

عنوان مقاله:

معرفی آزمایش های ارزیابی خصوصیات ژئوتکستایل با توجه به آیین نامه ASTM

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی ژئوتکنیک زیست محیطی (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

غلامرضا غفاری - دانشجوی کارشناسی ارشد مکانیک خاک و پی، گروه مهندسی عمران، دانشگاه فسا، فسا، ایران

محمد رضا آروین - استادیار، گروه مهندسی عمران، دانشگاه فسا، فسا، ایران

خلاصه مقاله:

در طی بیش از نیم قرن اخیر استفاده از ژئوسینتتیک ها بدلیل پایداری بالا در برابر خوردگی و فرسایش در خاک و همچنین قیمت مناسب بسیار متداول شده است. در میان ژئوسینتتیک ها، ژئوتکستایل ها که از الیاف پلیمری ساخته می شوند از همه پراستفاده تر هستند و کاربردهای متنوعی دارند هستند. در کشور ما استفاده از ژئوسینتتیک ها در مقایسه با کشورهای توسعه یافته رواج کمتری دارد و به همین دلیل ویژگی های متنوع این مواد کمتر مورد توجه قرار گرفته است. آیین نامه های چندی جهت آزمایش خصوصیات و ارزیابی کیفیت و کارایی ژئوتکستایل وجود دارد. در این مقاله به معرفی ویژگی ها و آزمون هایی جهت بررسی کیفیت و کارایی ژئوتکستایل بر اساس استاندارد ASTM پرداخته شده است. برای این منظور نخست ویژگی های مختلف ژئوتکستایل ها و شاخص های مربوطه به شش دسته کلی تقسیم شده و سپس به تعریف هر کدام پرداخته شده است. همچنین آیین نامه ASTM مرتبط با آزمایش هر ویژگی در قالب جدول معرفی و ارائه شده است.

کلمات کلیدی:

ژئوسینتتیک، ژئوتکستایل، آیین نامه ASTM، ارزیابی کیفیت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/895176>

