

عنوان مقاله:

بررسی ناهنجاریهای دمایی دوره ی سرد سال (محدوده ی مورد مطالعه: استان مازندران)

محل انتشار:

مجله آمایش جغرافیایی فضا، دوره 7، شماره 23 (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

نویسندگان:

اسمعیل شاهکویی - هیئت علمی - گروه جغرافیا، دانشکده علوم انسانی، دانشگاه گلستان

عبدالعظیم قانقرمه - هیئت علمی - گروه جغرافیا، دانشکده علوم انسانی، دانشگاه گلستان

ربابه یوسفی - دانشجوی ارشد رشته ی اقلیم شناسی - دانشگاه گلستان

خلاصه مقاله:

دما یکی از مهمترین عناصر اقلیمی است که تغییرات آن میتواند ساختار آب و هوایی هر منطقه ای را دگرگون سازد. بنابراین از جمله اهداف این تحقیق ارزیابی ناهنجاریهای آن در استان مازندران می باشد. داده های مورد استفاده در این تحقیق به صورت روزانه که شامل دو گروه داده های بیشینه و کمینه دما و فشار در سطح دریا و 500 هکتوپاسکال می باشد. در این تحقیق انحرافات مثبت دمایی با تداوم های بالاتر از یازده روز به عنوان شاخص ناهنجاریهای دمایی در نظر گرفته شد. نتایج این پژوهش نشان داد فراوانی ناهنجاری های دمایی در ایستگاههای مختلف استان تفاوت قابل ملاحظه ای نشان نمی دهد این موضوع حاکی از آن است که ناهنجاری های دمایی در مقیاس کلان توسط عوامل آب و هوایی خارج از مقیاس محلی کنترل می شوند. با این وجود به صورت جزئی تکرار ناهنجاریها بویژه در دماهای بیشینه در ایستگاههای کوهستانی بیشتر از ایستگاههای ساحلی و جلگه ای استان بوده است. بدین منظور رابطه ناهنجاریها با شاخص مداری مورد ارزیابی قرار گرفت، بطوریکه مشخص گردید شاخص مداری برآورد شده واقع در منطقه مورد مطالعه رابطه ی بالایی را با ناهنجاریهای دمایی استان نشان می دهد. علاوه براین ارزیابی تغییر ناهنجاریها توسط آزمون من-کندال حاکی از وجود روند معنی دار افزایشی در فراوانی ناهنجاریهای رخ داده در اکثر ایستگاهها می باشد.

کلمات کلیدی:

دمای بیشینه و کمینه، ناهنجاری دما، رگرسیون درختی، آزمون من-کندال، مازندران

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/886153>

