

عنوان مقاله:

مروری بر مطالعات انجام شده بر روی فشار اب منفذی در سدهای خاکی

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس ملی مهندسی مکانیک، عمران و فناوری های پیشرفته (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

سیدمهدی فاطمی - گروه عمران واحد اسفراین دانشگاه آزاد اسلامی اسفراین ایران

رضا مقصودی - استادیار دانشکده مکانیک عمران مجتمع آموزش عالی فنی مهندسی اسفراین ایران

خلاصه مقاله:

گسترش فشار اب منفذی در داخل هسته در دوران ساخت که در نتیجه افزایش تدریجی ارتفاع سد ممکن است رخ دهد نیر همیشه مورد توجه مهندسين باید باشد. ابزاربندی سد رفتارنگاری آن در دوران ساخت به این موضوع کمک زیادی می کند به گونه ای که ممکن است ابگیری موقت سد در بعضی مراحل ساخت پیشنهاد شود. مدل های رفتاری ساده اگرچه نیاز به پارامترهای رفتاری ندارند اما نتایج حاصل از تحلیل با این گونه مدل ها با نتایج واقعی ممکن است اختلاف زیادی داشته باشد. از طرف دیگر مدل رفتاری پیچیده نیاز به پارامترهای ژئوتکنیکی دقیق تری دارند که تعیین آن ها از نظر اقتصادی آزمایشگاهی چندان ساده نیست. بنابراین انتخاب یک مدل رفتاری مناسب یکی از وظایف مهم مهندسين طراحی سد است. در تحقیق حاضر سعی شده است تحقیقات محققین گذشته در ای زمینه بررسی شود.

کلمات کلیدی:

فشار اب منفذی، سدهای خاکی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/839218>

