

تحلیل ویژگی‌های کالبدی و ساختاری حوضچه‌های سقفی

تاریخ دریافت: ۹۹/۰۲/۰۶

تاریخ پذیرش: ۹۹/۰۲/۳۰

کد مقاله: ۷۳۶۶۵

پروین محمدی^۱

چکیده

مفاهیم معماری پایدار و انرژی در ساختمان سازی با توجه به بحران آلودگی محیط زیست و کمبود سوخت های فسیلی در سالیان اخیر اهمیت و جایگاه ویژه ای یافته است، به صورتی که پیامدهای ناشی از استفاده روزافزون از سوختهای فسیلی به منظور دستیابی به آسایش کاربران استفاده از سامانه‌های ایستا در ساختمان‌ها را در کانون توجه قرار داده است. در این رابطه حوضچه‌های سقفی به عنوان کارآمد ترین سامانه های ایستا جهت کاهش و یا افزایش دما در فضاهای داخلی قلمداد شده و با بهره گیری از انرژی‌های تجدیدپذیر در ساختمان ها، رابطه مستقیمی دارد. بدین ترتیب، در این پژوهش سعی بر آن است که با معرفی انواع این حوضچه‌ها و همچنین مشخصه‌های تأثیرگذار در انتخاب هر یک از آنها بر اساس نیازها و شرایط اقلیمی قدم مؤثری برداشته شود.

واژگان کلیدی: انرژی، معماری پایدار، سامانه ایستا، حوضچه سقفی

۱- کارشناسی ارشد رشته معماری، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد اصفهان (خوراسگان)، اصفهان، ایران

P.mohammadi773@gmail.com