

عنوان مقاله:

ژئوتکستایل و فیلتراسیون سدهای خاکی

محل انتشار:

دومین همایش ملی سد سازی (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

اندیشه زاهدی رضائی - دانشجوی کارشناسی مهندسی عمران، گرایش ساختمان های آبی دانشگاه صنعت آب و برق

نوید امیرپاشایی - دانشجوی کارشناسی مهندسی عمران، عضو باشگاه پژوهشگران جوان دانشگاه آزاد اسلامی واحد زنجان

محقق ذوالفقاری راد - کارشناس مهندسی عمران

فرزاد فهری - کارشناس آزمایشگاه های دانشگاه آزاد اسلامی واحد زنجان

خلاصه مقاله:

قرارگیری خاک های با مشخصات فیزیکی مختلف (از لحاظ جنس، اندازه و ...) در کنارهم در بخش های مختلف سدهای خاکی مسائل و مشکلاتی را در پی دارد که تلاش ها برای رفع آن منحصر به عصر حاضر نمی شود. روش سنتی برطرف نمودن این مسئله استفاده از مصالح فیلتر دانه ای جهت فیلتراسیون است که به دلیل هزینه های زیاد، سخت بودن اجرا، زمان زیاد اجرا و ... امروزه کمتر مورد استفاده قرار می گیرد چرا که روش نوین جهت مقابله با این پدیده یعنی استفاده از خانواده ی ژئوسنتتیک ها و به ویژه ژئوتکستایل ها تقریباً تمام معایب روش سنتی را کنار زده و روز به روز با پیشرفت صنعت ساخت این مواد مصنوعی و نیاز روز افزون فعالیت های عمرانی به مصالحی از این دست این دو بخش مهم یعنی فعالیت های عمرانی و ژئوسنتتیک ها رفته به رفته بیشتر با هم عجین شده اند. در این مقاله سعی شده تا با معرفی ژئوتکستایل ها، مزیت ها، نکات اجرایی و دیگر مطالب لازم به ذکر در این زمینه اهمیت کاربرد این مواد در صنعت سد سازی بیش از پیش یادآوری شود.

کلمات کلیدی:

سدهای خاکی، فیلتراسیون، فیلتر دانه ای، ژئوسنتتیک، ژئوتکستایل

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/76436>

