

عنوان مقاله:

تهیه تقویم اقلیمی گردشگری گرگان با استفاده از شاخص های زیست اقلیمی

محل انتشار:

اولین همایش بین المللی عمران، معماری و شهر سبز پایدار (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسنده:

مهسا عزیزی لعل آبادی - دانشجوی کارشناسی ارشد آب و هواشناسی کاربردی، دانشگاه کردستان

خلاصه مقاله:

آب و هوا، یکی از عوامل مهم و اثرگذار بر جنبه های مختلف زندگی انسان به ویژه سلامت و آسایش انسان است. آسایش زیست اقلیمی، (بیوکلیماتیک) انسانی به تعادل حرارتی بدن او با محیط اطرافش وابسته است. شاخصهای رقومی متعددی، برای مطالعه زیست هواشناسی و زیست اقلیم شناسی از طرف دانشمندان پیشنهاد گردیده است؛ که امروزه در مطالعات آب و هوا شناسی مورد استفاده قرار می گیرد. این پژوهش؛ با هدف شناخت وضعیت زیست اقلیمی شهر گرگان انجام شده است. در این مطالعه وضعیت زیست اقلیمی شهر گرگان با استفاده از داده های روزانه متغیرهای اقلیمی و شاخص های دمای 2 موثر استاندارد 3؛ دمای معادل فیزیولوژیک 4 و میانگین رای پیش بینی شده مورد بررسی قرار گرفته است. نتایج این پژوهش نشان داد که بر اساس دمای موثر استاندارد دمای معادل فیزیولوژیک و میانگین رای پیش بینی شده بیشینه شرایط آسایش زیست اقلیمی مربوط به فصل پاییز و ماه های، مهر، آبان و آذر می باشد. این مدلها و شاخص ها شرایط اقلیمی منطقه را در طول سال از لحاظ بیوکلیمایی نشان می دهند. به طوری که براساس شاخص میانگین رای پیش بینی شده شرایط گرم و فوق گرم بالاترین میزان فراوانی را داشته است و شرایط متمایل به سرد نمود کمتری دارد. اما بر اساس شاخص دمای معادل فیزیولوژیک؛ بیشینه شرایط زیست اقلیمی با شرایط خیلی خنک است ولی شرایط متمایل به سرد کمتر بوده اما شاخص دمای موثر استاندارد شرایط گرم و خیلی گرم را به نسبت مساوی نشان میدهد، از دیگر نتایج تحقیق می توان به نبود شرایط آسایش اقلیمی، در تابستان به ویژه، اواسط تیر تا اواسط شهریور اشاره کرد این مطالعه نشان داد که توزیع زمانی روزهای توام با آسایش اقلیمی در شهرگرگان متفاوت می باشد.

کلمات کلیدی:

دمای معادل فیزیولوژیک، دمای موثر استاندارد، میانگین رای پیش بینی شده، آسایش اقلیمی، گرگان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/673720>

