

عنوان مقاله:

بهره گیری از نانو تکنولوژی در صنعت ساختمان و فضاهای معماری و تأثیر آن بر محیط زیست

محل انتشار:

دومین همایش سراسری محیط زیست، انرژی و پدافند زیستی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

هادی محمودپور - کارشناس ارشد معماری، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات آذربایجان غربی

میثم قاسم عصمتی - کارشناس ارشد معماری، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات آذربایجان غربی

خلاصه مقاله:

فناوری نانو به عنوان یکی از تکنولوژی مدرن و به روز، نقش ویژه ای در صنعت معماری و ساختمان سازی دارد. بهره گیری از فناوری های منحصر به فرد به دست آمده از این فناوری نوین، مانند مصالح مستحکم و بازیافت شونده، خود شوینده ها، خود ترمیم کننده ها و... به یاری طبیعت و محیط زیست شتافته، از خدمات ناشی از زیاله ها و حتی پساب های ناشی از شستشو و حفظ ساختمان های قدیمی می کاهد. بنابراین یاری جستن از این فناوری و تولید مصالح های تازه و بهره گیری از انرژی های تجدیدپذیر در صنعت معماری و ساخت ساختمان های مجهز به این فناوری، محیط زیستی عاری از آلودگی همراه با طراوت و شادابی را در پی خواهد داشت.

کلمات کلیدی:

فناوری نانو، صنعت ساختمان، معماری، محیط زیست

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/320251>

