

عنوان مقاله:

امکان ارزیابی خصوصیات فیزیکی ماسه سنگ های سازند آغاچاری در اهواز با استفاده از آزمون غیر مخرب سرعت عبور موج P

محل انتشار:

پانزدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

محمدحسین قبادی - دانشیار، دانشگاه بوعلی سینا همدان، گروه زمین شناسی

نرگس آریافر - دانشجوی کارشناسی ارشد زمین شناسی، دانشگاه بوعلی سینا همدان

خلاصه مقاله:

با توجه به گسترش وسیع سازند آغاچاری در استان خوزستان و استفاده از ماسه سنگ های این سازند به عنوان مصالح ساختمانی، در این پژوهش ارتباط بین ویژگیهای فیزیکی و دینامیکی سنگ مذکور مطالعه شده است. یافتن ارتباط بین این ویژگیها به شناخت خصوصیات فیزیکی این مصالح سنگی کمک می کند. آزمایشهای استاندارد جهت تعیین تخلخل، دانسیته، نسبت تخلخل و جذب آب و سرعت عبور موج P روی دوتیپ مختلف ماسه سنگ که از 5 منطقه از سازند آغاچاری در اهواز برداشت شده انجام گرفته است. بین ویژگی های فیزیکی سنگ و سرعت عبور موج P همبستگی مناسبی بدست آمده است. بنابراین ویژگی های فیزیکی ماسه سنگ های مورد آزمایش را میتوان از روی سرعت عبور موج P محاسبه کرد. اعتبار معادلات نتیجه شده را باید برای سایر ماسه سنگ ها نیز کنترل نمود، زیرا معادلات بدست آمده به نوع سنگ، درجه اشباع و حضور صفحات لایه بندی و همچنین به نوع لایه بندی مورب وابسته است.

کلمات کلیدی:

سرعت عبور موج P و ویژگی های فیزیکی، سازند آغاچاری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/135459>

