

عنوان مقاله:

بررسی پتانسیلهای تکنولوژی LSF در پاسخ گویی به مفاهیم پایداری

محل انتشار:

دومین همایش ملی معماری، فرهنگ و مدیریت شهری (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

سیدمیلاد جمالی - دکترای عمران، مدرس موسسه آموزش عالی روزبهان

مهشید زعفرانی - دانشجوی کارشناسی ارشد معماری موسسه آموزش عالی روزبهان

مرتضی زعفرانی - کارشناس معماری، ساری، مازندران، ایران

خلاصه مقاله:

مفاهیم پایداری و توسعه پایدار که به معماری پایدار می انجامد، در بیشتر کشورها به ویژه کشور های در حال توسعه از موضوعات مهم و بحث بر انگیز به شمار می روند. در نظر گرفتن نقش انسان و همچنین معماری به عنوان یک فرآیند که منجر به پایداری می گردد حایز اهمیت است از این رو در این مطالعه توصیفی - تحلیلی، توسط اطلاعات کتابخانه ای به بیان این سیستم سازه ای با مفهوم پایداری پرداخته شده است. سیستم ساخت سازه های فولادی سبک (LSF)1، به عنوان یکی از تکنولوژی های نوین ساختمانی از مناسب ترین سیستم های ساختمانی است که به دلیل هزینه بهینه، صرفه جویی در مصرف انرژی، جلوگیری از هدر رفت مصالح و منابع و سوخت، دقت و سرعت در اجرا و نصب سازه، کیفیت مناسب ساخت، مقاومت مناسب در برابر زلزله، امکان ایجاد مقاطع با اشکال متنوع با مقاومت و سختی بالا به سبب خصوصیات مقاطع مورد استفاده در این سیستم همچون نورد سرد فولاد، سبک سازی موثر سازه، در جهان به خصوص کشورهای توسعه یافته به عنوان جایگزین مناسبی برای روش های سنتی ساخت در تولید صنعتی انواع ساختمان های اداری، تجاری و مسکونی در سالیان اخیر به شکل گسترده به کار گرفته شده است. در نتیجه این روش ساخت را می توان به عنوان یک روش صنعتی جایگزین در پروژه های ساختمانی و همچنین انبوه سازی مسکن در دست یابی به مفاهیم پایداری مورد توجه قرار داد.

کلمات کلیدی:

سیستم قاب فولادی سبک (LSF)، فناوری نوین ساختمانی، صنعتی سازی ساختمان، معماری پایدار، توسعه پایدار شهری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/804687>

