

عنوان مقاله:

الویت بندی مهمترین معیارهای انتخاب تجهیزات و مصالح پایدار در پروژه های ساخت و ساز با مدیریت مصرف انرژی (مطالعه موردی پروژه های ساخت و ساز کمیته امداد امام خمینی (ره) استان آذربایجان شرقی در سال 1394)

محل انتشار:

نخستین کنفرانس پژوهش در مهندسی عمران، معماری و علوم زمین (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 17

نویسندگان:

محمدعلی هوشیان - دانشجوی کارشناسی ارشد رشته مدیریت ساخت دانشگاه آزاد اسلامی واحد بناب

سیامک بضاعتی - استاد راهنما دانشگاه آزاد اسلامی واحد بناب

خلاصه مقاله:

هدف تحقیق الویت بندی مهمترین معیارهای انتخاب تجهیزات و مصالح 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 1394 (می باشد، با پژوهش اینکه توجه به حاضر قصد دارد بدون دستکاری در متغیرهای مورد نظر به شرح مفصلی از معیارهای انتخاب تجهیزات و مصالح پایدار در پروژه های ساخت و ساز روش بپردازد لذا از غیر آزمایشی توصیفی استفاده شد. جامعه آماری این تحقیق شامل کلیه مهندسان و کارشناسان ساخت و طراحی میباشند که به صورت رسمی و یا غیر رسمی در پروژه های عمرانی کمیته امداد امام خمینی در جریان سال 94 با کمیته امداد همکاری نموده اند که تعداد آنها بر اساس اطلاعات حاصل شده برابر با برابر با 110 حجم نمونه باشند. نفر می پژوهش حاضر بر اساس فرمول کوکران برابر با 87 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 آزمودنیها 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 آزمودنیها نامناسب هستند. نوع مصالح سقف برای مدیریت مصرف انرژی از دیدگاه آزمودنیها مناسب هستند. نوع مصالح نازک کاری برای مدیریت مصرف انرژی از دیدگاه آزمودنیها نامناسب هستند. نوع مصالح مورد استفاده در تاسیسات برای مدیریت مصرف انرژی از دیدگاه آزمودنیها نامناسب هستند. نوع مصالح درب و پنجره برای مدیریت مصرف انرژی از دیدگاه آزمودنیها مناسب هستند. نوع مصالح تجهیزات برای مدیریت مصرف انرژی از دیدگاه آزمودنیها نامناسب هستند. نتایج تحقیق: استفاده از سیستمهای سازه ای قاب خمشی بتن آرمه و یا سازه ای قاب خمشی فولادی - استفاده از یونولیت (پلیاستایرین) 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 یوبیویوسی - 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/670716>

