

عنوان مقاله:

تاثیر بارش در وقوع بحران سیل اسفند ۱۳۹۷ در استان گلستان

محل انتشار:

پنجمین همایش ملی تنوع زیستی و تاثیر آن بر کشاورزی و محیط زیست (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسنده:

نادر جندقی - استادیار گروه مرتع و آبخیزداری، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه گنبد کاووس،

خلاصه مقاله:

در ابتدا داده های بارندگی ایستگاه های هواشناسی در حوضه آبریز گرگانود برای سیلاب اسفند ۱۳۹۷ جمع آوری شد. دوره بازگشت بارندگی با استفاده از آمار ۴۶ ساله (۱۳۵۰-۱۳۹۶) حداکثر بارندگی روزانه ایستگاه های هواشناسی در محیط نرم افزار اسمادا تعیین شد. نتایج نشان داد این سیل ناشی از سه سامانه بارشی بوده که به صورت پی در پی ریزش داشته است. تنها در موج اول بارشها ۲/۲ میلیارد متر مکعب بارندگی در حوضه گرگانود انجام شد. همچنین مشخص شد دوره بازگشت بارندگی در اغلب ایستگاه های هواشناسی واقع در این حوضه بیش از ۲۰۰ سال بوده که در وقوع و تداوم بحران سیلاب بسیار حایز اهمیت است.

کلمات کلیدی:

سیل، بارش، ذوب برف، حوضه آبریز گرگانود

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1226897>

