

عنوان مقاله:

مقایسه روش های تعادل حدی در پایداری شیروانی های خاکی

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی مکانیک خاک و مهندسی پی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

محمد حاجی عزیزی - عضو هیئت علمی دانشگاه رازی، کرمانشاه

فواد کیلانه ئی - عضو هیئت علمی دانشگاه بین المللی امام خمینی (ره)، قزوین

پیمان کیلانه ئی - دانشجوی کارشناسی ارشد خاک و پی، دانشگاه رازی، کرمانشاه

خلاصه مقاله:

تحلیل پایداری شیب های خاکی یکی از مباحث مهم در مهندسی عمران و از جمله مسائل اساسی در طراحی سدهای خاکی، راه ها، کانا لها، خاکریزها و ترانشه ها می باشد. از جمله روش هایی که به تحلیل پایداری شیروانی های خاکی میپردازد، روش های تعادل حدی است. در این تحقیق ابتدا مبانی تحلیل پایداری شیروانی های خاکی بیان شده است سپس روش های مختلف تعادل حدی و فرضیات مربوط به آن ارائه شده و در ادامه با استفاده از نرم افزار Geo Studio چند شیروانی خاکی با مشخصات مختلف تحلیل شده است. در انتها نیز ضرایب اطمینان و نیروهای برشی بین قطعه ای محاسبه شده توسط روش های مختلف با یکدیگر مقایسه شده است.

کلمات کلیدی:

پایداری شیروانی خاکی، ضریب اطمینان، روشهای تعادل حدی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/332724>

