

عنوان مقاله:

تحلیل سینوپتیک بارش هاس سنگین 23 آبان 1385 استان چهار محال و بختیاری

محل انتشار:

نخستین کنفرانس ملی آب و هوا شناسی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

کمال امیدوار - دانشیار، گروه جغرافیای دانشگاه یزد، یزد، ایران

مجید مصطفوی - دانشجو کارشناسی ارشد اقلیم شناسی دانشگاه یزد، یزد، ایران

جلال نوروز باقری - دانشجو کارشناسی ارشد اقلیم شناسی دانشگاه یزد، یزد، ایران

خلاصه مقاله:

هدف از این تحقیق بررسی علل بارش سنگین 23 آبان 1385، در استان چهارمحال و بختیاری، کاهش اثرهای مخرب این بارش ها و استفاده بهینه از منابع آب می باشد. در این تحقیق ابتدا، داده های بارش کلیه ایستگاه های استان چهارمحال و بختیاری، در فاصله زمانی 21 تا 23 آبان 1385، از سازمان هواشناسی کشوری استخراج گردید. سپس داده های جو بالا شامل فشار سطوح 1000، 850، 500 و 300 هکتوپاسکال، همچنین رطوبت و امگا از پایگاه CDCNOAA اخذ و در مرحله بعد در نرم افزار گردس بازسازی گردید. برای بررسی شاخص های ناپایداری جوی، در سه روز مورد بررسی، به علت نزدیکی به منطقه از داده های جو بالای ایستگاه کرمانشاه استفاده شده است. شاخص های ناپایدار مورد استفاده در این تحقیق شامل: TTI, KINX, SWET, LI, SHOW و PWATE می باشد. پس از جمع آوری داده ها و ترسیم نقشه های سطح زمین، سطح 500 هکتوپاسکال، رطوبت، چرخندگی و ناپایداری، به تفسیر داده ها و نقشه ها پرداخته شده است. نتایج تحقیق نشان می دهد، که منشا بارش های سنگین چهارمحال و بختیاری در 23 آبان 1385، تشکیل دوناوه عمیق بر روی دریای سرخ و سیاه و ادغام این دو در غرب کشور و تشکیل یک سکون دوهسته در جلو ناوه و تقویت این سیستم ناپایدار توسط رطوبت دریای مدیترانه، کاسپین، دریان عمان و خلیج فارس می باشد. از طرف دیگر فرخ شهر، بلداجی، سامان و بروجن بیشترین بارش آبان ماه خود را در حدود 10 سال اخیر در سال 1385 دریافت کرده است.

کلمات کلیدی:

بارش سنگین، چهارمحال و بختیاری، سینوپتیک، ناوه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/209229>

