

عنوان مقاله:

تحلیل همدید بارش های سنگین اراک مطالعه موردی: سیزدهم آبان 1351

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی مدیریت، کارآفرینی و توسعه اقتصادی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

علی نوری - کارشناس ارشد اقلیم شناسی، دبیر آموزش و پرورش ناحیه ۲ اراک

امیرحسین حلییان - دکتری اقلیم شناسی، استادیار دانشگاه پیام نور اصفهان

علی اصغر فراهانی - دبیر آموزش و پرورش ناحیه ۲ اراک

خلاصه مقاله:

در این پژوهش یکی از سنگین ترین بارش های اراک (1351/8/13) جهت آگاهی و شناخت سازوکارهای موثر بر رخداد این گونه رویدادهای فرین بررسی شد. در این روز بعضی از ایستگاه های استان بارش چشم گیری داشتند. جهت تحلیل این رویداد بعد از ترسیم نقشه های همبارش، نقشه های سطح دریا و ارتفاع ژئو پتانسیل و نقاط اوج بارش و مراکز ثقل، روز بارش، 48 ساعت قبل از بارش تا 24 ساعت بعد از بارش به دست آمد و سپس الگوهای گردشی اصلی و منابع رطوبتی زمان این رویدادها استخراج شد. جهت شناخت بیشتر دو روز پر بارش دیگر اراک نیز به طور مختصر بررسی شد. تحلیل نقشه های تراز دریا نشان داد که یک هسته پرفشار در شمال قاره افریقا تشکیل شده و به تدریج در شمال و مشرق این هسته پرفشار پیشروی کرده و با کم فشاری که در منطقه روسیه و سیبری تشکیل شده اختلاف شدیدی را پیدا کرده است که این اختلاف باعث ایجاد یک فرود عمیقی که از روسیه شروع شده و از شمال شرقی به سمت جنوب غربی تا غرب دریای سرخ ادامه داشته است و در دو روز پربارش دیگر نیز می توان به کم فشاری که از شمال دریای مدیترانه تا جنوب دریای سرخ و همچنین کل ایران را دربر می گیرد اشاره کرد که باعث ایجاد یک ناوه عمیق از دریای مدیترانه به سمت دریای سرخ شده است. کل این بارش های سنگین با تغذیه رطوبتی دریای سرخ و مدیترانه اتفاق افتاده است.

کلمات کلیدی:

ژئو پتانسیل، فرود، اراک، بارش سنگین، نقاط اوج بارش

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/285244>

