

عنوان مقاله:

بررسی سازه های فولادی سبک وزن (LSF)

محل انتشار:

هفتمین همایش بین المللی عمران، معماری و شهر سبز پایدار (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

حبیب اله احمدی - دانشجوی کارشناسی ارشد، مهندسی عمران گرایش سازه، موسسه آموزش عالی باختر ایلام

جواد جمشیدی - دکتری مهندسی عمران گرایش سازه، موسسه آموزش عالی باختر ایلام

خلاصه مقاله:

از آنجائی که کشور ایران بر روی کمربند فعال زلزله قرار دارد، بنابراین موضوع صنعت ساختمان سازی در ایران می کوشد تا با روش های نوین بتواند، ساختمان سبک و مقاوم به زلزله بسازد. به همین دلیل با روی کار آمدن سازه های LFS در ساخت بناهای ساختمانی، مهندسان توانسته اند گام عظیمی را در صنعت ساخت و ساز به وجود آورند. این مقاله مروری بر ویژگیهای اصلی سازه های فولادی سبک وزن (LSF) با عناصر شکل دهی سرد ارائه میکند. سیستم های اصلی LSF بطور مفصل شرح داده شده است و مزایای هر روش ساخت و ساز LFS بیان شده است. همچنین برخی از استراتژی ها برای کاهش پل های حرارتی و برای بهبود مقاومت حرارتی عناصر پوششی LSF ارائه شده است.

کلمات کلیدی:

ساختمان ها ، قاب فولادی سبک (LSF)، عملکرد حرارتی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1650345>

