

عنوان مقاله:

تحلیل هم‌دید بارش های سنگین شاهین شهر اصفهان (مطالعه موردی: 21 اردیبهشت 1397)

محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی رویکردهای نوین در علوم مهندسی (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

هوشمند عطایی - دانشیار گروه جغرافیا دانشگاه پیام نور، تهران، ایران

مایده میرفتاح - دانشجوی کارشناسی ارشد اقلیم شناسی دانشگاه پیام نور مرکز اصفهان

خلاصه مقاله:

باران های سنگین در اغلب موارد منجر به رخداد سیلاب های سنگین و غیر قابل پیش بینی شده و همه ساله خسارات سنگینی در بخش تاسیسات زیربنایی و عمران و کشاورزی برای مناطق شرقی، جنوب شرقی و مرکزی ایران به بار می آورد. پژوهش حاضر به تحلیل بارش سنگین که منجر به سیل 21 اردیبهشت 1397 برابر با 11 می 2018 میلادی شاهین شهر اصفهان شد پرداخته است. در این تحلیل از نقشه های سرعت قایم و نم ویژه تراز 500 هکتوپاسکالی در تاریخ های 2018/5/9 و 2018/5/11 از سایت NOAA دریافت گردید. بررسی ها در نقشه سرعت قایم نشان داد که وجود توده کم فشار در داخل ایران و ورود توده پرفشار که از سمت غرب به ایران وارد میشد باعث برخورد این دوتوده در نواحی مرکزی ایران شده و همچنین بررسی های انجام شده در نقشه های نم ویژه بیانگر وجود توده پرفشار در قسمت مرکزی ایران که به سمت جنوب کشیده میشد و ورود توده پرفشار از سمت جنوب غربی خلیج فارس به سمت مناطق مرکزی و در نهایت برخورد این دو توده باهم عامل اصلی باران شدید که در نهایت منجر به ایجاد سیل در شاهین شهر اصفهان شده است.

کلمات کلیدی:

بارش های سنگین، سرعت قایم، نم ویژه، تراز 500 هکتوپاسکال

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/814825>

