

عنوان مقاله:

پیشنهاد کاهش نشست های پوشش نهایی لندفیل با استفاده از ژئوگرید و شمع های کششی

محل انتشار:

پنجمین کنفرانس ملی دستاوردهای اخیر در مهندسی عمران، معماری و شهرسازی (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

ریحانه زمردیان - دانشجوی ارشد ژئوتکنیک دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته کرمان

بهناز سیدی - دانشجوی ارشد ژئوتکنیک دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته کرمان

فضل اله سلطانی - دانشیار دانشکده عمران و نقشه برداری / گروه آموزشی عمران - خاک دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته کرمان

خلاصه مقاله:

با گذشت زمان و انجام فعل و انفعالات شیمیایی پسماند تغییر حجم داده و نشست میکند و همراه با نشست پسماند پوشش بر روی لندفیل نیز نشست میکند. در این تحقیق پیشنهاد می گردد برای جلوگیری از نشست پوشش لندفیل از ژئوگرید در مصالح پوشش استفاده گردد تا پوشش لندفیل را تسلیح و تثبیت کند بدین منظور لایه ژئوگرید در قسمت تحتانی پوشش قرار گرفته و وزن ناشی از لایه های فوقانی پوشش توسط این لایه به شمعهای کششی طراحی شده در اطراف محل لندفیل منتقل می گردد.

کلمات کلیدی:

ژئوگرید، نشست پوشش لندفیل، پوشش نهایی لندفیل، شمع های کششی، لندفیل.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/912579>

