

عنوان مقاله:

تعیین پارامترهای شکست سدهای خاکی متوالی ملاصدرا و درودزن و روندیابی سیلاب ایجاد شده

محل انتشار:

چهارمین کنگره ملی مهندسی عمران (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

آرزو هوشمند دیارجان - دانشجوی کارشناسی ارشد سازه های آبی دانشگاه شیراز، دانشکده کشاورزی، بخ

سیدمحمدعلی زمردیان - استادیار دانشگاه شیراز، دانشکده شیراز، دانشکده کشاورزی، بخش مهندسی آب

خلاصه مقاله:

مطالعات مربوط به شکست سد از جمله تخمین پارامترهای مقطع شکست و روند یابی سیلاب ناشی از آن، جهت مدیریت ایمنی پایین دست سدها ضروری است. با توجه به اینکه سد ملاصدرا بر روی یکی از رودخانه های مهم استان فارس واقع شده است و در پایین دست آن سد درودزن و روستاهای زیادی قرار دارد، مطالعات مربوط به تحلیل شکست دو سد ملاصدرا و درودزن و روند یابی سیلاب ناشی از آن در پایین دست سد ملاصدرا در این مقاله مورد بررسی قرار می گیرد. جهت یافتن پارامترهای شکست از مدل BREACH و جهت روند یابی سیلاب ناشی از شکست سد ملاصدرا از مدل HEC-RAS 3.1.3 استفاده شده است. بر اساس نتایج بدست آمده، روستاهایی که پتانسیل آب گرفتگی تحت این شرایط را داشته و همچنین مسئله شکست سد درودزن، مورد ارزیابی قرار می گیرد.

کلمات کلیدی:

شکست سد، پارامترهای شکست، روندیابی سیلاب، مدل های کامپیوتری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/38098>

