

## عنوان مقاله:

استفاده از ژئوسنتتیک ها در جاده های جنگلی

## محل انتشار:

دومین همایش ملی دانشجویی علوم جنگل (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

## نویسندگان:

فاطمه موسوی - دانشجوی دکتری مهندسی جنگل دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه تهران

علی موسوی - دانشجوی کارشناسی شهرسازی دانشگاه اصفهان

شجاعت باباپور - دانش آموخته کارشناسی ارشد مهندسی جنگل، دانشگاه تهران

## خلاصه مقاله:

ژئوسنتتیک ها (Geosynthetics) ، منسوجات و پوشش های ساخته شده از الیاف تولید شده از مشتقات نفتی هستند که خاصیت اصلی آنها ، فساد ناپذیری در مقابل عوامل درون خاک است. خواص فیزیکی و مکانیکی ژئوسنتتیک ها همچون استحکام، نفوذناپذیری، مقاومت در برابر سوراخ شدگی و از همه مهمتر مقاومت کششی فوق العاده بالای آنها نسبت به وزنشان باعث به وجود آمدن گستره وسیعی از کاربرد این مواد در پروژه های عمرانی شده است اما متأسفانه کاربرد مواد ژئوسنتتیک در ایران به دلیل عدم شناخت دقیق و علمی کارفرمایان و مهندسیین نیز به دلیل کمبود و گرانی این مواد هنوز توسعه قابل توجهی نیافته و در جاده های جنگلی تاکنون استفاده نشده است. در این مقاله سعی شده است شش گروه عمده ژئوسنتتیک ها یعنی ژئوتکستایل ها، ژئوممبرین ها، ژئوگریدها، ژئونت ها، ژئوکامپوزیت ها، ژئوسنتتیک با پوشش رسی و کاربرد آنها تا حد امکان در جاده های جنگلی مورد بررسی قرار گیرد.

## کلمات کلیدی:

ژئوسنتتیک ها، جاده های جنگلی، ژئوتکستایل ها، ژئوممبرین ها، ژئوگریدها

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/278528>

