

عنوان مقاله:

بررسی عملکردهای مختلف ژئوتکستایلها در مهندسی عمران

محل انتشار:

همایش ملی مهندسی عمران و توسعه پایدار (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

فرهاد استخر - دانشجوی مهندسی عمران دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات فارس

محمد مهدی جباری - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات فارس

خلاصه مقاله:

ژئوتکستایلها صفحاتی نازک قابل انعطاف و نفوذ پذیری هستند که از الیاف رشته مصنوعی ساخته شده اند و برای بهبود رفتار خاک در روابط با مهندسی عمران به کار گرفته می شوند. در صورت طراحی و بکارگیری مناسب این محصول ژئوتکستایلها می توانند در مورد فیلتراسیون زهکشی جداسازی و تقویت خاک کاربرد داشته باشند ژئوتکستایلها می توانند به نحوی طراحی و نصب گردند که همزمان در چند مورد از موارد فوق موارد استفاده قرار گیرند در این مقاله موارد استفاده ژئوتکستایلها در امور ساختمانی از جمله جداسازی، فیلتر کردن زهکشی، تقویت و تحکیم و راهسازی بررسی و تشریح می شود.

کلمات کلیدی:

معرفی، امور ساختمانی، مکانیکی هیدرولیکی، مهندسی پی دیوارهای حائل

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/113390>

