

عنوان مقاله:

روش تلفیقی تحلیل برگشتی جهت مطالعه پایداری شیروانی های خاکی

محل انتشار:

دهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

مهرداد امامی تبریزی - دکتری مهندسی عمران دانشکده مهندسی عمران دانشگاه صنعتی سهند تبریز

احسان دولت - دانشجوی کارشناسی ارشد ژئوتکنیک دانشکده مهندسی عمران دانشگاه صنعتی سهند تبریز

وحید طاهری - دانشجوی کارشناسی ارشد ژئوتکنیک دانشکده مهندسی عمران دانشگاه صنعتی سهند تبریز

غلامحسین بابایی - کارشناس ارشد ژئوتکنیک شرکت آب منطقه ای آذربایجان شرقی

خلاصه مقاله:

عدم قطعیت در تعیین دقیق پارامترهای ژئومکانیکی توده ها و عدم همخوانی نتایج آزمایشگاهی و صحرایی موضوعی است که غالب تحلیل‌های مهندسی در محیط‌های خاکی و سنگی را با مشکل مواجه می سازد استفاده از تحلیل برگشتی در رفع این نقیصه موثر است و در صورت انتخاب غالبا براساس کنترل یک پارامتر میباشند در این مقاله روش جدیدی براساس تلفیق کنترل ضریب اطمینان و کنترل تغییر مکان معرفی میگردد به منظور بررسی و صحت سنجی الگوریتم پیشنهادی پارامترهای مقاومتی زمین لغزش بازفعال شده جناح راست مخزن سد قلعه چای با استفاده از روش تحلیل برگشتی پیشنهادی بدست آمده و مطابقت مناسبی با نتایج حاصل از ابزار دقیق نصب شده بروی شیروانی داشته و تاثیر تراز آب مخزن بر روی پایداری شیروانی پیش بینی شده است

کلمات کلیدی:

ناپایداری ، شیروانی ، رفتار سنجی ، تحلیل برگشتی ، ابزار دقیق

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/363918>

