

عنوان مقاله:

ارزیاتی تخلیه سریع درسد خاکی تا مدل های رفتاری خاک و سنگنا بکارگیری روش های عددی (مطالعه موردی)

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

مجید طرفه تابان - معاون فنی و حرفه ای شهرداری منطق 7 اصفهان

قاسم رضوانی - کارشناس فنی و عمرانی شهرداری منطقه 7 اصفهان

خلاصه مقاله:

تحلیل پایداری شیب ها یکی از بخشهای کلاسیک مکانیک خاک محسوب می شود تحلیل سازه های ژئوتکنیکی و آنالیز پایداری شیروانی ها مبتنی بر ارزیابی قابلیت اطمینان که با کمینه کردن مقدار تابع هدف صورت می پذیرد. موضوعی است که اخیرا به طور گسترده در سدهای خاکی و پایداری شیبها مورد توجه محققین قرار گرفته است علت توجه این امر وجود طبیعت غیر قطعی تصادفی پارامترهای ژئوتکنیکی می باشد منابع خطا و عدم قطعیت ها در مهندسی ژئوتکنیک شامل عدم قطعیت فیزیکی نحوه ی تعیین پارامترهای موثر مقدار کم ورودی و مقادیر نیروهای وارده از طبیعت خطاهای انسانی و عدم قطعیت در مدلسازی مدل سازی عددی می شود . بنا به هر دلیلی چنان افت کند که خاک داخل شیب زمان کافی برای زهکشی نداشته باشد و سطح فراتیک داخل شیب نتواند به طور متناسب از سطح آب داخلی مخزن تبعیت کند.

کلمات کلیدی:

پایداری شیب، پارامترهای مقاومتی، شیروانی طبیعی، ضریب اطمینان، تخلیه سریع

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/447610>

