

عنوان مقاله:

مروری بر روشهای طراحی راههای روسازی نشده مسلح باژئوتکستایل

محل انتشار:

نخستین کنفرانس بهسازی زمین (سال: 1380)

تعداد صفحات اصل مقاله: 22

نویسندگان:

فریدون مقدس نژاد - عضو هیئت علمی دانشکده عمران، دانشگاه صنعتی امیرکبیر (پلی تکنیک تهران)

آرش فروغ - دانشجوی کارشناسی ارشد راه و ترابری، دانشگاه صنعتی امیرکبیر (پلی تکنیک)

خلاصه مقاله:

ژئوتکستایل هایی که برخی از اوقات بصورت موفقیت آمیزی در راههای خاکی و برروی سابگریدهای نرم مورد استفاده قرار گرفته اند ، معمولاً دارای یک یا بیشتر از یک مورد از کاربردهای اساسی جداسازی ، فیلتراسیون ، زهکشی و تقویت کنندگی می باشند . تعدادی از روشهای طراحی سازه ای که اخیراً ارائه شده اند عمدتاً "متکی بر کنترل حالت گسیختگی سابگرید بوسیله ژئوتکستایلها ، اصلاح توزیع بارهای سطحی و ایجاد تقویت ممبرانی می باشند . نتایج برخی از این روشها برای یک حالت خاص از خاک خصوصیات ژئوتکستایل ها و شرایط ترافیک ، باهم مقایسه می شوند . نتایج این مقایسه نشان می دهد که تعدادی از این روشها نتایج معقولی ارائه میدهند .

کلمات کلیدی:

ژئوتکستایل - تقویت ممبرانی - قابلیت دوام - ظرفیت باربری - انقیاد جانبی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/3663>

