



اولین همایش ملی فناوری در مهندسی کاربردی باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان دانشگاه آزاد اسلامی (NCTAE2016)
واحد تهران غرب، 21 بهمن ماه 1395

بررسی نقش نانو مواد ها در بهینه سازی عملکرد اجزای ساختمان

صادق لطفی^۱

۱- کارشناسی ارشد معماری، دانشگاه گیلان com.yahoo@Sadegh_Lotfi

چکیده

بهره گیری از ظرفیت ها و مصالح ساخته شده توسط نانو تکنولوژی در ساختمان ،جهت بهبود کیفیت ، صرفه اقتصادی ،دوام و پاسخگویی مناسب تر به مسایل زیست محیطی از ضروریات امروز این صنعت به شمار می رود. لذا با توجه به اهمیت موضوع، این مقاله ضمن توضیح در خصوص نانو تکنولوژی، به بررسی نقش نانو مواد های ساختمانی در اجزای مختلف ساختمان، از جمله بخش های مربوط به سفت کاری و نازک کاری پرداخته است. در این مقاله از روش مطالعه کتابخانه ای و بهره مندی از منابع مقالات و سایت های اینترنتی مرتبط استفاده شده است. در بخش پایانی نتیجه بحث ارایه می گردد.

واژه های کلیدی: نانو تکنولوژی، نانو موادها، بهینه سازی ،اجزای ساختمان