

بررسی اثر انواع مصالح ساختمانی در صرفه جوئی مصرف انرژی در یک ساختمان با مصالح بنایی

*عباس درب هنزی- **اعظم طالقانی

*مربی دانشگاه ولی عصر (عج) رفسنجان

**دانشجوی مهندسی عمران دانشگاه ولی عصر (عج) رفسنجان

darbhanzi@mail.vru.ac*

taleghani81244272@gmail.com**

چکیده - زمانی نیست که تلاش برای بهینه سازی مصرف سوخت در ساختمانها از اهداف عمده بخش ساختمان و مسکن شده است و با توجه به اختلاف دمای هوای داخل و خارج ساختمان در فصلهای گرم و سرد سال تمامی فعالیتهایی که می توانند به نوعی در جلوگیری از انتقال حرارت و بهینه سازی مصرف سوخت موثر باشند باید در مراحل ساخت ساختمان رعایت گردند. از جمله این موارد می توان به نقشه های ساختمان، مشخصات فیزیکی مصالح و سیستم های عایق حرارت مورد استفاده در ساخت اجزای پوسته خارجی ساختمان، مشخصات فنی سیستم های تاسیسات گرمایی، سرمایی، تهویه، ... اشاره کرد. در این مقاله سعی شده اثرات عایق بندی حرارتی و موارد فوق در کاهش انتقال حرارت مورد بررسی قرار گیرد، تا بتوان با کمی تغییر در مقدار هزینه های زمان ساخت ساختمان به میزان زیاد در مصرف انرژی صرفه جویی کرد.

کلید واژه- بار گرمایشی، بار سرمایشی، پوسته خارجی، عایق حرارتی