



همایش ملی عمران و توسعه پایدار دانشگاه آزاد اسلامی واحد استهبان

فرهاد استخر

دانشجوی مهندسی عمران ، دانشگاه علوم و تحقیقات فارس

Email: farestakhr@yahoo.com

دکتر محمدمهدی جباری

عضو هیأت علمی دانشگاه علوم و تحقیقات فارس

بررسی عملکردهای مختلف ژئوتکستایلها در مهندسی عمران

چکیده

ژئوتکستایلها صفحاتی نازک، قابل انعطاف و نفوذ پذیری هستند که ازالیاف (رشته) مصنوعی ساخته شده اند و برای بهبود رفتار خاک در روابطه با مهندسی عمران به کار گرفته می شوند . در صورت طراحی و بکارگیری مناسب این محصول، ژئوتکستایلهای توانمند در موارد 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 مورد استفاده قرار گیرند . در این مقاله موارد استفاده ژئوتکستایلها در امور ساختمانی از جمله جداسازی، فلیتر کردن، زهکشی، تقویت و تحکیم و راهسازی بررسی و تشریح می شود.

واژه های کلیدی: معرفی، امور ساختمانی، مکانیکی هیدرولیکی، مهندسی پی

دیوارهای حائل