

عنوان مقاله:

اوکاوی همدیدی رخداد سیل در ایران مطالعه موردی: اسفند 1397 و فروردین 1398

محل انتشار:

ششمین کنفرانس منطقه ای تغییر اقلیم (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسنده:

معصومه علی دادی - دکتری اقلیم شناسی دانشگاه خوارزمی، تهران

خلاصه مقاله:

سیل، به عنوان شایع ترین مخاطره طبیعی، پیامدهای ناگواری را بر محیط زیست و همه جنبه های زندگی انسانی بر جای می گذارد. پژوهش حاضر، به منظور بررسی سازوکارهای همدیدی اثرگذار بر سیل های اسفند 1397 و فروردین 1398 در ایران انجام شد. بدین منظور، داده های روزانه فشار و دمای سطح زمین، ارتفاع ژئوپتانسیل، دما، بادهای مداری و نصف النهاری، سرعت قائم هوا در تراز میانی جو و رطوبت ویژه تراز زیرین جو، از تارنمای NCEP/NCAR دریافت و در محیط نرم افزار GrADS، به شکل الگوهای همدیدی ترکیبی ترسیم شد. براساس یافته های این پژوهش، با شکل گیری شرایط کژفشاری و ناپایداری در ترازهای میانی جو و سطح زمین در شمال، غرب و جنوب غرب ایران و هم چنین شارش رطوبتی مطلوب به سمت این مناطق، شرایط همدیدی لازم برای رخداد بارش های سنگین منجر به سیل در اسفند 1397 و فروردین 1398 در ایران فراهم شده است

کلمات کلیدی:

مخاطره سیل، بریده کم ارتفاع، شرایط کژفشار، شارش رطوبتی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1002734>

