

عنوان مقاله:

بررسی روشهای تحلیل شکست سدهای خاکی در اثر روگذری

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی عمران ، معماری و زیرساخت های شهری (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسنده:

شهرام صادقیان - دانشجوی دکتری مهندسی عمران-ژئوتکنیک دانشگاه آزاد واحد علوم و تحقیقات

خلاصه مقاله:

سدهای خاکی از مهمترین سازه های ساخت دست بشر می باشند و به این دلیل که حجم بسیار زیادی از آب را در پشت خود ذخیره می کنند شکست آنها می تواند بسیار خطرناک باشد . از اینرو شناخت عوامل موثر در شکست آن از اهمیت بسزایی برخوردار می باشد . در این مقاله سعی شده است تا روگذری را که بیشترین سهم را در میان عوامل منجر به شکست سدها دارد مورد بررسی کامل قرار دهیم . همچنین روشهای مختلف تخمین پارامترهای شکست اعم از عددی ، پارامتری ، ومدلهای فیزیکی بطور کامل شرح داده شده است . این روشها برای یک مورد عملی بکار گرفته شده است و نتایج حاصل از تخمین پارامترهای شکست با مقادیر واقعی مشاهده شده در شکست سد مورد مقایسه قرار گرفته است . همچنین با دادن این پارامترها بعنوان ورودی به نرم افزار BREACH نتایج حاصله به صورت هیدروگرافها و نمودارهای مختلف بدست آمده و مورد آنالیز قرار گرفته است

کلمات کلیدی:

سدهای خاکی، روگذری، مدل شکست، شکست هیدرولیکی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/447261>

