سیویلیکا - ناشر تخصصی مقالات کنفرانس ها و ژورنال ها
گواهی ثبت مقاله در سیویلیکا
CIVILICA.com

عنوان مقاله:
بررسی علل فرار آب از مخزن سدخاکی بناب مرند

محل انتشار:
سی امین گردهمایی علوم زمین (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:
خدیجه کیان پور - *دانشجوی کارشناس یارشد زمین شناسی مهندسی*

ابراهیم اصغری کلجاهی - *استادیار دانشگاه تبریز*

کمال سیاه چشم - *استادیار دانشگاه تبریز*

خلاصه مقاله:
یکی ازمهمترین مسائل درطراحی و احداثسدهای مخزنی مساله نشت یا فرار آب از پی و تکیه گاه ها و یا مخزن سد است نشت آب علاوه برهدررفتن آب مخز ن سد ممکن است پایداری سد را نیز دراثرفرسایش درونی رگاب به مخاطره اندازد سدخاکی بناب مرند که سالها پیش ساخته شده است به دلیل نشت و فرار آب دچارمشکل شده است براساسمطالعات زمین شناسی سنگ بستر سد را سنگهای آذرآواری و کنگلومرای پلیوسن نیهم سیمانی شده تشکیل میدهد براساس آزمایشات نفوذپذیری و داده های حاصل از ازمایشات لوفران و لوژان و همچنین مشخصات مغزه های حفاری نفوذپذیری توده های خاکی و سنگی بررسی گردیده است نتایج تحقیقات نشان میدهد که آب مخزن ازطریق لایه های با نفوذپذیری زیادخالی می شود با توجه به ساختار آبرفتی و عدم سیمانتاسیون کافی مصالح بستر با افزایش تراز آب مخزن و افزایش گرادیان هیدرولیکی سرعت نفوذفرار آب می شود.

کلمات کلیدی:
سدبناب مرند، نفوذپذیری ، نشت آب ، گرادیان هیدرولیکی آب بندی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:
https://civilica.com/doc/182303