

## عنوان مقاله:

بررسی خواص هیدرولیکی پوشش های رسی- ژئوسنتتیکی

## محل انتشار:

کنفرانس بین المللی علوم، مهندسی و فناوری های محیط زیست (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

جمشید آقایی - کارشناس ارشد مهندسی خاک و بی دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی

آیدا مهرپروژه - کارشناس ارشد مهندسی خاک و بی دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی

محمود قضاوی - استاد دانشکده مهندسی عمران دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی

## خلاصه مقاله:

پوشش های رسی- ژئوسنتتیکی یکی از محصولات پرکاربرد در فرایند آب بندی پروژه های مختلف می باشد. به طور کلی می توان از این محصولات در آب ندى استخرهای نگهداری مایعات، پوشش منابع ذخیره آب، آسترهای خاکریز نگهدارنده ی مواد جامد، درپوش هیا منسدکننده ها، خاکریزها و سدها و بسیاری از موارد دیگر استفاده کرد. استفاده از پوشش های رسی-ژئوسنتتیکی به صورت تک لایه و چندلایه ، در بهبود شرایط نفوذناپذیری خاک تاثیر زیادی دارد. جهت بررسی تاثیر استفاده از پوشش های رسی ژئوسنتتیکی در موارد ذکر شده ابتدا باید خواص و ویژگی های این محصولا مورد ارزیابی قرارگیرد. لذا در این مقاله به بررسی خواص هیدرولیکی پوشش های رسی ژئوسنتتیکی از قبیل مایع آب پوشی، شاخص تورم، جذب رطوبت، اتلاف جریان ، نفوذپذیری و آزمایش های مربوط به این خواص پرداخته می شود.

## کلمات کلیدی:

پوشش رسی- ژئوسنتتیکی ، خواص هیدرولیکی ، نفوذ پذیری ، آب بند

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/407688>

