

گردشگری، جغرافیا و محیط زیست پایدار



ارزیابی آسایش اقلیم ایوان با استفاده از شاخص دمای معادل فیزیولوژی

هما محمودی دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه کردستان، ۰۹۱۸۲۷۵۴۶۱۷

Homamahmoodi67@gmail.com

چکیده:

امروزه صنعت گردشگری به عنوان یکی از فعالیت های مهم اقتصادی شناخته شده است این صنعت از آب و هوا تاثیر پذیرفته و موجب توسعه پایدار بسیاری از مناطق شده است. در این مقاله برای بررسی آسایش اقلیم شهر ایوان از شاخص دمای معادل فیزیولوژیک^۱ استفاده شده. این شاخص شرایط اقلیمی در طول سال را با استفاده از ۴ متغیر اقلیمی (دما، رطوبت، ابرناکی، باد) نشان می دهد. بدین منظور ابتدا داده های آماری در دوره زمانی (۱۹۹۹-۲۰۰۵) و در مقیاس روزانه از سازمان هواشناسی تهیه شد و سپس با استفاده از نرم افزار ریمن (شاخص دمای معادل فیزیولوژیک) شرایط اقلیمی شهر ایوان مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفت نتایج حاصل از این تجزیه و تحلیل نشان داد که بیشترین آسایش اقلیم در اواخر فصل های بهار و تابستان (ماه های شهریور و خرداد) وجود دارد در حالی که شش ماه (فروردین، آبان، آذر، دی، بهمن، اسفند) با تنش سرما مواجه و کمترین آسایش اقلیم را دارا می باشند.

واژگان کلیدی: آسایش اقلیم، دمای معادل فیزیولوژیک، ایوان

¹ - Physiological Equivalent Temperature (PET)