

## عنوان مقاله:

الویت بندی مهمترین معیارهای انتخاب تجهیزات ومصالح پایدار در پروژه های ساخت و ساز با مدیریت مصرف انرژی

## محل انتشار:

دهمین کنفرانس مطالعات و تحقیقات نوین در مهندسی عمران، معماری و شهرآینده (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

## نویسندگان:

ناصر خورزم - کارشناسارشد عمران، گرایش مدیریت ساخت، دانشگاه آزاد اسلامی تبریز، ایران .

آرزو صیادی - کارشناس ارشد عمران، گرایش راه و ترابری، دانشگاه پیام نور عسلویه، ایران.

حامد باصر - دکتری عمران، کارشناس برنامه ریزی و اعتبارات، اداره کل نوسازی مدارس استان آذربایجان شرقی دانشگاه آزاد اسلامی تبریز

## خلاصه مقاله:

هدف تحقیق الویت بندی مهمترین معیارهای انتخاب تجهیزات ومصالح پایدار در پروژه های ساخت و ساز با مدیریت مصرف انرژی (مطالعه موردی : پروژه های ساخت و ساز کمیته امداد امام خمینی استان آذربایجان شرقی در سال ۱۳۹۴) می باشد، با توجه به اینکه پژوهش حاضر قصد دارد بدون دستکاری در متغیرهای مورد نظر به شرح مفصلی از معیارهای انتخاب تجهیزات ومصالح پایدار در پروژه های ساخت و ساز بپردازد لذا از روش غیر آزمایشی توصیفی استفاده شد. جامعه آماری این تحقیق شامل کلیه مهندسان و کارشناسان ساخت و طراحی می باشند که به صورت رسمی و یا غیر رسمی در پروژه های عمرانی کمیته امداد امام خمینی در جریان سال ۹۴ با کمیته امداد همکاری نموده اند که تعداد آنها بر اساس اطلاعات حاصل شده برابر با برابر با ۱۱۰ نفر می باشند. حجم نمونه پژوهش حاضر بر اساس فرمول کوکران برابر با ۸۷ نفر در نظر گرفته شد. یافته های تحقیق : تجهیزات و مصالح مورد استفاده در پروژه های ساخت و ساز کمیته امداد با مدیریت مصرف انرژی نا مناسب هستند. - سیستم های سازه ای، برای مدیریت مصرف انرژی از دیدگاه آزمودنی ها مناسب هستند. - نوع مصالح دیوارهای خارجی برای مدیریت مصرف انرژی از دیدگاه آزمودنی ها نامناسب هستند. - نوع مصالح دیوارهای جداکننده داخلی برای مدیریت مصرف انرژی از دیدگاه آزمودنی ها نامناسب هستند. - نوع مصالح نازک کاری برای مدیریت مصرف انرژی از دیدگاه آزمودنی ها نامناسب هستند. - نوع مصالح مورد استفاده در تاسیسات برای مدیریت مصرف انرژی از دیدگاه آزمودنی ها نامناسب هستند. - نوع مصالح درب و پنجره برای مدیریت مصرف انرژی از دیدگاه آزمودنی ها نامناسب هستند. - نوع مصالح دیوارهای قاب خمشی بتن آرمه و یا سازه های قاب خمشی فولادی - استفاده از یونولیت (پلی استایرین ) و ساندویچ پانل برای دیوارهای خارجی و داخلی - استفاده از تیرچه بلوک پلی استایرین منبسط و ساندویچ پانل برای سقف - استفاده از گچ و دیوار پوش برای نازککاری - استفاده از از لوله های سبز برای تاسیسات - استفاده از درب و پنجره های یویی ویسی - استفاده از از تجهیزات چوبی جهت مدیریت در مصرف انرژی در ساختمان مناسب هستند.

## کلمات کلیدی:

معیار، انتخاب تجهیزات، مصالح پایدار، پروژه های ساخت و ساز، مدیریت مصرف انرژی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1744573>

