

عنوان مقاله:

تعیین ضریب پایداری سد خاکی مروک توسط نرم افزار ژئواستودیو

محل انتشار:

دهمین سمینار بین المللی مهندسی رودخانه (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

مسعود حیدری چگنی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی عمران، گرایش خاک و پی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد خمین

حمیدرضا باباعلی - عضو هیات علمی گروه عمران، دانشگاه آزاد اسلامی واحد خرم آباد

خلاصه مقاله:

تحلیل پایداری شیروانی را می توان با روش تعادل حدی، اجزای محدود، و به وسیله تکنیک کاهش مقاومت برشی (SRM) و تفاضل محدود برای ارزیابی اطمینان و ارزیابی ارتقاء مقاوم سازی انجام داد. [2] ضریب اطمینان شیروانی در برابر گسیختگی، ضریب اطمینان (F.S) هنگام تحلیل های پایداری شیروانی بسیار مهم است. [3] در این تحقیق به کمک نرم افزار ژئواستودیو و با استفاده از روش های تعادل حدی و استفاده از برنامه SLOP / W، مطالعه پارامتریک روی شیب سد خاکی مروک صورت پذیرفته است و طی آن اثرات خصوصیات مکانیکی خاک و مشخصات هندسی شیب در پایداری شیروانی خاکی بررسی و مشخص گردید که سد در تمامی حالات پایدار بوده و ضریب اطمینان حاصل از روش مورگنسون پرایس مطلوب و درصد خطای آن کمتر می باشد.

کلمات کلیدی:

پایداری شیروانی، ضریب اطمینان، SLOP / W، مورگنسون پرایس، سد مروک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/677094>

