

عنوان مقاله:

آنالیز و تحلیل پایداری بلوک‌های انجام شده در مسیر دسترسی سد پارسیان با استفاده از نرم افزار Slope

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی عمران، معماری و مدیریت توسعه شهری در ایران (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

طاهر جمالی - مدیر اجرایی پروژه های مهار رودخانه های مرزی،

الیاس زندی - واحد میمه، دانشگاه آزاد اسلامی، میمه ایران،

فرهاد چینایی - واحد میمه، دانشگاه آزاد اسلامی، میمه ایران،

علی اکبر زاهدی - سرپرست دفتر فنی شرکت خیبر راه آسیا،

خلاصه مقاله:

روش های مختلفی برای بررسی پایداری سدهای خاکی در برابر لغزش وجود دارند که از میان آنها روش های تعادل حدی به لحاظ سادگی و صرف زمان و هزینه کمتر بیشترین کاربرد را پیدا کرده است در این روش ها به کمک تعادل استاتیکی برای توده لغزش نیروها و فشارهای وارده بر کف قطعات بدست می آیند ولی از آن جایی که پایداری کلی خاکریز با توجه به وجود شرایط خاص توپوگرافی منطقه و نیروهای ناشی از وزن واصطکاک که در شرایط مختلف بارگذاری رخ می دهد در عمل به نحوه توزیع تنش ها در خاکریز یا بلوک‌بستگی دارد در این تحقیق با مدلسازی عددی به روش اجزا محدود و نرم افزار SLOPE سعی شده است به تحلیل پایداری بلوک‌بستگی صورت گرفته در مسیر دسترسی های سدپارسیان پرداخته شود تا کاستی های موجود در روش های تعادل حدی را برطرف سازد.

کلمات کلیدی:

پایداری شیب، بلوک‌بستگی، لغزش، خاکریز، نرم افزار slope

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/845980>

