

عنوان مقاله:

معرفی سیستم قالب عایق ماندگار

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی عمران، معماری و توسعه پایدار شهری (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسنده:

فاطمه شیخ اسدی - عضو هیات علمی دانشگاه شهید باهنر کرمان

خلاصه مقاله:

نیاز گسترده و روز افزون به ساختمان و مسکن، استفاده از سیستم های ساختمانی مناسب و مصالح جدید به منظور افزایش سرعت ساخت، ارتقاء کیفیت، جلوگیری از اتلاف انرژی، افزایش عمر مفید ساختمان ها، کاهش وزن ساختمان و مقاومت کافی در برابر نیروها از جمله نیروی زلزله را بیش از پیش ضروری ساخته است. یکی از جدید ترین سیستم های ساختمانی که در سال های اخیر گسترش چشمگیری یافته است، استفاده از ترکیب بتن مسلح به عنوان جزایر و پانل های پلی استایرین (EPS) به عنوان قالب بتن و عایق حرارتی است که با نام سیستم قالب های عایق ماندگار (ICF) شناخته می شود. این مقاله به معرفی سیستم ساختمانی قالب بتن پیوسته و مزایا و کاربردهای آن می پردازد با این امید که این سیستم جایگزینی برای سیستم های سنتی که زمانبر و هزینه بر هستند باشد.

کلمات کلیدی:

سیستم ICF، قالب بتنی پیوسته، فناوری نوین

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/273668>

