

عنوان مقاله:

کاربرد نانو مواد و مصالح جدید برای دستیابی به فردایی سبز

محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی رویکردهای نوین در نگهداشت انرژی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

دانیال مطلب زاده - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی معماری ، دانشگاه محقق اردبیلی

حجت اله رشید - استادیار هیات علمی گروه معماری ، دانشگاه محقق اردبیلی

خلاصه مقاله:

در عصر پسمادرن و دنیای در حال توسعه مبتنی بر فناوری ، انرژی و دست یابی به منابع نامحدود و پاک در جهت حفظ و پایداری دنیای خاکی از بزرگترین چالش های همراه جوامع بشری می باشد. نانو تکنولوژی علم ساخت اتم به اتم مواد است ، که قادر خواهد بود مواد جدید با خواص مورد نظر را به وجود آورد. از جمله دستاوردهای فراوان این فناوری ، کاربرد آن در تولید ، مصرف و ذخیره سازی انرژی با کارایی بالاست ، که تحول شگرفی را در این زمینه ایجاد می کند. این مقاله با مطرح کردن قواعد کلی حاکم بر معماری سبز و دستاوردهای پیش رو فناوری نانو ، هم سو بودن این دستاوردها با مبانی پایداری و نقش آن در معماری سبز را مطرح کرده و استفاده از نانو مصالح را به عنوان گامی مؤثر برای رسیدن به معماری سبز پیشنهاد می کند.

کلمات کلیدی:

فناوری نانو ، نانو مواد، معماری سبز ، معماری پایدار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/305187>

