

عنوان مقاله:

تحلیل همبندی بارش سنگین جنوب شرق کشور (مطالعه موردی دی ماه ۱۳۹۸)

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی دانشجویان جغرافیا و علوم زمین ایران (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 17

نویسندگان:

تقی طاوسی - استاد تمام دانشگاه سیستان و بلوچستان

بهروز کردی تمندانی - دانشجوی دکتری آب و هواشناسی کاربردی دانشگاه سیستان و بلوچستان

صابره کردی تمندانی - دانشجوی دکتری آب و هواشناسی کاربردی دانشگاه سیستان و بلوچستان

خلاصه مقاله:

هدف: هدف از این مطالعه بررسی همبندی بارش سنگین و فوق سنگین جنوب شرق در دی ماه سال ۱۳۹۸ بود. با افزایش حجم سدهای استان سیستان و بلوچستان و زیر آب رفتن روستاهای متعددی و خسارات هزار میلیاردی به خانه ها، محصولات باغی و زراعی و دامی و همچنین خسارات های جانی در استان های هرمزگان و سیستان و بلوچستان و کرمان شدهاست. مواد و داده ها: داده های این مطالعه از سازمان هواشناسی کشور اخذ شد، شامل میزان بارش بالای ۳۰ میلی متر ایستگاه سینوپتیک و کلیماتولوژی استان های سیستان و بلوچستان، هرمزگان و کرمان و داده های خام سطوح جریان، ارتفاع ژئوپتانسیل، امگا و ارتفاع ژئوپتانسیل از مرکز ملی NCEP/NCAR دریافت شد و با استفاده از نرم افزار GRADS نقشه های ذکر شده برای سطوح ۸۵۰ و ۵۰۰ هکتوپاسکال ترسیم گردید. نتایج: رخداد بارش های سنگین با پوشش وسیع در سطح ایستگاه های جنوب شرق کشور، بر اثر عمیق تر شدن ناوه متاثر از بادهای غربی در مناطقی از خاورمیانه تا شمال آفریقا و جنوب عربستان و امتداد آن به عرض های پایین تر؛ منجر به تشکیل کم فشار معروف به سودانی در تراز سطح دریا شده و با ورود این کم فشار از سمت جنوب ایران و تقویت بیشتر سامانه در هنگام ورود به کشور، شرایط جوی ناپایدار شده و بارش سنگین در قسمت جلوی ناوه می گردد.

کلمات کلیدی:

آب و هوا، بارش، تحلیل همبندی، تغییر اقلیم.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/2025156>

