

عنوان مقاله:

بررسی ویژگی های زمین شناسی مهندسی سنگهای کربناته در منطقه سدلار

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:

علی ارومیه ای - عضو هیات علمی دانشگاه تربیت مدرس

مهدی تلخابلو - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه تربیت مدرس

محمد رضا نیکودل - عضو هیات علمی دانشگاه تربیت مدرس

خلاصه مقاله:

سنگهای کربناته در منطقه سدلار عمدتاً درسه سازند دلیچای لار و تیزکوه متجلی میشوند که هرکدام معرف شرایط رسوبگذاری و محیط تشکیل متفاوت می باشند فعالیت های تکتونیکی در این ناحیه بصورت گسلهای متعدد با مکانیسمهای مختلف شکستگیهای فراوان و ساختمان های چین خورده دیده میشود فعالیتهای ماگمایی بشکل ایتشفشان وتوده های نفوذی رخنمون دارند مجموعه این عوامل ساخت و بافت این سنگها را تحت تاثیر قرارداده و موجب تغییراتی در ویژگیهای مهندسی آنها شدهاست بمنظور ارزیابی خواص مهندسی نمونه هایی از سنگهای کربناته منطقه لار مورد آزمایشهای مختلف مهندسی قرارگرفتند مطالعاتی بر روی مقاطع نازک بمنظور شناسایی خصوصیات بافتی و کانی شناسی صورت پذیرفت همچنین نمونه هایی از یودرسنگ جهت تعیین ترکیب دقیق کانی شناسی مورد آزمایش XRD قرارگرفتند نتایج این بررسی نشان میدهد که رابطه مستقیمی بین ویژگیهای مهندسی سنگهای کربناته منطقه و خصوصیات کانی شناسی و بافتی آنها وجود دارد بدین ترتیب که مقاومت تراکمی سنگ با افزایش تراکم ریزدرزه ها و شکستگیهای کاهش یافته است همچنین روابط همبستگی بین شاخصهای مختلف مهندسی سنگها بدست آمد و براساس آنها ارزیابی کیفی سنگهای منطقه صورت پذیرفت

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/381336>

