

عنوان مقاله:

بررسی طوفانهای تندری استان آذربایجان غربی

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی مخاطرات محیطی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسنده:

لیلا حلاج - دانشجوی دکترای اقلیم شناسی در برنامه ریزی محیطی

خلاصه مقاله:

طوفانهای تندری نوعی از رگبارهای شدید غیرپایداری هستند که با یک حالت غیرعادی فوق العاده قوی از جابجایی اتمسفری مشخص می شوند. در پژوهش حاضر، برابری و تحلیل ویژگیهای آماری طوفانهای تندری استان آذربایجان غربی، از داده های روزهای وقوع طوفانهای تندری ایستگاههای ارومیه، خوی، ماکو، سردشت، مهاباد، پیرانشهر و تکاب که به ترتیب دارای آمار ۲۰،۲۰،۲۰،۲۰،۲۰،۲۰، ۵۵،۴۷، ساله بودند، استفاده گردیده است. همچنین طبقه بندی ماهانه روزهای توأم با طوفانهای تندری با استفاده از روش آماری چندمتغیره تحلیل خوشه ای (روش وارد) صورت گرفت. برای انجام محاسبات آماری از نرم افزارهای Excel، Minitab، Anclim استفاده گردیده است. نتایج نشان داد که طوفانهای تندری در استان آذربایجان غربی، بیشتر در فصل بهار اتفاق می افتد. البته از لحاظ تعداد وقوع طوفانهای تندری، ایستگاه ماکو بیشترین تعداد وقوع طوفانهای تندری را شامل می شود و علت این امر شاید ناشی از آن است که این ماکو در معرض دو توده هوای شمالی و غربی قرار دارد و توپوگرافی منطقه به شکلی است که باعث کانالیزه شدن باد و افزایش وقوع طوفانهای تندری می شود. وقوع طوفانهای تندری در ایستگاههای ارومیه، خوی، سردشت، ماکو، مهاباد و پیرانشهر حالت افزایشی ولی در ایستگاه تکاب حالت کاهش می دارد. بیشترین فراوانی وقوع طوفانهای تندری در ایستگاههای شمال استان، در ماههای می و ژوئن ولی در ایستگاههای جنوب استان این پدیده بیشتر در ماههای آوریل و می اتفاق می افتد. ولی در کل می توان گفت که بیشترین فراوانی وقوع طوفانهای تندری در تمامی ایستگاههای استان در ماه می اتفاق می افتد.

کلمات کلیدی:

طوفانهای تندری، استان آذربایجان غربی، تحلیل خوشه ای، ایران

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/307423>

