

## عنوان مقاله:

تعامل تکنولوژی و معماری در طراحی پوسته ساختمان های درمانی در کشورهای اسلامی

## محل انتشار:

کنگره بین المللی معماری و شهرسازی معاصر پیشرو در کشور های اسلامی (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

ریحانه شهابی - دانشجوی کارشناسی ارشد معماری، دانشگاه فردوسی مشهد

کامران غفارزادگان - استادیار و دکترای تخصصی پاتولوژی، مرکز تحقیقات سرطان بیمارستان رضوی، دانشگاه بین المللی امام رضا، مشهد

## خلاصه مقاله:

مراکز مراقبتی و درمانی جزو عملکردهایی می باشند که در آنها به جهت تاثیر بسیار زیاد شفافیت و ارتباط فضای داخل و خارج، در فرآیند بهبود بیماران و عملکرد بهتر کارکنان، بخش قابل ملاحظه ای از نمای ساختمان را سطوح شیشه ای تشکیل میدهد. بنابراین میبایست به منظور کنترل تابش خورشید و انتقال حرارت تدابیری اتخاذ شود. این پژوهش در پی یافتن این مساله است که چگونه میتوان با استفاده از تکنولوژی و فناوری های روز نمایی را در مراکز درمانی کشورهای اسلامی طراحی و اجرا کرد که ضمن حفظ هویت فرهنگی و منطقه ای، به مسایل محیطی نیز به گونهای مناسب پاسخ دهد. بر این اساس بر مبنای رویکردی توصیفی به بررسی کاربرد الگوهای هندسی اسلامی در طراحی نمای ساختمانهای درمانی در کشورهای اسلامی پرداخته است. تحلیل نمونه های مختلف نشان میدهد که استفاده از این الگوها به صورت یکپارچه با نمای اصلی، به عنوان پوسته دوم و یا در قالب پنلهای GRC، علاوه بر افزایش کارایی انرژی و ایجاد فضاهایی که از تعامل نور و سایه برخوردارند، سبب ایجاد احساس هویت و این همانی به ویژه در بیمارانی میشود که از کشورهای دیگر با فرهنگ مشترک مراجعه کرده اند. به لحاظ زیبایی شناختی، هدف از طراحی این گونه نماها، ایجاد گفتمان میان میراث فرهنگی و واژگان مدرنیستی است.

## کلمات کلیدی:

تکنولوژی، پوسته ساختمانهای درمانی، الگوهای هندسی اسلامی، کارایی انرژی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/809538>

