

## عنوان مقاله:

خطرات خاکهای منبسط شونده بر سازه های سبک

## محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی مهندسی ژئوتکنیک (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسنده:

حسینعلی بگی - دانشگاه فنی و حرفه ای

## خلاصه مقاله:

خاکهای منبسط شونده نشانگر اهمیت ژئوتکنیک و چالش های مهندسی عمران در دنیای کنونی است، که غالباً باعث خسارتهای جبران ناپذیری در صنعت ساختمان گردیده است. حجم این خاکها با گرفتن آب یا از دست دادن آن به طور غیر قابل تصویری تغییر می کند و غالباً باعث خسارتهای شدیدی به انواع ابنیه ها ی سنگین و سبک می گردد. شاید عمده ترین گروه از سازه های سبک که در کوتاه مدت آسیب جدی می بینند، ساختمانهایی هستند که در خاکهای منبسط شونده احداث شده اند، به ویژه در خاک های رسی که مینرال اصلی تشکیل دهنده آن مربوط به خانواده اسمکتیت است و از نظر مهندسی LL و PI آنها به ترتیب بیشتر از 50 و 30 درصد

## کلمات کلیدی:

خاکهای منبسط شونده، سازه های سبک

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/229051>

