

عنوان مقاله:

بررسی ساختار زمین شناسی منطقه سد گیوی اردبیل

محل انتشار:

دهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

محسن فروتن - دانشجوی کارشناسی ارشد تکتونیک دانشگاه تبریز

ابراهیم اصغری - استادیار گروه زمین شناسی دانشگاه تبریز

علی یساقی - استادیار گروه زمین شناسی دانشگاه تربیت مدرس

محسن موید - استادیار گروه زمین شناسی دانشگاه تبریز

خلاصه مقاله:

سد مخزنی گ یوی در ۶ کیلومتری شرق گیوی بر روی رودخانه گیوی واقع شده است. مطالعات زمینی شناسی حاکی از تفاوتها ی بارز ساختار و توده سنگ جناحین سد میباشد. توده سنگ جناح چپ خرد شدگی بیشتر، RQD کمتر، هوازدگی و نفوذپذیری زیادتر و همچنین قابلیت سیما نخوری بالا در تزریق را دارد. در حالی که توده سنگ جناح راست وضعیت سال متر و بهتری دارد. در مقاله حاضر زمین شناسی ساختمانی منطقه سد گیوی بررسی شده و علل خرد شدگی و هوازدگی توده سنگ دامنه جناح چپ سد بررسی شده است. مطالعات نشان داده که جابجایی های رخ داده در اثر راندگی باعث خردشدگی توده سنگ جناح چپ سد شده و به دنبال آن ورود محلولهای هیدروترمال باعث هوازدگی شدید شده است.

کلمات کلیدی:

سد گیوی، راندگی، هیدروترمال، خردشدگی توده سنگ

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/28491>

