

عنوان مقاله:

شناسایی منابع رطوبت رخداد بارشهای سیل آسای استان کردستان به کمک تحلیل شار همگرایی رطوبت

محل انتشار:

کنفرانس ملی مدیریت سیلاب (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسنده:

محمد دارند - استادیار دانشگاه کردستان

خلاصه مقاله:

در این پژوهش برای شناسایی منابع رطوبت بارشهای سیل آسای استان کردستان از تحلیل شار همگرایی رطوبت MFC استفاده شد. ابتدای داده های روزانه ی بارش دیده بانی شده بر روی 8 ایستگاه همدید در سطح استان طی بازه ی (2111/12/31) تا (11/1381/11) 1191 (شم 12/1/11) تا 18263 روز از سازمان هواشناسی استان استخراج شد به کمک دو استانه فراگیری و شدت بارش روزهای همراه با رخداد بارش سنگین شناسایی شدند به کمک تحلیل مولفه های مبنا و تحلیل خوشه ای به روش ادغام وارد داده های فشار تراز دریا خوشه بندی شدند و در نهایت 2 الگوی فشار تراز دریا برای فصل مرطوب مهر تا خرداد و یک الگو برای فصل خشک خرداد تا مهر استخراج شد برای هر الگو یک روز نماینده انتخاب شد و در روز نماینده شار همگرایی رطوبت برای ساعت 00 به وقت گرینویچ در ترازهای 500 تا 1000 هکتوپاسکال حساب شد یافته های پژوهش نشان داد بیشترین شار همگرایی رطوبت برای بارشهای سیل آسای فصل مرطوب در ترازهای زیرین جو 1000 925 850 هکتوپاسکال اتفاق افتاده است منبع رطوبت در ترازهای زیرین جو دریاهای عرب سرخ عمان و خلیج فارس و مدیترانه است نقش دریای مدیترانه نسبت به دریاهای گرم جنوبی کمتر است و در بین بادهای جنوب دریای عرب سهم بیشتری در تغذیه رطوبتی بارشهای سنگین استان دارد.

کلمات کلیدی:

منبع رطوبت، شار همگرایی رطوبت، استان کردستان، بارش سنگین

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/207272>

