

تاثیر تغییرات اقلیمی بر اکوتوریسم شهر خرم آباد

دکتر مهران زند^۱، زینب حاجری^۲

۱- دانشیار پژوهشی پژوهشکده حفاظت خاک و آبخیزداری، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، تهران، ایران

۲- نایب رئیس شرکت پژوهشی-آموزشی گردشگری کاسیت نشینان زاگرس

چکیده

روش‌های ریزمقیاس‌نمایی به منظور پیش‌بینی متغیرهای اقلیمی مانند دما و بارش، در برنامه‌ریزی و مدیریت محیطی کاربرد وسیعی دارند. در این پژوهش مدل ریزمقیاس‌نمایی SDSM برای پیش‌بینی متغیرهای دما و بارش مورد استفاده قرار گرفته است. داده‌های مورد استفاده، شامل میانگین روزانه دما و بارش ایستگاه سینوپتیک خرم‌آباد، داده‌های NCEP و H3A2a برای دوره پایه (۱۹۸۶-۲۰۱۵) می‌باشد. با استفاده از داده‌های NCEP و H3A2a نتایج برای یک دوره ۳۰ ساله (۲۰۱۶-۲۰۴۵) پیش‌بینی و با دوره پایه مقایسه شده‌اند. نرمال بودن داده‌های مورد استفاده با بکارگیری آزمون شاپیروویلیک بررسی و تایید شد. هدف از این پژوهش تعیین تاثیر تغییرات اقلیمی بر اکوتوریسم خرم‌آباد است. یافته‌های تحقیق نشان داد که به‌طور کلی میانگین سالانه دمای ایستگاه خرم‌آباد در دوره (۲۰۱۶-۲۰۴۵)، ۲/۱۲ درجه سلسیوس افزایش می‌یابد. رابطه همبستگی و رگرسیون بین داده‌های دوره پایه و دوره پیش‌بینی شده مثبت و دارای تغییرات معنی‌داری است. با توجه به خروجی داده‌ها در نرم افزار RayMan برای ساعت ۱۵:۳۰ با در نظر گرفتن شاخص SET ضریب آسایش از لحاظ محدوده دمایی خلی خنک تا گرم می‌باشد، بر پایه نتایج پژوهش بهترین بازه زمانی برای حضور اکوتوریست در شهر خرم‌آباد در دوره پیش‌بینی شده (۲۰۱۶-۲۰۴۵)، فروردین ماه است و ماه‌های مهر، آبان، آذر، بهمن و اسفند از گرم تا خیلی خنک هستند. نکته حائز اهمیت این که بر پایه پیش‌بینی انجام شده ماه‌های آبان، آذر، بهمن و اسفند که در نیمه دوم سال قرار دارند، از نظر فعالیت اکوتوریستی مناسب خواهند شد، این در حالی است که در دوره پایه (۱۹۸۶-۲۰۱۵) فعالیت‌های اکوتوریستی عمدتاً در نیمه اول سال شرایط به مراتب بهتری داشتند و این خود به تنهایی حکایت از نقش قابل توجه تغییرات اقلیمی در مولفه‌های تعیین‌کننده اکوتوریسم شهر خرم‌آباد دارد که می‌بایست توسط مدیران و برنامه‌ریزان ذیربط مورد توجه قرار گیرد.

واژگان کلیدی: تغییرات اقلیمی، اکوتوریسم، گردشگری، خرم‌آباد