

عنوان مقاله:

ارزیابی شاخصهای زیست اقلیمی و طراحی ساختمانی موثر بر شهر اردبیل

محل انتشار:

اولین همایش بین المللی ایده های نوین در معماری شهرسازی جغرافیا و محیط زیست پایدار (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

بهروز نادری - کارشناس ارشد اقلیمشناسی در برنامه ریزی محیطی

وحید صفریان زنگیر - دانشجوی کارشناسی ارشد، جغرافیای طبیعی، آب و هواشناسی کاربردی

سیامک اصلانی - دانشجوی کارشناسی ارشد، جغرافیای طبیعی، آب و هواشناسی کاربردی

خلاصه مقاله:

امروزه مطالعات و بررسیهای بیوکلیمای انسانی، پایه و اساس برنامه ریزیهای شهری، عمرانی، سکونتگاهی، معماری، جهانگردی و غیره است و نتایج به دست آمده از این پژوهشها میتواند در اسکان بشر و توسعه سکونتگاههای موجود بهره برداری شود. بنابراین هدف مقاله حاضر، آسایش یا عدم آسایش انسان بر اساس مد لها و شاخصهای زیست اقلیمی بیکر، اولگی، گیونی، ماهانی، با استفاده از داده ها و اطلاعات 30 ساله 1976-2005 هواشناسی ارزیابی شود. نتایج حاصل نشان میدهد که در اردبیل تنها در ماههای فصل تابستان شرایط آسایش حرارتی وجود دارد و روزهای باقی مانده سال به طور کلی خارج از محدوده آسایش میباشد، البته مواقع مذکور در صورت وجود تابش خورشید و وزش بادی با سرعت کمتر از $1/5$ متر در ثانیه ممکن است ساعاتی از روز مطبوع یا گرم شوند. شبهای کلیه مواقع سال نیز براساس روشهای بررسی شده خارج از محدوده آسایش حرارتی میباشد که در نتیجه استفاده از پوشاک گرم اجتنابناپذیر میباشد. در این مد لها و شاخصها، رهنمودها و ارزیابیهای لازم از نظر آسایش، یا عدم آسایش انسان در مواقع مختلف سال، مناسب با ویژگی ها و خصوصیات اقلیمی شهر اردبیل ارائه میشود که میتواند پایه و اساس بسیاری از برنامه ریزیهای عمرانی در این شهر شود.

کلمات کلیدی:

شاخصهای زیست اقلیمی، طراحی ساختمانی، معماری پایدار، اردبیل

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/641013>

