

عنوان مقاله:

بررسی سیستم های فناوری نوین در ساختمان و عملکرد آن در بهینه سازی مصرف انرژی

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی عمران، معماری و مدیریت توسعه شهری در ایران (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:

فاطمه کردستانی - دانشجوی کارشناسی معماری، دانشکده ی فنی سمیه نجف آباد

محمد لک - دانشجوی دکتری عمران، گرایش سازه

خلاصه مقاله:

باتوجه به نیازهمیشگی بشرنسبت به مسکن و افزایش جمعیت، نیاز به افزایش مسکن به طبع بالا رفته و عرصه ی ساختمان سازی بسیار مهم تلقی میشود. همچنین پیشرفت تکنولوژی و سطح زندگی انسان، نیاز های انسان را بالا برده و تمام توجه معماران نسبت به این موضوع قابل مشاهده است. سیستم های نوین ساختمانی ما را نزدیکتر به زندگی در رفاه و همچنین کمک به بهینه سازی مصرف انرژی که به نوعی کمک به طبیعت پیرامون است میکند. در این مقاله به بررسی سیستم های نوین ساختمانی و همچنین ایده ای جدید برای پیشبرد هدف صنعتی سازی ساختمان میپردازیم. مقایسه در این مقاله بین سیستم های 3d panel و icf و همچنین pcm است و ایده ی نوین بکاربردن مواد تغییر فاز دهنده در 3d panel که میتواند کیفیت هردو محصول را بالا برده و به مزایای کاربرد این سیستم ها بیافزاید.

کلمات کلیدی:

بهینه سازی مصرف انرژی، 3D PANEL، pcm، icf

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/847434>

