

عنوان مقاله:

نقش تکتونیک ناحیه ای در ویژگی های ژئومکانیکی سنگهای تکیه گاه های سد مخزنی سنته استان کردستان

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسنده:

آرش برجسته - کارشناس ارشد تکتونیک سازمان آب و برق خوزستان معاونت کل امور آب دفتر فنی و مهندسی طرح های توسعه منابع آب

خلاصه مقاله:

بررسی سیستمهای شکستگی توده سنگ بعنوان یکی از ویژگیهای مهم ژئومکانیکی در مطالعات سدسازی دارای اهمیت فراوانی است این بررسی میتواند وضعیت توده سنگ را از نظر مقاومت آبگذری و تراوایی مشخص نماید مطالعات گوناگون تکتونیک و زمین شناسی ساختمان وجود ارتباط بین نوع و تعداد سیستم درزه های گسترش یافته درسنگ بامقدار نوع و سوگیری نیروهای تکتونیک وارد برهرمنطقه را اشکا رنمودها ست همچنین هندسه سیستم های شکستگی زمان تشکیل آنها و رابطه آنها با ساختارهای دیگر میتواند کاملاً ناشی از تکتونیک ناحیه ای باشد از دیدگاه ژئوتکنیک شناسایی انواع درزه ها و تفکیک دسته های گوناگون آنها از نظر زایشی و نیز نوع موادپرکننده آنها کمک زیادی به تعیین مقدارمقاومت سنگ و نیز قابلیت آبگذری و تراوایی خواهد کرد بررسیهای زمین شناسی شامل مطالعه سیستم های درزه موجود در تکیه گاه های سد مخزنی سنته واقع در استان کردستان نشان داده است که سیستم شکستگی های عمده ناحیه ای در تشکیل انواع سیستم درزه و تزریق موادادزین به درون آنها نقش چشمگیری داشته است رسم نمودارهای قطبی و کنتوری سیستم درزه ها بر روی شبکه اشمیت دودسته درزه اصلی را نمایان تر کردها ست که یکی در راستای گسل شمال شرقی - جنوب غربی موجو در منطقه ود یگری در جهت عمود بر آن است

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/381326>

