

## عنوان مقاله:

مسائل تعیین دانه بندی مناسب برای فیلتر ریزدانه سدهای خاکی در مواجهه با پدیده واگرایی مطالعه موردی سد شهید یعقوبی

## محل انتشار:

چهارمین کنفرانس سد سازی ایران (سال: 1379)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

## نویسنده:

اورنگ فرزانه - استادیار دانشکده فنی دانشگاه تهران - عضو کمیته مواد و مصالح برای سدهای

## خلاصه مقاله:

تعیین دانه بندی مناسب برای فیلتر ریزدانه هسته سدهای خاکی ، علیرغم سادگی ظاهری معیارهای تجربی موجود ، در تعداد زیاد ی از پروژه های بزرگ مسائل فنی - اقتصادی مهمی را پیش روی مهندسان قرار داده است . این مشکل، در شرایطی که خاک قرضه واگرا یا مشکوک به واگرایی بوده ، ابعاد بزرگتری یافته است زیرا از یک سو، ارزیابی میزان واقعی واگرایی این خاک ها، بسبب تعدد آزمایش های شناسایی ، چندان ساده نیست و ، از سوی دیگر ، کاربرد معیارهای معدودی که در مراجع برای طراحی فیلتر مانع فرسایش خاک های واگرا در دسترس هستند، معمولا به انتخاب دانه بندی های بسیار ریز و پیر هزینه منجر می گردد. در این مقاله ، پس از مروری بر مسائل شناسایی خاک های و اگر و محدودیت های معیارهای تعیین فیلتر برای آنها ، گزیده ای از نتایج تحقیقات آزمایشگاهی صورت گرفته در دانشکده فنی دانشگاه تهران ارائه شده و در پایان ، نتایج مطالعه انجام شده در جریان اجرای سد شهید یعقوبی تشریح می گردد.

## کلمات کلیدی:

سد خاکی - فیلتر ماسه ای - خاک های واگرا - آزمایش فیلتر مانع فرسایش - سد شهید یعقوبی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/3814>

