

## عنوان مقاله:

نقش فن آوری نوین مصالح (نانو) در طراحی بناهای درمانی (مطالعه موردی توانبخشی معلولان)

## محل انتشار:

کنفرانس مصالح و سازه های نوین در علم مهندسی عمران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

## نویسندگان:

رفیعه للحج - دانش آموخته دانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریز، گروه معماری، باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان، تبریز

حسن ستاری سارانقلی - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریز، گروه معماری، تبریز

## خلاصه مقاله:

فناوری نانو یکی از سه فناوری جدید است که دستاوردهای آن میتواند تمامی رشته های علمی و از جمله معماری را متحول سازد. صنعت ساختمان یکی از مواردی است که از عملکردهای جدید و فوقالعاده فناوری نانو بهره مند خواهد شد. تنوع نانو موادمی تواند کاربردهای سودمندی در ساختمان های عمومی داشته باشد که از ویژگیهای خاص سازه های تا عملکرد جدید رنگها و پوششها را در بر میگیرد. توجه به کیفیت خدمات و فضاها از جمله عوامل بسیار مهم در موفقیت ساختمان های عمومی به ویژه مراکز درمانی توانبخشی است. نتایج توجه به کیفیات؛ رضایت مراجعین و سودآوری مرکز زیبایی بصری را به ارمغان می آورد، که از ضرورت اهمیت پژوهش به شمار می رود. روش تحقیق در این پژوهش توصیفی - تحلیلی بوده و به صورت مقطعی می باشد. جامعه آماری کل افراد مراجعه کننده به مرکز توانبخشی نمونه میباشد. جمع آوری اطلاعات از طریق مصاحبه و مطالعات دقیق کتابخانه ای و میدانی می باشد. هدف اصلی پژوهش جایگزینی مصالح نانو در ساختمانهای عمومی به جای مصالح غیر نانویی به دلیل دشواری در امر نظافت، تعمیر و نگهداری، طول عمر، کیفیت و دوام این مصالح می باشد که نتیجه تحقیق نشان گر رضایت عموم مردم و متخصصین در بکارگیری این مصالح است.

## کلمات کلیدی:

نانو، توانبخشی، طراحی، ساختمان

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/294621>

