

عنوان مقاله:

طراحی بیمارستان با رویکرد آسایش و راحتی و امنیت و بهینه سازی مصرف انرژی (در راستای معماری پایدار)

محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی تحقیقات پیشرفته در مهندسی عمران، معماری و شهرسازی (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 23

نویسندگان:

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

شراره سوداگر - دکتری معماری از دانشکده معماری واحد تهران جنوب

محمدرضا سوداگر - مهندس عمران دانشگاه ازاد دانشکده ازاد واحد تهران مرکز

خلاصه مقاله:

از آنجائیکه طراحی و ساخت بیمارستان یکی از پیچیده ترین پروژه های ساختمانی است که باید به عنوان اصول طراحی بیمارستان موارد زیادی مد نظر مهندسین طراح قرار بگیرد تا از نظر پزشکی و کاربردی مورد تایید برای انجام خدمات درمانی و تحقیقاتی باشد. به عنوان مثال می توان به مواردی مانند توجه به عملکردهای تشخیصی و درمانی به طور دقیق در زمینه هایی مثل آزمایشگاه های بالینی، عکس برداری، اورژانس، جراحی و ... اشاره نمود که برای طراحی این فضا احتیاج به مطالعات زیادی خواهد بود و باید از جدیدترین دستگاه و فن آوری نو استفاده نمود به طور مثال امروزه دستگاه های جدید MRI به بازار ارائه شده که در هنگام عکس برداری پشت و کنار آن باز است و این مسئله جلوگیری از ترس بیمار در هنگام عکس برداری میکند یکی از نکات مهم در طراحی بیمارستان که باید مورد توجه قرار گیرد امکان تغییر فضا های داخلی است زیرا با پیشرفت تکنولوژی باید امکان تغییر فضای داخلی میسر باشد. هدف از این پژوهش طراحی فضاهایی است که بتواند در کاهش استرس بیماران و خانواده تاثیرگذار باشد و به این منظور اهداف زیر را دنبال می کنند. کاهش عوامل استرس زا به طور مثال سر و صدا، فقدان حریم خصوصی، تهویه هوای نامطلوب و خیرگی. برقراری ارتباط بیماران با طبیعت توس دیدهای مطلوب به فضای سبز بیرون به طور مثال باغ ها و عناصر تزئینی اب نما ها فراهم شود ، در این پژوهش عوامل مختلفی که موجب آسایش و آرامش و امنیت بیماران میشود مانند طراحی مناسب باتوجه به اقلیم و رعایت استانداردها و سیرکولاسیون و استفاده از انرژی های تجدید پذیر و نور مستقیم. نور خورشید برای بهینه سازی مصرف انرژی به منظور جلوگیری از تخریب محیط زیست (در راستای معماری پایدار) و استفاده از متریال های جدید و مزایای این متریال ها و اثر مدیریت هوشمند جهت رفاه بیماران و نحوه جلوگیری از صدهای مزاحم در بیمارستان و انتخاب رنگ های مناسب برای بخش های مختلف بیمارستان و اهمیت ترکیب رنگ در سلامتی بیماران مورد تجزیه و تحلیل قرار میگیرد.

کلمات کلیدی:

کاهش استرس.. آسایش و آرامش بیماران.. متریال های جدید.. مدیریت هوشمند.. رنگ های مناسب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1733377>

