

عنوان مقاله:

طراحی ساختمان پایدار با رویکرد بهره وری از فناوری نانو تکنولوژی

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

منیژه شحنة - دانشجوی کارشناسی ارشد معماری، موسسه غیرانتفاعی علاالدوله سمنانی

بهاره قدیر - دانشجوی کارشناسی ارشد معماری داخلی، دانشگاه سوره تهران

مهرنوش رشیدی - دانشجوی کارشناسی ارشد معماری، موسسه غیرانتفاعی علاالدوله سمنانی

خلاصه مقاله:

امروزه طراحی پایدار اصولاً تحت عنوان ساختمان سازی سبز شناخته شده است . طراحی پایدار پروسه ای موزون و متمرکز برای ساختن ساختمان ها با کیفیت عالیست به گونه ای که در عین خلق فضای سالم برای ساکنین تأثیرات منفی زیست محیطی را کاهش دهد. می توان گفت که امروزه نانو تکنولوژی تکنیکی موثر در جهت کاهش مصرف انرژی های فسیلی و آلودگی های زیست محیطی در معماری و شهرسازی معاصر به حساب می آید. در واقع این تکنیک امکان استفاده از مصالحی نوین نظیر نانو بتن ، شیشه های خود تمیز شونده ، نانو کربن و... را فراهم می کند که در خصوص ذخیره انرژی و کاهش معضلات محیطی بسیار تاثیرگذار است. در این نوشتار طی یک بررسی تطبیقی به مقایسه اصول، ویژگی ها و محصولات طراحی پایدار با معماری سبز با رویکرد بهره وری از فناوری نانو خواهیم پرداخت که در نهایت حاصل این بررسی نشان دادن تاثیرگذاری چشمگیر این تکنیک در دستیابی به طراحی پایدار مطلوب و ایده ال طراحان خواهد بود.

کلمات کلیدی:

طراحی پایدار، معماری سبز، نانو تکنولوژی، سوخت فسیلی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/305142>

