

## عنوان مقاله:

روشهای ارزیابی اثرات تزریق درخاک یاسنگ بامطالعه موردی درسدآغ چای

## محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی سازه، زلزله، ژئوتکنیک (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

منصور کریمی - کارشناس ارشد زمین شناسی مهندسی

توحید چرب گو - کارشناس ارشد زمین شناسی مهندسی

ثمانه علی حسین مسلک - کارشناس شهرسازی

## خلاصه مقاله:

آب ذخیره شده در پشت سدهای خاکی و بتنی از طریق پی سد در صورتیکه کنترل مناسب نداشته باشد می تواند باعث بروز صدمات جدی برای آن شود . بیشترین صدمات حاصل در این حالت ناشی از افزایش گرادیان خروجی آب بوده که سبب فرار آب می شود . امروزه یکی از شیوه هایمتداول برای کاهش یا کنترل تراوش از پی سد ، حفر گمانه به فواصل معین و تزریق دوغاب سیمان می باشدبدین منظور جهت ارزیابی اثراتتزریق ، مطالعات و اقدامات خاصی باید قبل و در حین اجرا و بعد از تزریق صورت بگیرد تا بتوان نتایج مطلوبی را از روند عملیات تزریق داشته باشیم . با توجه به محدوده پروژه سد آغ چای خوی که تا حدودی تحت تاثیر گسلهای منطقه از جمله گسل سلماس ، شمال تبریز و همچنینهوازدگی سنگ های آهکی نابرجای موجود در تکیه گاه چپ و وجود درز وشکاف قابل ملاحظه در تکیه گاه راست سد ، لزوم انجام تزریق را جهت نفوذناپذیری پی و تکیه گاه ها بیش از پیش ملزوم می دارد

## کلمات کلیدی:

تزریق، خوردن دوغاب سیمان، آزمایشات لوژان و لوفران

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/190304>

