

عنوان مقاله:

THI آسایش حرارتی استان البرز با استفاده از شاخص

محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی علوم جغرافیایی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

اکرم ذاکری - کارشناسی ارشد آب و هواشناسی شهری، دانشگاه خوارزمی

حکیمه بهبودی - کارشناس ارشد اقلیم برنامه ریزی محیطی، دانشگاه خوارزمی

فاطمه جمالی - کارشناس ارشد اقلیم برنامه ریزی محیطی، دانشگاه خوارزمی

زینب سادات رضوی - کارشناسی ارشد آب و هواشناسی شهری، دانشگاه خوارزمی

خلاصه مقاله:

هوا به عنوان شرایط زودگذر جوی و اقلیم به عنوان هوای غالب یک منطقه می تواند به عنوان یک شاخص محلی بر روی جذابیت منطقه و فعالیتهای دوره ای، ساختارها و کارکردها و همچنین بر روی آسایش گردشگران اثرگذار باشد. تحقیق حاضر به بررسی شرایط اقلیم استان البرز جهت مشخص کردن ماههای آسایش حرارتی به منظور کمک به ارتقاء سطح کیفی زندگی، آسایش و راحتی و فراهم نمودن فضاهای مطلوب از نظر مصرف انرژی های مصنوعی و بالاخص توسعه فعالیتهای صنعت گردشگری و گذران اوقات فراغت صورت گرفته است. در این پژوهش با کاربرد شاخص حرارتی - رطوبتی (THI)، از داده های دمای خشک هوا و رطوبت نسبی ایستگاه سینوپتیک کرج طی سالهای دوره آماری 1985 تا 2004 استفاده شد و در نهایت جداول و نمودار مربوط به آن ترسیم شد. نتایج تحقیق نشان می دهد که منطقه مورد مطالعه در ماههای می و اکتبر از آسایش حرارتی برخوردار بوده و برای انجام کلیه ی فعالیتهای انسانی بسیار مناسب است. اما در سایر ماههای سال، شرایط عدم آسایش حرارتی بر منطقه حاکم می باشد. به طوریکه بیشترین مقدار THI در ماه های ژوئیه و آگوست، به ترتیب 23.38 و 23.18 بوده و کمترین مقدار آن 4.38 مربوط به ماه ژانویه می باشد.

کلمات کلیدی:

آسایش حرارتی، استان البرز، شاخص حرارتی- رطوبتی THI

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/561941>

