

عنوان مقاله:

طراحی بیمارستان در راستای معماری پایدار با استفاده از فن آوری نوین و مصالح هوشمند

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی مهندسی عمران، معماری و مدیریت بحران (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 30

نویسندگان:

حسین سوداگر - معمار و شهرساز عضو هییت علمی دانشکده معماری تهران جنوب

شراره سوراگر - دانشجوی دکتری دانشکده معماری تهران جنوب

خلاصه مقاله:

مراکز درمانی و بیمارستان ها ساختمان هایی هستند که از یکسو انرژی زیادی را مصرف می کنند و از سوی دیگر حجم زیادی زباله و پسماند تولید می کنند منظور از بیمارستان پایدار ایجاد فضایی زیبا و مستحکم و مقاوم در مقابل زلزله و آتش سوزی که بتواند از یکطرف آسایش و راحتی را برای بیماران فراهم سازد و از طرف دیگر اثرات منفی در محیط زیست نداشته باشد بکارگیری نور طبیعی و استفاده از تهویه طبیعی و طراحی مناسب و دکوراسیون زیبا و رنگ های مناسب و مصالح نوین و انرژی های پاک میتواند باعث بهبود سریع بیمار بشود و مدت بستری را در بیمارستان کاهش دهد رعایت سیرکولاسیون و استفاده از تکنولوژی روز و بکار بردن مصالح نوین مانند پنجره هوشمند و غیره از یکطرف موجب آسایش بیماران شده و از طرف دیگر باعث کاهش انرژی میشود یکی از نکات مهم سبک سازی و استفاده از مصالح نوینی است که میتواند باعث کاهش نیروی زلزله شود. یکی از عوامل مهم دیگر هوشمند سازی بیمارستان است هوشمند سازی مراکز درمانی می تواند از یکسو آسایش بیماران را فراهم سازد و از سوی دیگر موجب کاهش خطرات انسانی شود.

کلمات کلیدی:

کاهش مصرف انرژی و مصالح نوین، پنجره هوشمند، هوشمند سازی، انرژی خورشیدی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/662285>

