for Iran

- ارائه پروتکل انتقال اطلاعات بیماری ایدز (دکتری)  
Developing AIDS information exchange protocol

### سابقه شغلی:

- مسئول کدگذاری و طبقه بندی بیماری ها بیمارستان ابن سینا – تهران
- مسئول اعتبارسنجی بیمارستان ابن سینا – تهران