

بررسی الگوهای معماری پایدار در اقلیم سرد و خشک (نمونه موردی خانه های سنتی اردبیل)

سید سجاد نادری^۱، سالارایمانی^{۲*}

۱. مدرس دپارتمان آموزش عالی شهریار آستارا، گروه معماری، واحد گیلان، ایران

Sajjad_naderi66@yahoo.com

۲. دانشجوی مقطع کارشناسی ارشد رشته مهندسی معماری، گروه معماری، واحد گیلان، دپارتمان آموزش عالی شهریار آستارا، ایران

salarimanimagalat@gmail.com

چکیده

امروزه بر اثر مصرف بی رویه انرژی های تجدید ناپذیر و رو به پایان رفتن این انرژی ها تلاش برای استفاده از منابع تجدید پذیر بیشتر شده است. از این رو ما به بررسی عوامل پایدار در خانه های قدیمی در اقلیم سرد و خشک شهر اردبیل می پردازیم. با کمی تامل و مطالعه در بناهای سنتی در می یابیم که در خیلی از این بناها، شرایط فرهنگی، اقلیمی، اصالت و مصالح کاملاً رعایت شده است. اما با نیازهای معماری این زمان و نوع زندگی شهرنشینی و محدودیت های موجود هماهنگ نمی باشند. در مباحث نوین معماری پایدار سعی بر آن است، تا از اثرات منفی معماری جدید بر محیط زیست کاسته شود و در عوض با بکارگیری مواد و مصالح همگون با محیط و طراحی ویژه اقلیمی در مصرف انرژی صرفه جویی به عمل آید. با توجه به زندگی و نیازهای امروزی معماری و محدودیت در زمینه منابع انرژی یک سری شاخص های کلی را می توان به عنوان اصول معماری پایدار در این اقلیم معرفی کرد.

واژگان کلیدی : معماری پایدار، اقلیم سرد و خشک، شهر اردبیل

مقدمه

پیشرفت های تکنولوژی، صنعت و علم بر روی سبک زندگی و ساختمان ها، بر شهر ها نیز تأثیرات قابل توجه گذاشته است. در گذشته خانه ها با توجه به نوع اقلیم، فرهنگ و غیره شکل می گرفت اما امروزه فرم ها بدون توجه به شرایط