

بررسی شاخص های آسایش حرارتی و تاثیرات آن در طراحی مسکن پایدار (مطالعه موردی شهرستان شاهرود)

سعید کامیابی^{۱*}، سمیه نورایی^۲، زهرا سادات شکر فروش^۳

۱- دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم تحقیقات، واحد سمنان، گروه جغرافیا، سمنان، ایران

۲- دانشگاه آزاد اسلامی، واحد شاهرود، گروه معماری، شاهرود، ایران

۳- دانشگاه آزاد اسلامی، واحد شاهرود، گروه معماری، شاهرود، ایران

خلاصه

در دوران معاصر استفاده از انرژی های ارزان قیمت و وفور مصالح صنعتی مدرن در ایران منجر به نادیده گرفته شدن ویژگی های مکان، کیفیت ویژه آب و هوایی منطقه طراحی و عادات مردم شده است. از این رو در این دوران شاهد روند رو به اتمام سوخت های فسیلی و مشکلات ناشی از مصرف بی رویه آنها بوده ایم، که صدمات جبران ناپذیری را به محیط زیست و نهایتاً زندگی بشر وارد آورده است. از آنجا که بخش عمده ای از زیستگاه های انسانی را فضای مسکونی در برمی گیرد و بیشترین مصرف انرژی مربوط به این حوزه می باشد، بنابراین نقش معماران و شهرسازان در حل این مسئله کلیدی است. لازم به ذکر است با توجه به اینکه عمدتاً زندگی اقتصادی انسان ها در کشورهای جهان سوم صاحب انرژی چون ایران به همین منابع جبران ناپذیر وابسته است، لذا صرفه جویی در مصرف سوخت های فسیلی و جایگزینی آن با انرژی های تجدید پذیر چون آفتاب، باد و... ضروری به نظر می رسد. هدف از این مقاله شناخت و بررسی میزان شاخص های آسایش حرارتی شهرستان شاهرود در استان سمنان و ارائه راه حل های معمارانه متناسب با آن با رویکرد معماری و طراحی مسکن پایدار است.

در این مقاله، آمار اقلیمی مورد نیاز در طی یک دوره ۱۲ ساله (۱۳۹۴-۱۳۸۲) از اداره هواشناسی شهرستان شاهرود تهیه گردید و سپس روی داده های خام پردازش های مربوطه انجام شد. روش تحقیق به صورت توصیفی تحلیلی، به همراه عملیات میدانی می باشد و با استفاده از روش های استاندارد بررسی شاخص های آسایش حرارتی مانند اولگی، گیونی و ماهانی به ارائه پیشنهاداتی برای طراحی فضای مسکونی در شهر شاهرود منجر گردیده است.

واژه های کلیدی: شاخص های آسایش حرارتی، مسکن، پایداری، معماری، شاهرود.

* Corresponding author: دکتر تخصصی جغرافیا ی طبیعی (هیدرو اقلیم)، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم تحقیقات سمنان
Email: saeidkamyabi@gmail.com