

عنوان مقاله:

تحلیل برگشتی پارامترهای مقاومت برشی خاک در سیستم سازه نگهبان گودبرداری های عمیق

محل انتشار:

همایش مهندسی عمران و توسعه پایدار با محوریت کاهش خطرپذیری در بلایای طبیعی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

سعید پوربنایی - دانشجوی کارشناسی ارشد عمران - ژئوتکنیک دانشگاه یزد

سهیل قره - استادیار بخش فنی و مهندسی دانشگاه پیام نور، تهران

حمید مهرنهاد - استادیار گروه عمران دانشگاه یزد

کاظم برخوردار - استادیار گروه عمران دانشگاه یزد

خلاصه مقاله:

در راستای پیشرفت و گسترش نرم افزارهای قدرتمند آنالیز عددی، امکان بررسی و مطالعه سازه های زیرزمینی از مراحل مقدماتی تا انتهای مرحله ساخت وجود دارد بدیهی است که این نرم افزارها به شدت به داده های ورودی وابسته می باشند از سوی دیگر در راستای همبند سازی پیشرفت ها در تولید وسایل بسیار حساس ابزار دقیق نیز پیشرفت های مهمی بوجود آمده است که با تحلیل برگشتی داده های حاصل از آنها می توان به داده های ورودی قابل اعتمادتری دست یافت و با آمیزه ای از تحلیل های عددی و قضاوت های مهندسی به نتایج واقعی تری رسید این راه کارها به شکل جامع و کامل در پروژه بررسی شده در راستای این تحقق به کار برده شده و نتایج مفیدی حاصل شده است که بر اساس همین نتایج پارامترهای وابسته به عملکرد واقعی دیوار گودبرداری تعیین شد لذا در این مقاله به بررسی نتایج حاصل از ابزار بندی و انجام آنالیز عددی به طور مداوم توسعه نرم افزار Plaxis 2D به منظور تعیین پارامترهای خاک پروژه پرداخته شده است.

کلمات کلیدی:

تحلیل برگشتی، ابزار بندی، گودبرداری، انکراژ، plaxis 2

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/239182>

