

عنوان مقاله:

نقش مصالح نوین در راستای تحقق معماری پایدار

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی پژوهش های نوین در عمران، معماری و شهرسازی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 22

نویسندگان:

یوپک پورسیستانی - کارشناس ارشد دفتر فنی دانشگاه علوم پزشکی کرمان

یونه پورسیستانی - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد بردسیر

خلاصه مقاله:

با توجه به گرم شدن تدریجی زمین و افزایش روز افزون تولید گازهای گلخانه ای و به خطر افتادن محیط زیست، بهره گیری از سیستم های ساخت جدید و استفاده از مصالح پایدار امری ضروری است. معماری پایدار به عنوان شاخص اصلی در مقابله ی با اثرات سوء پیشرفت تکنولوژی و صنعتی شدن جوامع، راهکارهایی را جهت کاهش آسیب رسانی صنعت ساخت و ساز و محیط زیست ارائه کرده و بناهایی نوین و همساز با طبیعت را عرضه می نماید. در این راستا با توسعه در زمینه مصالح، فرآورده ها و روش های ساخت ابداعی، حرکت به سوی ساختمان هایی با کارایی بالاتر و صرفه اقتصادی بهتر و سازگار با محیط زیست مدنظر می باشد. روش مورد مطالعه در این تحقیق به صورت تحلیلی و توصیفی می باشد. در این مقاله ابتدا با استفاده از منابع کتابخانه ای به مروری اجمالی بر اصول و شاخصه های توسعه پایدار و راهبردهای آن در حوزه معماری پرداخته شده و سپس به نقش مصالح نوین عرصه صنعت ساختمان همچون تکنولوژی های نوین نانو و پوسته ها و نماهای هوشمند، در راستای رسیدن به معماری پایدار می پردازیم

کلمات کلیدی:

معماری پایدار، مصالح نوین، نانو تکنولوژی، کاهش مصرف انرژی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/509537>

