

## عنوان مقاله:

تعیین معیار طراحی فیلترهای دانه ای و ژئوتکستایل برای سدهای خاکی و سنگریزه ای

## محل انتشار:

سومین همایش ملی مهندسی عمران (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

امین نعیم آبادی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشکده مهندسی عمران و خاک و پی، دانشگاه آزاد اسل

سلمان حنیفی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشکده مهندسی عمران و خاک و پی، دانشگاه آزاد اسل

محمد رضا عطرچیان - استادیار و مدیر گروه کارشناسی ارشد دانشکده مهندسی عمران و خاک و پی، دان

## خلاصه مقاله:

فیلتر یکی از مهمترین بخش ها در طراحی سدهای خاکی می باشد ، این ناحیه (فیلتر) به عنوان یک خط دفاعی مطمئن و تجربه شده جهت جلوگیری از حمل مصالح هسته که به خاطر هرگونه ناپیوستگی اتفاق افتاده ، مورد استفاده قرار می گیرد . از آنجایی که فیلتر یکی از قسمت های پرهزینه در ساخت سدها می باشد لذا لازم است معیاری علمی و دقیق برای مشخصات آن ارائه گردد. با توجه به محاسبات و دستاوردهای محققین مختلف و وجود مصالح نو ، نظیر ژئوتکستایل ها ، مقاله حاضر با تجزیه و تحلیل لازم برای بدست آوردن مقدار  $D_{15}$  فیلتر بحرانی و تحلیل و بررسی معیارهای ارائه شده و همچنین مبانی طراحی و کاربری ژئوتکستایل ها در سدهای خاکی و سنگریزه ای ارائه شده است .

## کلمات کلیدی:

فیلتر - سد خاکی - ژئوتکستایل - ژئوسنتتیک - فرسایش داخلی (piping)

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/156064>

