

عنوان مقاله:

بررسی خطرات ناشی از شکست سد طرق

محل انتشار:

پنجمین کنگره ملی مهندسی عمران (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

مریم ابارشی - دانشجوی کارشناسی ارشد سازه های هیدرولیکی، دانشگاه فردوسی مشهد

محمد رضا جعفرزاده - دانشیار گروه عمران، دانشکده مهندسی، دانشگاه فردوسی مشهد

سید محمود حسینی - دانشیار گروه عمران، دانشکده مهندسی، دانشگاه فردوسی مشهد

خلاصه مقاله:

شکست سد همواره به عنوان یک حادثه با مخاطرات فوق العاده تلقی می شود. ارزیابی درجه خطرپذیری مناطق پایین دست به پارامترهای متعددی از قبیل زمان فرار، عمق و سرعت جریان بستگی دارد. در این مقاله با استفاده از نرم افزار ARC-View و MIKE-11 مسئله شکست سد طرق در نزدیکی شهر مشهد بررسی می شود و پهنه آبرفتگی نواحی پایین دست سد مشخص میگردد. آنگاه با شبکه بندی این مناطق، میزان خطرپذیری آنها با توجه به پارامترهای مخاطره تعیین میشود.

کلمات کلیدی:

شکست سد، عمق آبگرفتگی، سرعت جریان، زمان فرار، ماتریس مخاطره

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/80542>

