

## عنوان مقاله:

تاثیر تکنولوژی و فن آوری جدید در بیمارستان هوشمند

## محل انتشار:

هفتمین کنگره سالانه بین المللی عمران، معماری و توسعه شهری (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 34

## نویسندگان:

شهره سوداگر - دکتری معماری دانشگاه آزاد واحد تهران جنوب

حسین سوداگر - معمار و شهرساز عضو هیئت علمی معماری دانشگاه آزاد واحد تهران جنوب

محمد رضا سوداگر - مهندس عمران دانشگاه آزاد واحد تهران مرکز

## خلاصه مقاله:

بیمارستان های هوشمند می توانند به طور گسترده ای داده های به دست آمده از بیماران را برای کمک به تشخیص و یا انتخاب بهترین روش درمانی در اختیار داشته باشند و راه حل های پیشرفته نرم افزاری اجازه می دهد تا این بیمارستان ها بتوانند مراحل درمانی را به طور دقیق و کامل تنظیم نمایند. با توجه به نقش مهم و حیاتی فاکتورهایی مانند دقت، سرعت و اطمینان در حوزه سلامت و همچنین به دلیل آسیب پذیری سیستم بهداشتی و درمانی از خطاهای انسانی، هوشمند سازی مراکز درمانی و بهداشتی علاوه بر آسایش و راحتی بیماران سبب بهبود و ارتقای شاخص های سلامت در جامعه خواهد شد. نا گفته نماند که مهمترین دغدغه امروز بیماران در بیمارستان مسئله استرس و سرایت عفونت است که با سیستم دیجیتالی میتوان باین مشکل فائق گردید و بنابراین باین نتیجه میرسیم که با استفاده از مدیریت هوشمند میتوان از یکسو آسایش و راحتی. امنیت را برای بیماران فراهم نمود و از سوی دیگر ( در رلستای معماری پایدار) مقدار مصرف انرژی را کنترل نمود و آنرا به حداقل کاهش داد و یکی دیگر از مزایای مدیریت هوشمند کنترل دستگاه های جراحی در نتیجه به حداقل رساندن خطای پزشکی است .

## کلمات کلیدی:

فناوری های هوشمند.. حوزه سلامت. مفاهیم معماری دیجیتال و الکترونیک. پرنیتر سه بعدی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1374031>

