

عنوان مقاله:

تعیین خصوصیات مهندسی سنگهای ناهمسانگرد با استفاده از نمونه های غیر استاندارد

محل انتشار:

هفتمین همایش انجمن زمین شناسی ایران (سال: 1382)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

علیرضا خودسیانی - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه زمین شناسی مهندسی دانشگاه تربیت مدرس

محمدرضا نیکودل - دانشگاه تربیت مدرس، دانشکده علوم، گروه زمین شناسی مهندس

ماشالله خامه چیان - دانشگاه تربیت مدرس، دانشکده علوم، گروه زمین شناسی مهندس

عباس باغبانیان - کارشناسی ارشد گروه زمین شناسی مهندسی دانشگاه تربیت مدرس

خلاصه مقاله:

ناهمسانگردی سنگ های رسوبی و دگرگونی اساس در نتیجه وجود یک یا چند دسته از سطوح ناپیوستگی مانند کلیواژ، فولیاسیون، شیبستوزیته، درزه ها، ریز ترک ها یا لایه بندی می باشد. تهیه نمونه های استاندارد سنگ های ناهمسانگرد به دلیل ویژگی های ذاتی آنها گاهی غیر ممکن میباشد. همچنین برای رازیابی ویژگی های مهندسی سنگ بکر نیاز به نمونه های متعددی می باشد. بنابراین برای تعیین ویژگی های آنها باید از ابزار وادواتی استفاده نمود که نتایج آنها وابسته به نمونه استاندارد نباشد. منحنی ناهمسانگردی مقاومت تک محوری معمولا با توجه به جهت ناهمسانگردی ل شکل می باشد. با وجود این، وجود بیش از یک ناپیوستگی شکل منحنی ناهمسانگردی را تغییر می دهد [3]. در این راستا از ابزاری استفاده نموده که به نمونه های کوچکتر یا از نظر تهیه به نمونه های ساده ای نیاز باشد. لذا در این رابطه می توان به ابزاری مانند دستگاه، برزیلین، بار نقطه ای، دستگاه پانچ و دستگاه تعیین سرعت موج اشاره نمود. در این تحقیق سعی شده است که ویژگی های مهندسی اسلیت های ناهمسانگردی گلیپایگان از دستگاه های فوق تعیین شود.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/17239>

