

عنوان مقاله:

مقایسه آنالیز پایداری شیروانی مسلح به روش عددی با نتایج حاصل از ابزار دقیق

محل انتشار:

همایش منطقه ای مهندسی عمران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

علیرضا ولادی - دانشجوی کارشناسی ارشد عمران - دانشکده فنی دانشگاه تربیت معلم تهران

علی فرهادی - استادیار دانشکده فنی دانشگاه تربیت معلم تهران

امین کشاورز - استادیار دانشکده فنی دانشگاه خلیج فارس

خلاصه مقاله:

آنالیز پایداری شیروانی‌های یه خاکی نیز یکی از پیچیده‌ترین مسائل مهندسی ژئوتکنیک می‌باشد که تاکنون روش‌های عددی مختلفی برای آن ارائه گردیده است. در این مقاله ضرایب اطمینان و نتایج حاصل از ابزار گذاری جهت قرائت نیروی کششی مسلح کننده و تنش آن در شیروانی مصطلح در دو مقطع متفاوت از آرایش مسلح کننده‌ها با نتایج نرم‌افزارهای ReSSA(2.0) ، Slide(5.014) ، Plaxis V-8.2 Professional)، که به ترتیب با روش‌های مبتنی بر اجزاء محدود و اصول تعادل حدی توسعه یافته‌اند مقایسه و مورد بررسی قرار گرفت. نتایج به‌دست‌آمده از آن چیزهای عددی هم‌بستگی و همخوانی منطقی و قابل قبولی با نتایج حاصل از ابزار دقیق را نشان می‌دهد .

کلمات کلیدی:

آنالیز پایداری، شیروانی مسلح، ابزار دقیق، اجزاء محدود، تعادل حدی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/164047>

