

عنوان مقاله:

بررسی و تحلیل روند تغییرات تعداد روزهای یخبندان در شهرستان تبریز

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی پژوهش های نوین در علوم کشاورزی و محیط زیست (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:

سید حسین شریعتمداری - دانشجوی کارشناسی ارشد اقلیم شناسی گرایش تغییرات اقلیم

هوشمند عطایی - دانشیار دانشگاه پیام نور تهران

خلاصه مقاله:

امروزه گرمایش جهانی بر سایر پارامترهای جوی اثر گذار بوده و باعث تغییرات عمده در رخداد و سیر روند آنها شده است از این رو میل به دانستن و اثبات وجود این تغییرات همواره باعث شده محققین به تحقیق و بررسی در خصوص تغییرات اقلیمی روی آورند. در این تحقیق به بررسی روند تغییرات روزهای یخبندان در تبریز طی دوره آماری 1951 تا 2010 پرداخته و نیز با استفاده از نرم افزار های آماری به بررسی سیر صعودی یا نزولی روند در ماههای مختلف و در نهایت مجموع دوره آماری پرداختیم. که با توجه به نمودار های مختلف به نزولی بودن تعداد روزهای یخبندان در تبریز با آهنگ و ریتم کاملا مشخصی پی برده و سپس این روند با استفاده از آزمون تاوکندال مورد امتحان و سنجش قرار گرفت که پس از محاسبات آن نزولی بودن روند تغییرات اثبات گردید. در پایان با استفاده از مدل پیشبینی نمایی روند تغییرات روزهای یخبندان طی 20 سال آینده پیشبینی و مشخص گردید که تعداد روزهای یخبندان در تبریز از روند نزولی فاجعه باری برخوردار می باشد که این امر وجود گرمایش جهانی و تغییرات عمده آب و هوایی همراه با آن را، به ما هشدار می دهد، و این هشدار برای کشور هایی مثل ایران که بر روی کمربند خشک زمین واقع شده و خود همواره با نوسانات مختلف آب و هوایی از جمله خشکسالی های پیاپی مواجه بوده اند می تواند جدی تر و خطر ناک تر باشد.

کلمات کلیدی:

یخبندان، تبریز، روند تغییرات، نزولی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/436013>

