

هوشمند سازی مراکز درمانی و بیمارستانی در راستای

معماری پایدار

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

Sodagar551@yahoo.com

شراره سوداگر : دانشجوی دکتری معماری

چکیده:

در بیمارستان های آینده بدون تردید نوید بخش ورود به عصري نوین در حوزه سلامت است. با توجه به نقش بسیار امروزه استفاده از فن آوری هوشمند در بیشتر ساختمان ها مورد توجه قرار گرفته و از آنجائیکه استفاده از این فن آوری میتواند دقت و سرعت را در ساختمان های درمانی و بهداشتی بطور چشم گیری افزایش دهد و خطای انسان را حداقل کاهش دهد بنابراین بکار بردن این فن آوری میتواند از یکسو راحتی و آسایش را برای بیماران را فراهم نماید و از سوی دیگر امنیت را برای بیماران به ارمغان آورد .

بنابراین استفاده از فن آوری هوشمند میتواند اثر بسزائی در بهبود بیماران داشته باشد و مدت بستری را کاهش دهد. یکی از مزایای این سیستم کنترل قسمت های تاسیسات ساختمان است و در مواقع غیر ضروری بطور اتوماتیک دستگاه های تاسیسات قطع می شود در نتیجه باعث کاهش مصرف انرژی می شود.

حضور فناوری نوظهور هوشمند سازی تاثیرگذار عواملی همچون دقت و اطمینان ، سرعت ، امنیت و ایمنی در ارائه مراقبت به بیماران و همچنین تاثیرپذیری مستقیم بیماران در برابر اشتباهات اجتناب ناپذیر کادر درمان، هوشمندسازی بیمارستان موجب ارتقاء کیفی ارائه خدمت و بهبود شاخص های سلامت در جامعه خواهد شد که متعاقباً موجب افزایش رضایتمندی و تکریم بیماران می گردد.

امکان برقراری ارتباط مستمر، نظارت و کنترل دائمی، کاهش خطا، افزایش ایمنی، صرفه جویی اقتصادی درازمدت و ... ویژگی های درخور توجه ای است که سازمان های بهره مند از این فناوری را در زمینه ارائه خدمات ، متمایز و پیشرو می سازد.

کلمات کلیدی: فن آوری هوشمند ، کاهش خطا ، صرفه جویی اقتصادی ، افزایش ایمنی