

عنوان مقاله:

بررسی تغییرات زمانی و پیش بینی تعداد روزهای یخبندان تبریز

محل انتشار:

دومین همایش علمی سراسری دانشجویی جغرافیای (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

محمود داودی - دانشجوی دکتری اقلیم شناسی، دانشگاه تهران

معصومه مقبل - دانشجوی دکتری اقلیم شناسی، دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

یخبندان از جمله پدیده های جوی است که هر ساله خسارت های جبران ناپذیری بر بخشهای مختلف وارد میسازد . در فصل زمستان رخداد این پدیده مشکلات عدیده ای را بر بخش کشاورزی سبب میگردد . بدین منظور، در این تحقیق برای مطالعه تعداد روزهای یخبندان تبریز، آمار تعداد روزهای یخبندان ایستگاه سینوپتیک تبریز در دوره آماری 2005-1966 استخراج گردید. سپس برای تعیین همگن بودن داده ها از آزمون بارلت و KMO استفاده شد. برای بررسی تغییرات زمانی تعداد روزهای یخبندان آزمون گرافیکی و غیر گرافیکی من-کندال مورد استفاده قرار گرفت و در نهایت تعداد روزهای یخبندان شهر تبریز تا سال 2015 پیش بینی شد. نتایج این تحقیق نشان داد که تعداد روزهای یخبندان شهر تبریز در دوره آماری مورد مطالعه از دو روند نزولی یکی در فاصله سالهای 1978-1981 و دیگری در فاصله سالهای 2005-1991 بر خوردار بوده است. پیش بینی انجام گرفته نیز نشان میدهد که تعداد روزهای یخبندان تبریز در حال کاهش است و در سال 2015 به 31 روز در سال کاهش می یابد.

کلمات کلیدی:

یخبندان، تغییرات زمانی، من-کندال، پیش بینی، تبریز

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/160950>

