

تأثیر اقلیم منطقه بر روی طرح و شکل ساختمان‌های موجود در سیستان

مهدی شهرکی¹، مسعود رسولیان^{2*}، محمد رضا نظری³

- 1) عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی، واحد زاهدان، گروه عمران، زاهدان، ایران mehdishahraki2@gmail.com
 - 2) دانشجوی مهندسی عمران، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد زاهدان، عضو باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان، زاهدان، ایران
 - 3) دانشجوی مهندسی عمران، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد زاهدان، عضو باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان، زاهدان، ایران
- * نویسنده مسئول masoudrasoolian@chmail.ir

چکیده :

اجرای روش‌های مناسب در طراحی ساختمان که با اقلیم محل هماهنگی داشته باشد همواره مورد نظر مهندسين معماری ساختمان بوده است. طراحان ساختمانی با کمک اقلیم‌شناخت؛ از حداکثر امکانات آب و هوایی هر منطقه و انرژی‌های طبیعی برای صرفه جویی در مصرف سوخت‌های فسیلی در ساختمان استفاده می‌کنند. که به افزایش کیفیت آسایش و بهداشت محیط مسکونی و سلامت محیط زیست منتهی می‌شود. تحقیق حاضر از نوع توصیفی - تحلیلی است، که بخش عمده اطلاعات آن از طریق مطالعات کتابخانه‌ای و میدانی تهیه و گردآوری شده است. نتایج این تحقیق نشان داد ساختمان‌های منطقه سیستان با توجه به قرارگیری در اقلیم گرم و خشک، بهتر است به صورت مربع و در چند طبقه اجرا شود، بطوریکه بافت آن به صورت پیوسته باشد. نمای مساکن سیستان در جهت جنوبی یا جنوب شرقی، برای استفاده از انرژی‌های تجدیدپذیر و صرفه جویی در انرژی‌های تجدیدناپذیر می‌باشد. با توجه به اینکه در ارتفاع بیش از 10 متر، شن و گرد و غبار موجود در هوا به شدت کاهش می‌یابد، لذا پیشنهاد می‌گردد برای جلوگیری یا ورود کمترین مقدار