

عنوان مقاله:

بررسی خصوصیات فیزیکی و مکانیکی توده سنگ گرا

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی جغرافیا و زمین شناسی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

الهه دفاعی - دانشگاه فردوسی مشهد گروه زمین شناسی مشهد ایران

محمد غفوری - دانشگاه فردوسی مشهد گروه زمین شناسی مشهد ایران

غلامرضا لشکری پور - دانشگاه فردوسی مشهد گروه زمین شناسی مشهد ایران

خلاصه مقاله:

در این پژوهش مطالعه و بررسی خصوصیات زمین شناسی مهندسی در توده گرانیتی کوهسنگی در شهر مشهد و در شمال شرق ایران مورد بررسی قرار گرفته است سنگ های گرانیتی رفتار مهندسی مختلفی را نشان می دهند که ممکن است در عملیات تونل استخراج معادن ثبات شیب و استفاده از سنگ به عنوان مصالح ساختمانی تاثیر گذار باشد هدف از این مطالعه تجزیه و تحلیل ارتباط بین خصوصیات مکانیکی با خصوصیات فیزیکی در سنگ های گرانیتی است انواع مختلف سنگ های گرانیتی از نقاط مختلف کوهستانی مورد آزمایش قرار گرفتند تا وزن مخصوص خشک و اشباع درصد جذب آب تخلخل دوام سرعت موج طولی سختی اشمیت شاخص بار نقطه ای مقاومت فشاری تک محوره و مقاومت کششی مشخص می شود روابط بین خواص فیزیکی و مکانیکی مورد بررسی قرار گرفته اند. نتیجه این مطالعه نشان داد که پارامترهای فیزیکی به طور قابل توجهی خواص مهندسی سنگ های گرانیتی را تحت تاثیر قرار می دهد

کلمات کلیدی:

گرانیت کوهستانی ، خصوصیات فیزیکی ، خصوصیات مکانیکی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/423519>

