

عنوان مقاله:

بررسی مکانی امواج سرمایی در شمال غرب ایران با استفاده از نمایه طول مدت سرما CSDI از سال 1791 تا 0212 میلادی

محل انتشار:

اولین کنگره پژوهشی کاربرد علوم نوین در مطالعات جغرافیایی ایران (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 17

نویسندگان:

عبدالعظیم قانقرمه - استادیار دانشگاه گلستان، گرگان، دانشکده علوم انسانی گروه جغرافیا

اسفندیار عزتی - دانشجوی کارشناسی ارشد اقلیم شناسی، گرایش مخاطرات آب و هوایی

خلاصه مقاله:

دما به عنوان شاخصی از شدت گرما یکی از عناصر اساسی شناخت هوا است. امواج سرمایی با وقوع آشفته‌گی‌های جوی و ورود توده‌های هوایی با دمای زیر صفر درجه سانتی‌گراد به مناطق حادث می‌شود. منطقه شمال غرب ایران یکی از قطب‌های کشاورزی و گردشگری کشور است که همواره در طول سال سرماهای شدید را تجربه می‌کند. در انجام این پژوهش از داده‌های ایستگاه سینوپتیک و کلیماتولوژی که از سازمان هواشناسی ایران دریافت گردید مورد استفاده قرار گرفت و همچنین برای محاسبه امواج سرمایی از حداقل دمای شبانه به‌رگرفته شده و با استفاده از نرم افزار سیستم اطلاعات جغرافیایی نقشه‌های پراکنش مکانی تهیه گردید و با آزمون آماره من کندال، روند امواج سرمایی در - طول دوره مورد مطالعه بدست آمد. نتایج این تحقیق نشان می‌دهد که حداکثر امواج سرمایی در تداوم‌های 6 تا 8 روزهمشاهده می‌شود. همچنین بیشترین پراکنش مکانی امواج سرمایی در ناحیه مرکزی منطقه مورد مطالعه قابل مشاهده می‌باشد. روند امواج سرمایی در طول دوره مورد مطالعه روند افزایشی را نشان می‌دهد

کلمات کلیدی:

امواج سرمایی، دمای حداقل، شمال غرب ایران، نمایه طول مدت سرما CSDI

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/451405>

