

بررسی نقش شاخص های آسایش حرارتی در معماری کویر (مطالعه موردی شهر گرمسار)

فرزانه مومنی^{*}

دانشجوی کارشناسی ارشد معماری دانشگاه آزاد اسلامی واحد سمنان ، (m.farzane21@yahoo.com)

چکیده

عامل مهم شکل دهی معماری کویر اقلیم و آب است و با مطالعه و تعمق در معماری بومی مناطق کویری نظیر شهر گرمسار نحوه تعامل انسان بومی با محیط درمی یابیم که تفکر پایداری محور و توسعه همگام با محیط زیست، رویکردی نوین و بیسابقه نیست. معماری این مناطق به گونه شگفت انگیز با اصول پایداری و اقلیم همگراست. هدف از این مقاله شناخت و بررسی میزان شاخص های آسایش حرارتی و مطابق آن با عوامل اقلیمی در شهر گرمسار است. از این رو رعایت محدوده حرارتی پیشنهادی ضمن تأمین شرایط مناسب داخلی، از مصرف ناپایدار انرژی جلوگیری می کند. براساس بررسی انجام شده که با استناد از آمار ۱۲ ساله ای ایستگاه گرمسار اخذ گردیده است. روش تحقیق به صورت توصیفی تحلیلی به همراه عملیات میدانی می باشد و سپس با استفاده از روش های بررسی شاخص های حرارتی همانند الگی، شرایط معماری هماهنگ با اقلیم برای شهر گرمسار تهیه گردیده و فرضیات مورد ارزیابی قرار گرفته و در نهایت پیشنهاداتی برای طراحی فضای مسکونی شامل فرم کالبدی جهت قرارگیری ساختمان، موقعیت پنجره ها و... غیره ارائه شده است و پیشنهاداتی برای طراحی فضای مسکونی هماهنگ با مناطق گرم و خشک شامل فرم کالبدی ساختمان، جهت قرارگیری و... ارائه شده است.

واژه های کلیدی: اقلیم، معماری سنتی، الگی، گرمسار