

عنوان مقاله:

دستیابی به آینده ای سبز با بهره گیری از نانو تکنولوژی در صنعت ساختمان، مطالعه موردی سطوح خود تمیز شونده و آسان تمیز شونده

محل انتشار:

همایش ملی معماری پایدار و توسعه شهری (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

وحیده رحیمی فر - دانشجوی کارشناسی ارشد معماری

فرهاد کاظمیان - دکتری معماری و شهرسازی

خلاصه مقاله:

به علت افزایش تقاضا و سطح زندگی صرفه جویی انرژی در کشورهای صنعتی اهمیت پیدا کرده است و از آنجا که امروزه رندرو به تزاید شهرنشینی و افزایش مصرف همواره محیط زیست طبیعی را موردتهداجم و تخریب قرار داده است مقاله فعلی سعی دارد برتاثیر موادنانوبنیان در ساخت و سازهای هوشمند جهت اسایش درداخل ساختمان و کاهش مصرف انرژی و الودگی اشاره ای داشته باشد و به بررسی برخی مصالح خود تمیز شونده و آسان تمیز شونده درمعماری و مهندسی ساختمان پردازد این تحقیق با بیان تعریف نانو آغاز گردد و درپی معرفی محصولات نانو خود تمیز شونده و آسان تمیز شونده به چگونگی تاثیر آنها درساخت و سازهمراه با ذکر نمونه هایی ازساختمان های ساخته شده با بهره گیری ازاین محصولات می پردازد ازانجا که پایداری نتیجه تفکر توام با ترس انسان قرن بیستم یکی ازراه کارهای ایجاد اسایش بیشتر و صرفه هجویی درهزینه است نانوتکنولوژی گامیست درراستای توسعه ابزارهای قوی درصنعت ساختمان که میتواند به ما درحفظ اکوسیستم غالب صرفه جویی انرژی استفاده ازانرژی پاک و ... کمک کند.

کلمات کلیدی:

نانو، خودتمیزشونده، آسان تمیز شونده، صرفه جویی انرژی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/213730>

