

عنوان مقاله:

تحلیلی بر الگوهای سینوپتیکی بارش های سنگین استان همدان (مطالعه موردی: بارش 31 مارس 2009 ایستگاه های نهاوند، ملایر، فرودگاه)

محل انتشار:

همایش ملی تغییرات اقلیم و مهندسی توسعه پایدار کشاورزی و منابع طبیعی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

فاطمه ذولفقاری - دانشجوی کارشناسی ارشد جغرافیای طبیعی (گرایش اقلیم شناسی)، دانشگاه محقق اردبیلی، اردبیل

برومند صلاحی - دانشیار گروه جغرافیای طبیعی (گرایش اقلیم شناسی)، دانشگاه محقق اردبیلی، اردبیل

خلاصه مقاله:

بارش های سنگین همه ساله خسارات زیادی را در مناطق مختلف جغرافیایی به بار می آورند. ایجاد بارش های سنگین علاوه بر رطوبت سطح زمین، مستلزم وجود یک عامل صعود قوی در لایه های بالایی جو است. استان همدان به دلیل قرارگیری در غرب کشور و داشتن شرایط رطوبتی، شاهد بارش های سنگین به خصوص در فصل پائیز زمستان است. هدف از این پژوهش، مطالعه سینوپتیکی بارش رگباری 31 مارس 2009 ایستگاه های نهاوند، ملایر و فرودگاه می باشد. برای دستیابی به این هدف، از نقشه های سینوپتیکی روزانه ی تراز 500 هکتوپاسکال شامل، ارتفاع ژئوپتانسیل، سطح دریا، امگا، شار رطوبتی و آب قابل بارش در یک روز قبل از بارش و روز بارش استفاده شده است. روش تحقیق به صورت توصیفی- تحلیلی می باشد. نتایج بدست آمده نشان داد که شرایط سینوپتیکی حاکم در سطح زیرین تروپوسفر نمایانگر حاکمیت سیستم های کم فشار می باشد؛ کم فشار مستقر در غرب کشور با ریزش هوای سرد سبب افت دما در منطقه مورد مطالعه شده بود. بنابراین می توان گفت که سیستم های سینوپتیکی فشار سطح زمین و تراز 500 هکتوپاسکال در ایجاد و تشدید بارش های سنگین منطقه مورد مطالعه تأثیر گذار بوده اند.

کلمات کلیدی:

بارش سنگین، تحلیل سینوپتیکی، تحلیل همدیدی، استان همدان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/282514>

