

عنوان مقاله:

تعیین خصوصیات فیزیکی و مکانیکی ماسه سنگ های سازند شوربجه شرق حوضه کپه داغ

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

اعظم صفری کنگ - دانشجوی کارشناسی ارشد زمین شناسی مهندسی دانشگاه فردوسی مشهد

غلامرضا لشگری پور - استاد گروه زمین شناسی دانشگاه فردوسی مشهد

محمد خانه باد - استادیار گروه زمین شناسی دانشگاه فردوسی مشهد

خلاصه مقاله:

شناخت ویژگی های ژئو تکنیکی سنگ ها در اجرای پروژه های مهندسی از اهمیت بسزایی برخوردار است به همین منظور در این پژوهش به مطالعه و بررسی خصوصیات زمین شناسی مهندسی ماسه سنگ های سازند شوربجه واقع در حوضه کپه داغ و در شمال شرق ایران پرداخته شده است هدف از این مطالعه تجزیه و تحلیل ارتباط بین خصوصیات مکانیکی با مشخصات فیزیکی در ماسه سنگ ها است در راستای این مطالعه انواع مختلف ماسه سنگ از نقاط مختلف سازند شوربجه مورد آزمایش قرار گرفتند تا دانسیته خشک و اشباع درصد جذب آب تخلخل دوام سرعت موج طولی 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 و به طور قابل توجهی خواص مهندسی ماسه سنگ ها را تحت تاثیر قرار می دهند.

کلمات کلیدی:

ماسه سنگ ، سازند شوربجه ، خصوصیات فیزیکی ، خصوصیات مکانیکی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/423525>

