

عنوان مقاله:

کاربرد مصالح ژئوسنتتیک در جلوگیری از تخریب پوشش شیروانی سدهای خاکی

محل انتشار:

دومین همایش ملی سد سازی (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

ابوالفضل شمسایی - استاد دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران

محمد مهدی جباری - عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات فارس

خلاصه مقاله:

محافظت بستر پوشش محافظ شیروانی بالادست سدهای خاکی از شسته شدگی که منجر به تخریب پوشش اجرا شده می گردد، از اهمیت قابل توجهی برخوردار می باشد. در این مقاله سعی خواهد شد با توجه به گسترش کاربرد مصالح ژئوسنتتیک ، علاوه بر بررسی اجمالی انواع پوشش شیروانی بالادست و علل تخریب این نوع پوشش های محافظ به بررسی کاربرد مصالح ژئو ممبرین و ژئوتکستایل به عنوان جایگزین مصالح دانه ای و خاکی در اجرای پوشش فوق الذکر ، پرداخته شود. در این راستا نکات لازم در رابطه با طراحی و اجرای مصالح ژئوممبرین به عنوان یک لایه نفوذ ناپذیر در برابر نشت آب و عامل مقاوم در برابر شسته شدگی بستر و مصالح ژئوتکستایل جهت افزایش پایداری و عملکرد فیلتراسیون ، مورد تحلیل قرار می گیرد.

کلمات کلیدی:

ژئوسنتتیک ، ژئوتکستایل ، پوشش شیروانی ، سدهای خاکی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/76357>

