

عنوان مقاله:

بررسی تأثیر دایک ها در ساز ههای سنگی با چشم اندازی بر پروژه سدهای تلمبه ذخیره ای سیاه بیشه

محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی و سومین کنفرانس ملی سد و نیروگاههای برق آبی (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسنده:

روح الله محمدولی سامانی - معاون اجرایی ارشد کارگاه مشهد، گروه سد و آب و فاضلاب، شرکت کیسون

خلاصه مقاله:

وجود دای کها به عنوان یک پدیده زمین شناسی تقریباً در تمام سازن دهای سنگی به چش ممی خوردند. بسته به سن، جنس، ابعاد، خصوصیات توده سنگ همبر ونیز نحوه قرار گیر یک دایک، رفتار خاصی از آن حین حفر یک سازه سنگی اعم از حفریات روباز یا زیرزمینی وهمچنین عملیات معدنکاری مشاهده م یشود. تأثیرات دایک از نظر ژئومکانیکی، هیدروژئولوژیکی و ایجاد دگرسانی دریک توده سنگ، م یتواند به عنوان عامل سازنده ویا مخرب مطرح شود. بسته به نوع سازه ودرنتیجه نوع تأثیر پذیری آن از دای کها، رو شهای گوناگونی در شناسایی آنها مطرح م یشود. ممکن است یک یا چند ویژگی از یک دایک در هر سازه خاص، مدنظر قرار گیرد که درمقایسه با سایر ساز هها متفاوت است. توجه به وجود، تعداد و مشخصات این دای کها در شکل گیری روش وکم وکیف مراحل طراحی یک سازه بسیار حائز اهمیت است. حتی م یتوان بر حسب نوع کاربری یک سازه، پارامترهای خاصی از دای کها را مورد بررسی قرار داد. در یک مصالحه و کنکاش موردی روی ساختگا ههای مختلف در پروژه سد ونیروگاه سیاه بیشه، رفتارهای جالب وویژ ههای از دای کها دیده شد که به نوعی ضرورت توجه وتحقیق بیشتر در این زمینه را ایجاد کرد. هرچند بیشتر مطالعات انجام شده تاکنون بر روی زمین شناسی دای کها بوده اما افق پیش رو به نوعی مطالعه جدید در ارتباط زمین شناسی و ساز هگذاری دای کها اشاره دارد. مطالعه دقیق ودر نظر گرفتن خصوصیات دای کها و پرداختن به تأثیرات آنها م یتواند به عنوان یک برنامه راهبردی درزمینه طراحی ساز ههای سنگی ومعادن مدنظر قرار گیرد. نتایج حاصل از این تحقیق که مبتنی بر مطالعه عملی دای کها در معادن و تون لهای پروژه سدهای تلمبه ذخیره های سیا هبیشه است، حاکی از رفتار مؤثر دای کها در ساز ههای سنگی است.

کلمات کلیدی:

سازه سنگی و آبی، ژئومکانیک، هیدروژئولوژی، دایک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/138550>

