

عنوان مقاله:

تمهیدات مقابله با فرار آب از تکیه گاه چپ سد صومعه علیا

محل انتشار:

اولین همایش ملی سازه، زلزله، ژئوتکنیک (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

علیرضا سلطانزاده - مدیر اجرایی سد صومعه علیا

ناصر رفیقی اسکویی - مدیرعامل شرکت مهندسی مشاور پارس پیاب

مسعود سعیدی - مدیرفنی شرکت مهندسی مشاور پارس پیاب

هادی قدرت - کارشناس فنی شرکت مهندسی مشاور پارس پیاب

خلاصه مقاله:

سد صومعه علیا با هدف تامین نیاز آبی طرحهای کشاورزی روستاهای پایین دست در حال ساخت است. مطالعات ژئوتکنیکی انجام شده سد بوجود لایه های با نفوذپذیری بالا در پی و تکیه گاه چپ دلالت دارد. در این مقاله پس از مروری کلی بر روشهای متداول آب بندی سدها تمهیدات مقابله با فرار آب از تکیه گاه چپ سد صومعه علیا با استفاده از نرم افزار SeepW مدل سازی و مورد تحلیل قرار گرفت و نتایج نشان داد که استفاده توام از بلانکت رسی و دیوار آب بند تا عمق 15 متری دبی نشتی را به حداقل می رساند.

کلمات کلیدی:

فرار آب، بلانکت، دیوار آب بند، مدل سازی، SeepW،

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/98416>

