

عنوان مقاله:

بررسی تغییرات پارامترهای مهندسی سنگ پی با افزایش ژرفا

محل انتشار:

اولین کنفرانس زمین شناسی مهندسی و محیط زیست ایران (سال: 1378)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

پرویز روزخس - عضو هیات علمی مرکز تحقیقات حفاظت خاک و آبخیزداری کشور

علی ارومیه ای - استادیار زمین شناسی مهندسی دانشگاه تربیت مدرس

خلاصه مقاله:

در مطالعه شالوده های سنگی طبقه بندی مهندسی توده سنگ اساترین و اطمینان بخشترین راه دسترسی به عوامل مورد نیاز برای طراحی پی ها میباشد در این جستار کوشش گردیده تا پارامترهای اساسی سنگ که در طبقه بندی توده سنگ بطور مستقیم یا غیرمستقیم نقش دارند مورد ارزیابی قرارگیرد برای این کار تغییرات کمی پارامترهایی نظیر مقاومت فشاری بازشدگی فاصله داری و پرشدگی درزه ها درصد شاخص کیفی سنگ q_{rqd} و آزمون لوژون نسبت به افزایش ژرفا بر روی نمودار مورد بررسی قرار گرفته است در ارزیابی مشخصه های پی سنگی سدخیرآباد نیکشهر و درزه های آن در جهت ژرفا نتایج شایان توجهی بدست آمده است این نتایج را با احتیاط میتوان در پروژه های مشابه به ویژه در فلیشهای ایران مورد نظر قرارداد در نمودار توزیع مقاومت در جهت ژرفا ملاحظه شد که نتایج آزمون بار نقطه ای نسبت به تک محوره پراکندگی بیشتر و دقت کمتری دارد و هر دو آزمون در جهت ژرفا افزایش مقاومت سنگ را نشان داده اند شاخص کیفی سنگ در جهت ژرفا در نمودار توزیع به صورت تدریجی افزایش یافته است مقدار بازشدگی درزه ها و تعداد شکستگی در واحد طول مغزه بدون منظور نمودن بخشهای کاملاً خرد شده یا شسته شده نسبت به افزایش ژرفا کاهش نشان میدهد فاصله داری درزه ها در ژرفای بیشتری افزایش یافته و زبری سطح درزه ها تغییر قابل ملاحظه ای ندارد

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/381343>

