

عنوان مقاله:

بررسی مقاومت دیوار گابیونی در خاک های مختلف با توجه به ملاحظات اقتصادی در محیط دو بعدی

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی پژوهش های نوین در عمران، معماری و شهرسازی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسنده:

حسن علیزاده محبوب - دانشجوی کارشناسی ارشد، خاک و پی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد اراک

خلاصه مقاله:

با توجه به اینکه تمام زیر ساخت های مهندسی مخصوصا شیب های خاکی، همگی بر روی سطح زمین بنا می شوند، لذا ایمنی آنها بسیار حائز اهمیت می باشد. بررسی نوع ناپایداری در شیروانی های خاکی و راهکارهای مقابله با آنها از اهمیت بسزایی برخوردار است. در این میان، استفاده از دیورهای گابیونی به عنوان یک سیستم مسلح کننده توده خاک در جهت افزایش سختی و مقاومت در برابر گسیختگی به عنوان یک روش مناسب و عملی پیشنهاد می گردد. در این پژوهش مصالح مفروض شده و پایداری آن کنترل می شود و سپس با اعمال نیرو (به عنوان متغییر) به لبه شیب، با استفاده از نرم افزار جئو 5 بررسی می گردد. دو روش مهم برای تحلیل پایداری شیب ها شامل روش تعادل حدی و روش عددی می باشد که در این پژوهش روش عددی مورد استفاده قرار گرفته است. در انتهای مقاله نتایج حاصل از تحقیق توصیف می گردد و در انتها به صورت نمودار جمع بندی خواهد شد

کلمات کلیدی:

گابیون، نیرو، گسیختگی، پایداری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/509436>

