

## عنوان مقاله:

بررسی پتانسیل واگرایی منابع قرضه ریزدانه سد خاکی کلکان بستان آباد

## محل انتشار:

هشتمین همایش زمین شناسی مهندسی و محیط زیست ایران (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

علی علیزاده - کارشناسی ارشد زمین شناسی مهندسی مدرس دانشگاه آزاد اسلامی واحد ورزقان

حامد خدابخشی - دانشجوی کارشناسی ارشد زمین شناسی مهندسی دانشگاه آزاد اسلامی واحد اهر

وحیده مهری - کارشناسی ارشد زمین شناسی مهندسی نظام مهندسی معدن آذربایجان شرقی

## خلاصه مقاله:

خاکهای رسی و اگر، خاکهای مسئله داری هستند که در خاکریزها، دیواره کانالهای خاکی و سدهای خاکی مشکلات جبران ناپذیری بوجود میآورند. رس های و اگر ضمن تماس با آب به سرعت شسته می شوند و در صورت قرار گرفتن در معرض جریان آب حتی اگر سرعت جریان کم باشد، به سهولت شسته شده و فرسایش می یابند. یکی از عوامل عمده در تخریب و بی ثمر شدن سدهای خاکی، پیدایش آبراههای ناشی از آبشویی در بدنه و بویژه هسته نفوذ ناپذیر این سدها میباشد. لذا تحقیق و بررسی در مورد این خاکها از اهمیت ویژه ای برخوردار بوده، تا با اتخاذ تمهیدات لازم از خسارات جبران ناپذیر پیشگیری شود. در مطالعه حاضر جهت بررسی واگراییخاکهای مورد مطالعه، پس از بررسیهای مقدماتی صحرایی، آزمایشهای فیزیکی شامل هیدرومتری دوگانه، پینهول و آزمایشات شیمیایی روی 11 نمونه خاک انجام گردید که نتایج بررسیهای مقدماتی صحرایی و بررسیهای آزمایشگاهی نظیر آزمایشات هیدرومتری مضاعف، آزمایش سوراغ سوزنی نشان میدهد که خاک های منابع قرضه ریز دانه سد کلکان در دسته خاک های غیر و اگر قرار میگیرد

## کلمات کلیدی:

خاکهای و اگر، هیدرومتری دوگانه، پینهول، آزمایشات شیمیایی، سد خاکی کلکان

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/233050>

