

## عنوان مقاله:

ارزیابی مصالح نوین panel 3 d ، کناف، لیکا و clc در ساخت دیوارهای غیر باربر پایانه ها نمونه موردی پایانه مسافری اهواز

## محل انتشار:

کنفرانس بین المللی علوم و مهندسی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

## نویسندگان:

محمد صیادپور - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشگاه آزاد اسلامی خرم آباد

مهدی شریفی - دانشجوی دکتری معماری واحد تهران مرکز

## خلاصه مقاله:

شکل جدید بناهای امروزی باعث به وجود آمدن محصولاتی متنوع و گوناگون در جهت ساخت و ساز شده است. دیوارهای ساختمان ها به عنوان حایلی بین بیرون و درون ساختمان ها نقش اساسی در کنترل دما، حرارت و تامین آسایش حرارتی استفاده کنندگان از محیط دارد. در این میانپایانه ها که از جمله مکان های عمومی با استفاده بالا می باشند همچنین اقلیم شهر اهواز که با توجه به گرما و رطوبت آن از اهمیت ویژه ای برخوردار می باشد ضروری می نماید که مصالحی متناسب با طرح و اقلیم مورد نظر به کار برده شود همچنین این مصالح از لحاظ صرفه جویی در مصرف انرژی، استفاده بهینه از مصالح و به حداقل رساندن اجرای عملیات ساختمانی، کاهش وزن ساختمان و کاهش خطرات ناشی از زلزله نیز در درجه بالایی از اهمیت برخوردار است. از این رو این پژوهش بر اساس روش مطالعه ی کتابخانه ای و تحلیل محتوای متن پژوهش به بررسی و مقایسه ی دیوار های ساخته شده از 3 D پانل و سیستم ساخت وساز خشک کناف (دیوار های پیش ساخته کناف) و لیکا بلوک clc که از نمونه های جدید و به کار گرفته شده در سیستم های ساختمانی می باشند، می پردازد. و در نهایت به این نتیجه می رسد که استفاده از مصالح جدید در ساخت و سازها دارای مزایای متعدد از نظر اقتصادی، زمانی، کاهش وزن ساختمان، و ... می باشد همچنین هر کدام از مصالح با توجه به اقلیم و شرایط مورد نظر می تواند پاسخگویی برای نیاز طرح باشد

## کلمات کلیدی:

3 D پانل، کناف، بلوک clc ، بلوک لیکا، دیوار، پایانه

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/424734>

