

عنوان مقاله:

بررسی مقایسه ای روش های پایداری شیب های خاکی

محل انتشار:

هشتمین کنفرانس ملی توسعه پایدار در مهندسی عمران (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

علی موذنی - کارشناسی ارشد ژئوتکنیک دانشگاه یاسوج

مهدی زمانی لنجانی - استادیار گروه مهندسی عمران دانشگاه یاسوج

خلاصه مقاله:

تحلیل های پایداری شیب، روش هایی هستند که به منظور ارزیابی شرایط تعادل و ایمنی شیب های طبیعی و ساخته دستبشر (خاکریزها، معادن روباز، گودبرداری ها و غیره) مورد استفاده قرار می گیرند. هدف اصلی این تحلیل ها، یافتن نواحی بحرانی(مستعد ریزش) بررسی مکانیسم شکست احتمالی، تعیین حساسیت شیب به مکانیسم های مختلف، طراحی شیب های بهینه با توجه به رعایت ایمنی، دستیابی به قابلیت اطمینان بالا، برای مقاوم سازی شیب است در این تحقیق از روش های معروف حال حاضر دنیا برای تحلیل پایداری شیروانی ها مورد بررسی قرار می گیرد. در این تحقیق ابتدا مبانی تحلیل پایداری شیروانی های خاکی بیان شده است و انواع روش های پایداری شیروانی های خاکی و مقایسه ای آنها.

کلمات کلیدی:

پایداری شیروانی خاکی، ضریب اطمینان، روش های تعادل حدی، شیب پایدارمقدمهبررسی پایداری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1240177>

