

عنوان مقاله:

هواشناسی و طراحی معماری همساز با اقلیم

محل انتشار:

فصلنامه پژوهش های علوم جغرافیایی، معماری و شهرسازی، دوره 1، شماره 5 (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 20

نویسندگان:

عباس نوروززاده - دانشجوی دکترا رشته جغرافیا و برنامه ریزی شهری

حسین صالح - کارشناسی ارشد معماری دانشگاه آزاد اسلامی واحد نور. مازندران. ایران

خلاصه مقاله:

شناسایی وضعیت اقلیمی یک محل و تحلیل نیازهای اقلیمی از نظر آسایش و کاربرد مصالح ساختمانی یکی از مقدمات طراحی همساز با اقلیم است. امروزه آمار اقلیمی کلیه مناطق ایران که دارای ایستگاه هواشناسی می باشند در سایت اینترنتی سازمان هواشناسی قابل دسترسی است. لذا تحلیل این آمار و شناسایی نیازهای اقلیمی محل برای هر معمار حساس به مسایل زیست انرژی و محیطی که خود را در قبال طرحش مسیول می داند به سادگی امکان پذیر خواهد بود مشروط بر آنکه با روش تحلیل این آمار و تبدیل آن به دستورالعمل های معماری همساز با اقلیم آشنا باشد. در این مقاله روش استخراج آمار اقلیمی و تحلیل آن به صورت کاربردی توضیح داده می شود. در تحلیل آماری از معیار زیست اقلیمی ساختمانی گیونی که یکی از معتبرترین معیارهای آسایش در داخل ساختمان است، استفاده می شود. در این معیار برای تشخیص وضعیت محل، از آمار دما و رطوبت نسبی استفاده می شود. در مرحله بعد روش ترسیم تقویم نیاز اقلیمی و تقویم باد به عنوان جمع بندی اطلاعات اقلیمی معرفی می گردد. در خاتمه نحوه استخراج احکام طراحی از این دو تقویم و سایر اطلاعات اقلیمی محل نظیر بارندگی، یخبندان، دمای نقطه شبنم، روز درجه گرمایش و سرمایش، تعداد ساعات آفتابی، وضعیت آسمان و غیره به کمک چند مثال ارائه خواهد شد.

کلمات کلیدی:

معیار زیست اقلیمی ساختمانی گیونی، تقویم نیاز اقلیمی، تقویم باد، روز درجه گرمایش و سرمایش، ایستگاه سینوپتیک، ایستگاه کلیماتولوژی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/707407>

