

## عنوان مقاله:

کاربرد ژئوتکستایل، ژئوممبران و ژئوسنتتیک ها در راه آهن

## محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی دستاوردهای خلاقانه معماری، شهرسازی، عمران و محیط زیست در توسعه پایدار خاورمیانه (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

## نویسندگان:

پگاه حقیقت پور جعفری - استادیار گروه مهندسی عمران دانشکده فنی مهندسی دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران شمال - ایران

عاطفه ابراهیم زاده طریحی - دانشجوی کارشناسی مهندسی عمران دانشکده فنی مهندسی دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران شمال - ایران

یاسمن اعتمادی - دانشجوی کارشناسی مهندسی عمران دانشکده فنی مهندسی دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران شمال - ایران

متین ابراهیمی - دانشجوی کارشناسی مهندسی عمران دانشکده فنی مهندسی دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران شمال - ایران

## خلاصه مقاله:

ژئوتکستایل، ژئوممبران و ژئوسنتتیک نوعی از منسوجات مصنوعی هستند که به ترتیب برای زیرسازی جاده ها، به عنوان عایقبرای صنعت کشاورزی و ممانعت از سرایت رطوبت مورد استفاده قرار می گیرند. ژئوسنتتیک عنوان کلی محصولتی است که برابرفع مشکل یا ضعف ناشی از مسائل مربوط به زمین و خام استفاده می شود. ژئوتکستایل نوعی ژئوسنتتیک است که از آن برای تسلیح، مقاوم سازی و تثبیت خاک به خصوص در بستر راه ها استفاده می شود و مایعات را از خود عبور می دهد. ژئوممبران به عنوان عایق استفاده می شود. در این پژوهش ابتدا تاریخچه ای از منسوجات مصنوعی شرح داده خواهد شد سپس مزایا و کاربرد آن ها مورد بررسی خواهد گرفت.

## کلمات کلیدی:

ژئوتکستایل، ژئوممبران، ژئوسنتتیک

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1594249>

