

## عنوان مقاله:

بررسی سازه قابهای سبک فولادی (L.S.F) Light Steel Frame به لحاظ همسویی بامعیارهای معماری پایدار

## محل انتشار:

چهارمین کنگره بین المللی عمران ، معماری و توسعه شهری (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 20

## نویسندگان:

علی رضا خوش روزه - دانشجوی کارشناسی ارشد معماری دانشگاه شیراز

محمدحسن فلاح - دکتری معماری، استاد دانشکده معماری دانشگاه شیراز

## خلاصه مقاله:

بی شک تخریب محیط زیست و اکوسیستم محیط پیرامونی ما در اثر فعالیت های انسانی دستخوش تغییرات بسیاری گردیده است که اثرات این فعالیت های مخرب در بسیاری از مشکلات حال حاضر نمود یافته است که از جمله بارزترین آن می توان به افزایش دمای کره زمین در اثر افزایش میزان گاز دی اکسید کربن، تخریب لایه اوزون، افزایش بیماری سرطان پوست، ذوب یخ های قطبی بعنوان یکی از بزرگترین منابع آب شیرین، اختلال بارش در فصول مختلف و بروز خشکسالی اشاره کرد. در این بین صنعت ساختمان و فرایندهای مرتبط با آن با در اختیار داشتن سهم قابل توجهی از مصرف انرژی و مواد اولیه یکی از اثرگذارترین مداخلات انسانی در دگرگونی محیطی بشمار می آید. آمارها بیانگر این موضوع است که شاخص مصرف انرژی، منابع طبیعی و نیروی انسانی در صنعت ساختمان کشور ایران بیشتر از حد جهانی آن می باشد. واضح است بحث پایداری، توسعه پایدار، طراحی و معماری پایدار که در سال های اخیر بشدت مورد توجه جوامع پیشرفته قرار گرفته است می تواند در کاهش اثرات منفی این صنعت حیاتی نقش موثری داشته باشد. جایگزینی مصالح و فن آوری های نوین ساختمانی (با حداقل مداخلات و حداکثر سازگاری محیطی) با مصالح و سیستم های ساخت و ساز سنتی یکی از اصلی ترین تمهیدات در راه رسیدن به پایداری و معماری پایدار است. فن آوری سازه های فولادی سبک نورد شده که به اختصار (L.S.F) نامیده می شود، همسو با پایداری و معماری پایدار جایگزین مناسبی در صنعت ساختمان خواهد بود.

## کلمات کلیدی:

محیط زیست و اکوسیستم، پایداری، معماری پایدار، توسعه پایدار، طراحی پایدار، سیستم سازه L.S.F

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/618961>

