

عنوان مقاله:

بررسی علل سیلاب ناشی از سرریز یا شکست سد

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی مدیریت و مهندسی سیلاب با رویکرد سیلابهای شهری (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسنده:

علی ساکت - عضو هیئت علمی پژوهشکده سوانج طبیعی

خلاصه مقاله:

در این مقاله به بررسی علل سیلاب های ناشی از سرریز یا شکست سد پرداخته شده است. از آنجا که مناطق پایین دست سدها از جمله مناطق پرخطر، از لحاظ رخداد سیلاب به حساب می آیند، رعایت فاصله و حریم لازم برای ساخت و ساز در مناطق پایین دست سد، از جمله مواردی است که در تمامی نقاط جهاندر مطالعات فاز 1 مکان یابی سدها مورد توجه قرار می گیرد. در مناطق مختلفی از ایران بویژه در غرب و جنوب ایران سدهایی احداث شده که فاصله و حریم مربوطه در آنها رعایت نشده و عواملی مانند بارش شدید باران، لغزش های القایی ناشی از آبگیری در پشت سد، تراوش آب از پی، همچنین ایجاد زمین لرزه های القایی می تواند باعث تخریب و یا سرریز آب از این سدها و شکستن آنها گردد که در این صورت مناطق پایین دستی سد را با خسارات جانی و مالی فراوانی روبرو خواهد نمود. در این مقاله به مرور کلی علل ایجاد شکست یا سرریز سدها و مخاطرات احتمالی مرتبط با آنها در نقاط مختلف جهان و احتمال این مشکلات برای سدهای ایران پرداخته شده و در نهایت پارامترهای لازم برای محاسبه احتمال خسارات ناشی از این مخاطره مرتبط با سدها به همراه پیشنهاداتی در جهت کاهش اثرات آن ارائه گردیده است.

کلمات کلیدی:

پایین دست سد، سیلاب، حریم، بارش، شکست سد، سرریز

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/384451>

