

عنوان مقاله:

بکارگیری فناوری نانو در عرصه معماری ساختمان راستای اهداف معماری پایدار

محل انتشار:

اولین همایش معماری پایدار (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

سیده حدیثه صدیق ضیایی - مدرس دانشگاه آزاد اسلامی واحد رودباررشت/ ایران

محمد محمدزاده - هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد رودباررشت/ ایران

خلاصه مقاله:

فناوری نانو، موج چهارم انقلاب صنعتی، پدیده ای عظیم است که در تمامی گرایشات علمی راه یافته است، تا جایی که در یک دهه آینده برتری فرایندها، وابسته به این تحول خواهد بود و در آینده اقتصادی کشورها نقش موثری ایفا می کند. نانو تکنولوژی علم ساخت اتم به اتم مواد است که قادر خواهد بود مواد جدید با خواص مورد نظر را بوجود آورد. این علم هنوز در آغاز راه خود قرار دارد که آینده بسیار روشنی برای آن پیش بینی می شود. از جمله دستاوردهای فراوان این فناوری، کاربرد آن در تولید، انتقال، مصرف و ذخیره سازی انرژی با کارایی بالاست که تحول شگرفی را در این زمینه ایجاد میکند. این مقاله با مطرح کردن اصول 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 این فناوری را بعنوان گامی موثر برای رسیدن به معماری سبز پیشنهاد می کند.

کلمات کلیدی:

(نانو تکنولوژی) (معماری سبز) (انرژی) (نانو خانه) (نانو عایق)

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/78852>

