

عنوان مقاله:

شناسایی الگوی بارشهای فراگیر در ایران و اثرات آن در گردشگری

محل انتشار:

اولین همایش ملی گردشگری، جغرافیا و محیط زیست پاک (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

طیبه الماسی - کارشناسی ارشد آب و هوا شناسی سینوپتیک

مهین هدایتی زاده - کارشناسی ارشد آب و هوا شناسی سینوپتیک

حسین نظاماتی - کارشناسی ارشد آب و هوا شناسی سینوپتیک

فیصل یوسفی - کارشناسی ارشد آب و هوا شناسی سینوپتیک

خلاصه مقاله:

بارش از عناصر کلیدی و مهم آب هوایی، به خصوص در مناطق خشک است. بررسی و شناخت تغییرات زمانی و مکانی و ریشه یابی علل این تغییرات از موضوعات مهم و حیاتی برای هر منطقه ای محسوب میشود. این تحقیق به بررسی وضعیت بارش های فراگیر ایران در دو دهه ی گذشته پرداخته است. برآیرسیدن به این مهم داده های بارش 89 ایستگاه سینوپتیک در نقاط مختلف ایران تهیه شد و سبستعداد 102 بارش فراگیر در سطح 70 درصد ایستگاههای مورد مطالعه در سالهای مورد مطالعه شناسایی شد. داده های ارتفاع 500 هکتوپاسکال در محدوده ی 12/5 تا 70 درجه شمالی و 12/5 تا 70 درجه شرقی برای روزهای رخداد بارش فراگیر از سایت داده های محیطی امریکا استخراج شد و سپس وارد فرایند تحلیل مولفه های اصلی در حالت S گردید و با استفاده از روش خوشه بندی بر اساس فاصله اقلیدسی و روش ادغام وارد، روزها خوشه بندی شد و نتیجتاً سه الگو حاصل شد. نتایج حاصله از بررسی بارش های فراگیر نشان داد در دوره ی مورد مطالعه، بارش های فراگیر ایران به مقدار قابل توجهی کاهش یافته است و نتایج حاصله از داده های ارتفاع سطح 500 مربوط به روزهای بارش فراگیر نیز نشان داد، که زمان قرارگیری محور تراف بین نصف النهار 36 تا 40 درجه شرقی زمان رخداد بارش های فراگیر در ایران است. بنابراین پدیده ی بارش و اثرات آن بر روی توسعه فضای سبز بسیار مهم و اساسی است. چون از یک طرف موجب گسترش جاذبه های طبیعی و از طرف دیگر موجب توسعه جاذبه های گردشگری وابسته به آن می شود.

کلمات کلیدی:

بارشهای فراگیر، خوشه بندی، تحلیل مولفه های اصلی، ایران، جاذبه گردشگری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/384760>

