

عنوان مقاله:

بررسی رفتار انبساطی-انقباضی خاک های متورم شونده خسارات وارد بر شالوده و سازه و راه کارهای کنترل آن

محل انتشار:

سومین کنفرانس سراسری توسعه محوری مهندسی عمران ، معماری ، برق و مکانیک ایران (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

نوبید هادیانی - استادیار گروه عمران ژئوتکنیک و عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد اسلام شهر

سید فرح بخش - دانشجوی ارشد ژئوتکنیک دانشگاه آزاد اسلامی واحد اسلام شهر

خلاصه مقاله:

استقرار سازه ها بر روی ساختگاه های نا مطلوب یکی از شایع ترین مشکلات ژئوتکنیکی محسوب می شود از عمده ترین ساختگاه های نا مناسب به طور عام می توان به حضور خاک های مسئله دار و به طور خاص به حضور خاک های متورم شونده در محل احداث سازه ها اشاره کرد. حضور بستر خاکی غیر اشباع که سبب شود در فصول مختلف سال رطوبت آن تغییر نماید سبب بروز پدیده تورم در خاک های مستعد می گردد.

کلمات کلیدی:

خاک های متورم شونده-رفتار انبساطی-انقباضی خاک-خاک غیر اشباع-منحنی مستر سیس-پیش بینی تورم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/527807>

