

عنوان مقاله:

ارزیابی مصالح نوین در معماری پایدار صفحات منفرد ساندویچی (پانل 3D)

محل انتشار:

همایش ملی استفاده از فناوری ها و تکنولوژی های نوین طراحی، محاسبه و اجرا در مهندسی عمران، معماری و شهرسازی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

امین توکلی - دانشجوی کارشناسی ارشد معماری، دانشگاه علوم و تحقیقات سمنان

سعید فراهانی - فارغ التحصیل کارشناسی ارشد، دانشگاه علوم و تحقیقات خمین

خلاصه مقاله:

امروزه مشغله فکری بسیاری از طراحان و مهندسين ساختمان و مديران منابع انرژی، کاربرد و انتخاب صحیح و مناسب مصالح می باشد چرا که یکی از مهمترین عواملی که می تواند موجب کاهش مصرف انرژی در ساختمان ها و توسعه معماری پایدار شود انتخاب صحیح مصالح ساختمانی برای بخش های مختلف ساختمان می باشد. معماری پایدار بر اساس اصولی شکل گرفته است و به دنبال راهی برای کاهش آسیب صنعت ساخت و ساز بر روی محیط، منابع انرژی و طبیعت است. یکی از اصول مهمی که در معماری پایدار بایستی مورد توجه قرار بگیرد استفاده از مصالح مناسب است عدم توجه به ویژگی های مصالح باعث بوجود آمدن مشکلات زیادی می شود. هدف از این پژوهش بررسی اصول، اهداف و شاخصه های معماری پایدار و معرفی و تحلیل، سیستم کامل صفحات منفرد ساندویچی (پانل 3D) در ساخت ساختمان ها و بررسی این سیستم از توجیه فنی، صنعتی، اقتصادی، معماری و فرهنگی برای بخش ساختمان، به منظور صنعتی سازی آن می باشد. نتایج نشان می دهد که معرفی و توجه به مصالح نوین و منطبق با شاخصه های مصالح پایدار و تلاش برای بکارگیری هرچه بیشتر این نوع مصالح در امر ساخت و ساز کمک مؤثری به توسعه معماری پایدار خواهد کرد. روش تحقیق این پژوهش با توجه به ماهیت بحث به صورت توصیفی، تحلیلی و در بستر مطالعات کتابخانه ای می باشد.

کلمات کلیدی:

مصالح نوین، معماری پایدار، صفحات منفرد ساندویچی، مصالح پایدار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/465267>

