

## عنوان مقاله:

تولید ژئوتکستایل با خصوصیات فیزیکی، مکانیکی دلخواه صنایع عمرانی با بهره گیری از امکانات صنایع نساجی

## محل انتشار:

نهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

روح اله رستمی نجف آبادی - دانشکده مهندسی نساجی، دانشگاه صنعتی اصفهان

محمد ذره بینی

## خلاصه مقاله:

کاربرد عمده ژئوتکستایل ها از جمله کنترل فرسایش خاک جلوگیری از گسترش ترک در جاده ها استحکام بخشی و تقویت شیب ها تثبیت و عایق کاری دیواره سدها و ... باعث شده تا توجه مهندسين عمران بطور ویژه به این تولیدات نساجی معطوف گردد کمبود اطلاعات در رابطه با مصرف و ساخت ژئوتکستایل ها در کشور نیاز به افزایش آگاهی مهندسين عمران و نساجی و نیز همکاری مستمر این دو گروه را امری اجتناب ناپذیر نموده است این پژوهش توانسته است ژئوتکستایل هایی با خواص فیزیکی متفاوت از جمله وزن در واحد سطح ضخامت همچنین خواص مکانیکی چون استحکام تاحد پارگی مقاومت در برابر پیشرفت پارگی و مقاومت در برابر سوراخ شدن تولید نماید. در مجموع 40 نمونه ژئوتکستایل با خصوصیات فیزیکی مکانیکی متفاوت طراحی و تولید شده است. نتایج نشان میدهد چنانچه محدوده استحکام نمونه ها توسط مهندس عمران پیشنهاد شود مهندس نساج میتواند با تولید الیاف و طراحی فرایند تولید ژئوتکستایل مورد نظر را فراهم نماید.

## کلمات کلیدی:

ژئوسنتتیک، ژئوتکستایل، خواص فیزیکی، خواص مکانیکی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/165785>

