

عنوان مقاله:

ارزیابی فنی و اقتصادی سیستم های مختلف دیوارهای پیرامونی بمنظور استفاده در ساختمانهای مسکونی

محل انتشار:

هشتمین کنگره ملی مهندسی عمران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

مهران زینلیان - استادیار مهندسی سازه دانشکده فنی و مهندسی دانشگاه اصفهان

محمد معین پور مقدس - دانشجوی کارشناسی مهندسی عمران دانشکده فنی و مهندسی دانشگاه اصفهان

محمد مرادی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی عمران دانشکده فنی و مهندسی دانشگاه اصفهان

محسن عموشاهی - سرپرست واحد تحقیق و توسعه شرکت تیبیان راهبرد پارسی

خلاصه مقاله:

در این پژوهش سیستم های دیوارهای پیرامونی موجود شامل سفال سفال و عایق هبلکس و کناف و 3D پانل بمنظور استفاده در ساختمانهای مسکونی مورد بررسی و ارزیابی قرار گرفته اند در این بررسی استفاده از سیستم های مذکور در یک ساختمان 6 طبقه بتنی واقعی بالحاظ تمام استانداردها و مقررات ساختمانی در رابطه بانکات فنی و اجرایی لازم در دیوارهای پیرامونی ساختمان ها بررسی شده است پارامترهای مورد ارزیابی باتوجه به نقش اصلی دیوارهای پیرامون از قبیل جداکنندگی فضای داخل از خارج عایق بودن در مقابل حرارت و رطوبت در نظر گرفته شده است در راستای ارزیابی دقیق تر با قابلیت اطمینان بالاتر علاوه بر موارد فوق پارامترهای دیگری از قبیل زمان اجرا هزینه در دسترس بودن مصالح ایمنی امکان تغییر معماری و تعمیر تاسیسات داخلی در زمان بهره برداری نیز در نظر گرفته شده اند برای تعیین نقش هر یک از پارامترهای فوق و هزینه های متناظر با هر کدام از آنها از مصاحبه و توزیع پرسشنامه بین گروه متخصصان استفاده شده است نتایج بدست آمده این پژوهش که در قالب جداول جداگانه ای ارایه گردیده بیانگر کسب امتیاز بالا توسط سیستم های نوین ساختمانی شامل کناف 3D پانل و هبلکس می باشد

کلمات کلیدی:

ارزیابی فنی و اقتصادی ، دیوارهای پیرامونی ، ریسک ، تصمیم گیری چندمعیاره

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/296494>

