

## عنوان مقاله:

تأثیر افزودن مواد تثبیت کننده بر میزان تغییر شکل پذیری خاک های رمنده سمنان

## محل انتشار:

هفتمین کنگره ملی مهندسی عمران (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

سید حسین دستی گردی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی عمران

عبدالحسین حداد - استادیار، دانشگاه سمنان

## خلاصه مقاله:

خاکهای رمنده نهشته هایی سست و غیراشباع هستند که بطور معمول در مناطق خشک و نیمه بیابانی بیشتر یافت میشوند در این خاک ها ذرات توسط مواد چسبنده به یکدیگر متصل گشته که این عامل سیمانتاسیون مقاومت ظاهری نسبی بالایی را در خاک ایجاد می نماید ولی به دلیل از بین رفتن این عامل به هنگام افزایش رطوبت ساختار خاک فرومی ریزد شهرسمنان بواسطه قرارگیری در منطقه خشک و حاشیه کویر و رمنده بودن خاک در بخشهایی از آن در معرض خطرات ناشی از این پدیده قرار دارد در این مقاله اثر میکروسیلیس و بنتونیت به عنوان دو ماده تثبیت کننده قابل دسترس بر میزان تغییر شکل پذیری خاک رمنده مدنظر قرار گرفته بدین منظور تعدادی آزمایش تعیین پتانسیل رمندهگی بر روی نمونه های تثبیت شده با درصد های مختلف میکروسیلیس و بنتونیت انجام شد نتایج نشان میدهد که کاربرد این مواد باعث کاهش پتانسیل رمندهگی می شوند.

## کلمات کلیدی:

خاک رمنده/بنتونیت /میکروسیلیس/تثبیت

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/216008>

