

عنوان مقاله:

مطالعات ژئوتکنیک و تزریق در پی سدباروق

محل انتشار:

همایش منطقه ای عمران و بحران آب و انرژی (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسنده:

محمدحسن رحیمی - دانشجوی کارشناسی ارشد زمین شناسی مهندسی

خلاصه مقاله:

سد مخزنی باروق در استان آذربایجان غربی و در 4 کیلومتری شمال شرقی شهرستان میاندوآب احداث می شود هدف از اجرای این سد خاکی بهره برداری از آب رودخانه قوری چای برای آبیاری اراضی کشاورزی می باشد ارتفاع سد از سنگ کف بستر حدود 55 متر خواهد بود براساس مطالعات زمین شناسی مهندسی توده سنگ تشکیل دهنده ساختگاه مربوط به سازند شبه فلیش کرتاسه زیرین است در این بررسی نتایج حاصل از آزمایشهای نفوذ استاندارد و نیز شاخص کیفیت توده سنگ ساختگاه و تکیه گاه های جناحین سد مورد ارزیابی قرار گرفته است و برای مطالعه ژئوتکنیک این سد تعداد 20 گمانه تا عمال 60 متری حفاری شده است نوع رفتار توده سنگ و خاک نیز به وسیله آزمایشات لوژان و لوفران بررسی شده و تاثیر نیروهای تکتونیکی که باعث ایجاد درزوشکافهای متعددی در سنگ های جناحین و پی سد شده مطالعه شده است شیب سطوح لایه بندی سنگهای جناحین حدود 30 درجه به سمت مخزن بوده و تعداد 3 دسته درزه نیز در داخل این سنگها دیده می شود عدد RMR توده سنگ جناح چپ حدود 55 و در سنگهای جناح راست حدود 45 است.

کلمات کلیدی:

سدباروق - نفوذپذیری - سیستم ناپیوستگی ، توده سنگ - تزریق آزمایشی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/149369>

