

عنوان مقاله:

بررسی آماری و همبندی وقوع طوفان های تندری شهرستان پارس آباد روزهای 18/10/2007 و 23/4/1995

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی آب و هواشناسی ایران (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

مسیح اله محمدی - دانشجوی دکتری آب و هواشناسی، دانشگاه محقق اردبیلی

یگانه خاموشیان - دانش آموخته کارشناسی ارشد آب و هواشناسی، دانشگاه محقق اردبیلی

همایون پری - دانش آموخته کارشناسی ارشد آب و هواشناسی، دانشگاه محقق اردبیلی

خلاصه مقاله:

به دلیل همراهی توفانهای تندری با رگبارهای باران و توفانهای تگرگ و نقش موثر آن در ایجاد سیلابهای ناگهانی، هم از جنبه کشاورزی و هم از نظر خسارتهای مالی و جانی، این پدیده همواره موردتوجه محققان بوده است. بر ای این منظور اطلاعات هواشناسی ایستگاه پارسآباد در فرمت SC data از سال (1992-2007) با بازه زمانی 16 ساله از سازمان هواشناسی استان اردبیل دریافت شد. سپس بعد از اطمینان از صحت داده ها، اقدام به تجزیه و تحلیل ویژگیهای آماری دادها گردید. برای بیان نوسانهای زمانی توفان های تندری از روش تجزیه مولفه روند سریهای زمانی استفاده گردید. جهت تحلیل همبندی توفانهای تندری، شرایط هم فشاری سطح زمین، هم ارتفاع سطح 500 هکتوپاسکال و امگا مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفت. نتایج روند خطی و پلی نوم یال درجه شش بیانگر کاهش تعداد توفانهای تندری در منطقه است. تحلیل سیستمهای سینوپتیک توفانهای تندری نشان داد که زمانی این پدیده در منطقه رخ میدهد که یک سامانه بلوکی در روی دریای خزر مانع حرکت سیستمهای سینوپتیکی شوند.

کلمات کلیدی:

توفان تندری، روند پرنومیال، سینوپتیک، پارس آباد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/781090>

