



بررسی میزان مصرف انرژی حرارتی در سیستم های اجرا شده با قالب های عایق ماندگار و قالب های فلزی: مطالعه موردی منطقه ویژه پارس جنوبی

رامین ر هگشای^{۱*}، محسن محمدی زاده^۲

۱- دانشجوی کارشناسی ارشد، مدیریت ساخت، واحد سیرجان، دانشگاه آزاد اسلامی، سیرجان ایران

۲- عضو هیئت علمی گروه عمران، واحد سیرجان، دانشگاه آزاد اسلامی، سیرجان ایران

خلاصه:

در این تحقیق به بررسی مقایسه سیستم های اجرا شده با قالب های عایق ماندگار و قالب های فلزی (منطقه ویژه پارس جنوبی) پرداخته شده است. تحقیق حاضر کاربردی از نوع توصیفی می باشد. ابزار گرد آوری داده ها از طریق توزیع پرسشنامه ای که پس از بررسی پیشینه تحقیق و مصاحبه با صاحب نظران در منطقه، تهیه و بین ۵۹ نفر از مهندسين و مسئولین پروژه های ساختمانی در منطقه ویژه پارس جنوبی در شش ماهه اول ۱۳۹۷ توزیع و جمع آوری شده برای تجزیه و تحلیل داده ها از نرم افزار SPSS استفاده شده است. روایی آن بر مبنای دیدگاه خبرگان، اساتید و پایایی آن بر اساس ضریب آلفای کرونباخ ۰.۸۵ شده است. همچنین از آزمون کولموگروف-اسمیرنوف برای بررسی توزیع نرمال بودن داده ها و آزمون تی تک نمونه ای استفاده شده است. نتایج تحقیق نشان می دهد که استفاده از قالب ماندگار در صرفه جویی انرژی می تواند کارآمد باشد و ترتیب اولویت بندی در مقایسه با قالب سنتی ۱- اتلاف انرژی در ساختمانها ۲- شکل پذیری و وزن سازه ای ۳- دوام در برابر شرایط محیطی ۴- سهولت اجرا در منطقه پارس جنوبی می باشد.

کلمات کلیدی: حداکثر میزان مصرف، انرژی حرارتی، قالب های عایق ماندگار، قالب های فلزی، منطقه ویژه پارس جنوبی

* Corresponding Author, Email: Raminrahgoshay599@gmail.com