

عنوان مقاله:

ارزیابی شدت سیل خیزی حوضه آبریز رودخانه های جنوبغربی ایران (مطالعات موردی حوضه آبریز رودخانه دز)

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی سد و نیروگاههای برقابی (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسنده:

علی سوری نژاد - رئیس گروه مطالعات پایه، معاونت فنی و طرحهای توسعه - شرکت توسعه منابع آب

خلاصه مقاله:

همه ساله در نواحی مختلف ایران پدیده سیل خسارات مالی هنگفت و آسیب های محیطی فراوانی در مناطق مختلف کشور وارد می کند و بعنوان یکی از مهمترین بلاهای طبیعی حوادث اسفباری را بار می آورد. بعنوان مثال در 23 اسفند ماه 1383 سیلاب مهی ب و بی سابقه ای در طی 50 سال گذشته با دبی اوج لحظه ای 7962 متر مکعب در ثانیه (در ایستگاه آسنجی تله زنگ) در حوضه آبریز رودخانه دز به وقوع پیوست. به نظر می رسد که در سالهای اخیر روند شدت سیل خیزی (از سال 1370 تا 1384) نسبت به دهه های گذشته (1330) تا (1370) در مناطق مختلف کشور رو به فزونی بوده است. برای بررسی این موضوع تعداد 45 طوفان مؤثر در وقوع سیلابهای تاریخی حوضه دز بعنوان مبنای مطالعات انتخاب گردیده و هدف از آن بررسی عوامل مؤثر در افزایش روند وقوع سیلابها در این حوضه می باشد. نتایج بدست آمده از این مطالعه نشان می دهد که در سیلابهای آذرماه 1373 و بهمن ماه 1347 به ترتیب دبی اوج لحظه ای 6804 و 4440 مترمکعب در ثانیه مشاهده شده است، در صورتیکه میزان بارندگی هر کدام از این سیلابها به ترتیب 130 و 233/4 میلیمتر می باشد. همچنین بر اساس محاسبه مقادیر بارش طوفانهای فراگیر مشخص شده که میزان بارندگی مؤثر در وقوع سیلابهای دهه 1370 نسبت به مقادیر بارش روزانه مؤثر در وقوع سیلابها ی دهه های گذشته نسبتاً کمتر می باشد، بنظر می رسد که علل افزایش سیلابها در این حوضه تنها بارش نبوده، بلکه بستگی به عوامل دیگری دارد.

کلمات کلیدی:

طوفان، بارش، رواناب، سیل، دبی لحظه ای

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/39251>

