

طراحی مدل به کارگیری تجهیزات اینترنت اشیا پزشکی، هوشمندسازی و فناوری بلاک چین در بیمارستان های شهر زنجان با استفاده از روش تحقیق دلفی

وحید غفاری^۱

کارشناس برنامه ریزی سازمان مدیریت و برنامه ریزی استان زنجان (ایران)

احمد خداوردی

معاون هماهنگی برنامه و بودجه سازمان مدیریت و برنامه ریزی استان زنجان (ایران)

چکیده

امروزه اهمیت توسعه بهداشت عمومی برای برقراری عدالت اجتماعی در حوزه سلامت بر هیچ کس پنهان نیست. سلامتی عبارت است از رفاه کامل جسمی، روحی، اجتماعی و معنوی و نه فقط نداشتن بیماری و معلولیت. مفهوم سلامت دارای ابعاد گسترده ای است که دستیابی به آن نیازمند شناخت هرچه بهتر این ابعاد و تلاش گروهی و بین بخشی در راستای رسیدن به اجزای تشکیل دهنده آن است. در حال حاضر باور عمومی بر این است که مقوله سلامت امری است که تمامی دستگاه ها و سازمان ها در یک کشور و بلکه همه کشورهای جهان را دربرمی گیرد و متعلق به یک سازمان خاص و حتی یک کشور خاص نیست. هدف اصلی در این پژوهش، طراحی مدل به کارگیری فناوری بلاک چین، تجهیزات اینترنت اشیا پزشکی و هوشمندسازی در بیمارستان های شهر زنجان در استفاده و بهره وری پایدار از تجهیزات هوشمند الکترونیکی، سیستم های اطلاعات بیمارستان، پرونده های الکترونیکی، تجهیزات IoMT و استفاده از ظرفیت تکنولوژی بلاک چین انجام گرفته است تا امکان تحقق توسعه جنبه های گوناگون بهداشت و درمان با رویکردی سیستمی، جامع و یکپارچه نهادینه گردد. وجود پرونده الکترونیک سلامت برای شهروندان و دسترسی سریع به سوابق پزشکی و پایش سلامت شهروندان به صورت آنلاین و برنامه ریزی برای افزایش نرخ امید به زندگی، بالابردن سلامت روانی شهروندان و میزان شادکامی و رضایت از زندگی و توسعه مراکز درمانی سطح شهر از نیازهای مهم و اساسی کنونی شهروندان می باشد. روش مورد استفاده در تحقیق حاضر کیفی و بارویکرد روش دلفی می باشد. جامعه آماری یا شرکت کنندگان در روش دلفی (تحقیق حاضر)، شامل ۵۷۸ نفر از اساتید، کارشناسان، متخصصین و خبرگان حوزه پزشکی می باشند که تعداد ۳۴ نفر انتخاب شدند. شیوه نمونه گیری تحقیق حاضر روش نمونه گیری هدفمند یا قضاوتی می باشد. برای تحلیل داده های این روش در این تحقیق از آمارهای پارامتریک اندازه های مرکزی (میانگین) و آمار ناپارامتریک (آزمون ضریب هماهنگی کندال) استفاده شده است. نرم افزار مورد استفاده برای تحلیل این بخش SPSS می باشد.

کلمات کلیدی: هوشمندسازی، تجهیزات اینترنت اشیا پزشکی، بیمارستان های شهر زنجان، بلاک چین

^۱ نویسنده مسئول (کارشناس ارشد مهندسی فناوری اطلاعات)