

عنوان مقاله:

رفتار سنگهای تکیه گاه چپ سد مخزنی آزادی در ارتباط با حفاری و تزریق پرده آببند

محل انتشار:

پنجمین همایش ملی زمین شناسی و محیط زیست (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

ولی مهدی پور - کارشناس ارشد زمین شناسی نفت، شرکت مهندسی نفت کیش

افشین یارمحمدی - کارشناس ارشد رسوب شناسی

محمد کارهمت - مهندسین مشاور ابدانان دراز تهران

خلاصه مقاله:

در این پژوهش سنگهای تکیه گاه چپ سد مخزنی آزادی در ارتباط با حفاری و تزریق پرده آببند مورد مطالعه قرار گرفت. سد آزادی بر روی محور یک طاقدیسی فرعی در منطقه کوزران ساخته شده است که سازند گورپی لیتولوژی پی و جناحین آن را تشکیل می‌دهد. وجود این طاقدیس و تنشهای اعمال شده سبب گسترش گسلها و سیستمهای درز و شکاف در منطقه شده و پروژه تزریق پرده آببند در این سد را پیچیده و مشکل ساخته است. مقادیر تست لوژن انجام گرفته در گالری 1314 واقع در تکیه گاه چپ سد نشان داد که به تدریج از سمت دهانه تونل به سمت انتهایی آن از مقدار لوژن ها کاسته می شود. نحوه افزایش لوژن ها در اغلب موارد متاثر از لایه بندی، سیستم های شکستگی و درز و شکاف و هوازدگی می باشد. در بعضی موارد هم افزایش لوژن ناشی از شسته شدن تدریجی میان لایه های رسی موجود در سازند گورپی می باشد

کلمات کلیدی:

سد آزادی، پرده آببند، تست لوژن

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/102060>

