

عنوان مقاله:

مطالعه ارتباط وقوع بارش در جنوب غرب ایران در ماه دسامبر و ارتفاع ژئوپتانسیل

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

احمد صادق زاده - دانشجوی کارشناسی اقلیم شناسی، دانشگاه فردوسی مشهد

عباس مفیدی - استادیار اقلیم شناسی، گروه جغرافیای دانشگاه فردوسی مشهد

نرگس صالح آبادی - کارشناس ارشد اقلیم شناسی، دانشگاه فردوسی مشهد

خلاصه مقاله:

هدف از مطالعه حاضر شناخت ارتباط بین وقوع بارشهای جنوب غرب ایران با میزان فشار منطقه در سطوح مختلف جو میباشد. برای این منظور از داده های روزانه ارتفاع ژئوپتانسیل و بارش که به ترتیب از مراکز NCEP/NCAR و CHIRPS اخذ گردید، بهره گرفته شد. نتایج بررسی ها نشان میدهد که میزان بارش در ماه دسامبر در جنوب غرب ایران از سال 2000 تا 2014 کاهش معناداری داشته است. همچنین بین بارش در منطقه مورد مطالعه و مولفه ارتفاع ژئوپتانسیل در محدوده غرب ایران، عراق و شمال شرق عربستان ارتباط منفی وجود دارد که این ارتباط در سطوح 1000 تا 850 هکتوپاسکال قوی تر میباشد و در ترازهای بالاتر این ارتباط تضعیف میگردد. به بیان دیگر وجود یک ناوه یا مرکز کم فشار در سطوح 1000 تا 850 هکتوپاسکال در مناطق فوق باعث افزایش بارش در جنوب غرب ایران میگردد.

کلمات کلیدی:

بارش ، جنوب غرب ایران، ارتفاع ژئوپتانسیل ، CHIRPS ، NCEP/NCAR

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/781082>

