

عنوان مقاله:

پهنه بندی نمایه های فرین مرتبط با مخاطرات آب و هوایی در استان فارس

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی مخاطرات محیط زیست زاگرس (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

بهروز سبحانی

مهدی نارنگی فرد

فیروزه کرمی کرد علیوند

خلاصه مقاله:

رویدادهای فرین دمایی و بارشی بخش مهمی از مخاطرات آب و هوایی به شمار می روند که به ویژه در مناطق خشک و نیمه خشک از بسامد رخداد بالایی برخوردار است. بدین جهت در این پژوهش برای بررسی رویدادهای فرین مرتبط با مخاطرات آب و هوایی از چهار نمایه فرین دمایی تعداد سالانه روزهای یخبندان (FD)، تعداد سالانه روزهای یخی (ID)، تعداد سالانه روزهای تابستانی (SU) و تعداد سالانه شب های گرمسیری (TR)؛ و رخدادهای باران بیش از 30 میلی متر و برف بیش از 15 سانتی متر در 18 ایستگاه همدید استان فارس با بازه زمانی مشترک 8 ساله (2006-2013) استفاده گردید. سپس پس از گردآوری داده های فراوانی رخداد سالانه برای هر کدام از مخاطرات آب و هوایی یاد شده، نقشه های پهنه بندی فراوانی رخدادهای برف و کمریجینگ معمولی به تفکیک برای هر کدام از مخاطرات تهیه گردید. یافته های پژوهش نشان داد بیشینه فراوانی روزهای یخبندان با 946 روز به شهر صفاشهر و کمینه آن با 8 روز به شهر لامرد، بیشینه فراوانی روزهای تابستانی با 2293 روز به شهر لامرد و کمینه آن با 1095 روز به شهر اقلید اختصاص دارد، شهر ایزدخواست در شمالی ترین نقطه استان با 28 روز بیش ترین فراوانی نمایه روزهای یخی را دارد و 12 شهر استان فاقد روزهای یخی است. بالاترین نمایه تعداد شب های گرمسیری با فراوانی 1176 روز به شهر لامرد و کمترین فراوانی با 1 روز به شهر صفاشهر و شهر سپیدان با 50 روز بالاترین فراوانی رخدادهای بارش سنگین (باران بیش از 30 میلی متر)، و شهر آباده با 2 روز کمترین فراوانی رخداد این پدیده را به خود اختصاص داده است. رخداد بارش برف بیش از 15 سانتی متر تنها در شهر سپیدان با فراوانی 3 روز رخ داده است و دیگر ایستگاه ها فاقد این رخداد می باشد.

کلمات کلیدی:

نمایه فرین، مخاطرات آب و هوایی، کمریجینگ معمولی، استان فارس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/373224>

