

عنوان مقاله:

بررسی پایداری سدها در زمان پایین افتادگی سطح آب درون مخزن با استفاده از نرم افزار flac

محل انتشار:

نهمین کنفرانس هیدرولیک ایران (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

مهوش منصوری هفشجانی - دانشجوی کارشناسی ارشد سازه های ابی

سیدحسین گلمائی - دانشیار گروه مهندسی آب

خلاصه مقاله:

یکی از مواردی که در طراحی سدها باید مورد توجه قرار گیرد پایین افتادگی سطح آب درون مخزن می باشد که برحسب تعریف نرخکاهش عمق آب در هر نقطه از مخزن سد را پایین افتادگی سطح آب گویند که می تواند باعث شکست در شیب بالا دست ایجاد مسیری جهت حرکت آب در داخل خاک شسته شدن مصالح و از دست دادن مقدارزادی از آب مخزن شود در این تحقیق تاثیر افتادگی سطح آب درون مخزن بر پایداری سد با استفاده از نرم افزار FLAC بررسی شد و ضریب اطمینان در هر مرحله از افتادگی سطح آب کنترل گردید.

کلمات کلیدی:

افتادگی سطح آب، ضریب اطمینان، شیب بالا دست، مدل FLAC

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/96316>

