

## عنوان مقاله:

بررسی کاربرد ژئوتکستایل در حمل و نقل

## محل انتشار:

اولین همایش مهندسی عمران و منابع زمین (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

فاطمه اسماعیلی فرجام - گروه عمران، دانشکده فنی و مهندسی، دانشگاه آزاد اسلامی تهران مرکزی

سیما صانعی اسکویی - گروه عمران، دانشکده فنی و مهندسی، دانشگاه آزاد اسلامی تهران مرکزی

## خلاصه مقاله:

ژئوتکستایل ها صفحاتی متشکل از الیاف مختلف هستند که قابلیت نفوذ، انعطاف پذیری و ضخامت نازک دارند. این محصولات امروزه دارای کاربردهای زیادی در زمینه مهندسی عمران هستند. در حمل و نقل نیز استفاده از آن ها در تعمیر و نگهداری و همچنین طراحی و ساخت زیر ساخت ها بسیار موثر تر از سایر مواد است. هزینه ی استفاده از آن ها کمتر از سایر روش ها است و همچنین می توان از مواد بازیافتی برای تهیه ی آن ها بهره برد که باعث کاهش هزینه ها و حفظ محیط زیست می شود. کاربرد عمومی ژئوتکستایل ها شامل موارد فیلتراسیون، زهکشی، جداسازی و تقویت خاک و .. م ی باشد. امادر زمینه ی حمل و نقل بیشتر در راهسازی و تقویت روسازی اجرا می شود. امروزه استفاده از آن افزایش ی افته و نمونه های اجرا شده با عمر بالای سی سال نشان دهنده ی کیفیت و دوام آن است. در این تحقیق، کاربردهای مختلف آن در حمل و نقل تشریح و در ادامه تاثیر آن بررسی می شود.

## کلمات کلیدی:

ژئوتکستایل، حمل و نقل، زهکشی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1644723>

