

## عنوان مقاله:

بررسی پراکنش زمانی - مکانی دماهای فرین گرم در ایران

## محل انتشار:

دوفصلنامه پژوهش های محیط زیست، دوره 5، شماره 9 (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

## نویسندگان:

اشرف اسدی\* - استاد یار گروه جغرافیا دانشگاه پیام نور

سید ابوالفضل مسعودیان - استاد گروه اقلیم‌شناسی دانشگاه اصفهان

## خلاصه مقاله:

این پژوهش با هدف بررسی زمانی- مکانی روند گرماهای فرین ایران انجام شده است. برای این کار از داده‌های روزانه‌ی دمای ۶۶۳ ایستگاه اقلیمی و هم‌دید کشور در بازه‌ی زمانی ۱/۱/۱۳۴۰ تا ۱۱/۱۰/۱۳۸۲ بهره‌برداری شده است. با استفاده از روش کریگینگ داده‌ها بر روی یاخته‌های ۱۵×۱۵ کیلومتر درون‌یابی شدند. به این ترتیب، آرایه‌ای به ابعاد ۱۵۹۹۲×۷۱۸۷ تشکیل شد. برای شناسایی روزهای فرین گرم از نمایه‌ی انحراف بهنجار شده‌ی دما (NTD) بهره بردیم. پس از شناسایی روزهای فرین گرم، روند آن برای پهنه ایران در ماه‌های مختلف سال در طول دوره آماری مورد مطالعه محاسبه شد. نتایج نشان داد که به غیر از ماه بهمن و اسفند در دیگر ماه‌ها بخش بزرگی از کشور روزهای فرین گرم روند مثبت نشان می‌دهند. بیشترین درصد گسترش روند مثبت از نظر روزهای همراه با گرماهای فرین به ترتیب مربوط به ماه‌های شهریور، دی و اردیبهشت است و به صورت پهنه‌ای وسیع و یکپارچه در بیشتر مناطق شرق، جنوب، مرکز و جنوب شرق کشور قرار گرفته‌اند. درحالی‌که بیشترین درصد گسترش روند منفی تعداد روزهای همراه با گرماهای فرین، مربوط به ماه‌های اسفند و بهمن است که بخش‌هایی کوچک از کشور را بیشتر در غرب و شمال به صورت پراکنده در بر گرفته‌اند.

## کلمات کلیدی:

Extreme warm events, Normalized temperature departure, Spatial and temporal trend, Iran

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/2059304>

