

عنوان مقاله:

بررسی آزمایشات شکست تهیدرولیکی در تکی هگاه راست ساختگاه سد گتوندعلیا

محل انتشار:

ششمین همایش زمین شناسی مهندسی و محیط زیست ایران (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

هاشم بابایی - دانشگاه تهران، دانشکده زمی شناسی، تهران

بهمن بهلولی - دانشگاه تهران، دانشکده زمی شناسی، تهران

سیدمحمدحسن نظری - شرکت مهندسی مشاور مهتاب قدس

خلاصه مقاله:

در طرح های برق آبی تعیین مقدار و راستای تنش های برجا در امتداد تونل های آبرسان نیروگاه از اهمیت فوق العاده ایی برخوردار است، بدان لحاظ که با تعیین مقدار تنش های برجا می توان در ارتباط با وضعیت پوشش داخلی این تونل ها تصمیم گیری نمود. آزمایش شکست هیدرولیکی از جمله آزمایشاتی است که جهت تعیین مقدار و راستای تنش های برجا بکار می رود از اینرو از این آزمایش در ساختگاه سد گتوند علیا جهت ارزیابی این پارامتر استفاده شده است. این آزمایشات در ساختگاه سد گتوند علیا در 5 ایستگاه اجرا گردیده است که در این نوشتار به ارزیابی نتایج و عوامل زمین شناسی تأثیرگذار بر نتایج آزمایشات ایستگاه 4، واقع در تکیه گاه راست سد گتوندعلیا پرداخته می شود. وضعیت توپوگرافی، ساختاری و لیتولوژیکی در این ایستگاه به گونه ایست که باعث تأثیرگذاری گسترده بر آزمایشات شده به نحوی که شاهد روندهای غیرعادی در آنها می باشیم و بکارگیری نتایج را با عدم قطعیت مواجه ساخته است.

کلمات کلیدی:

تنش برجا، آزمایش شکست تهیدرولیکی، سد گتوند علیا

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/68998>

