

عنوان مقاله:

خاکهای خودمتراکم : تعیین مشخصات بابررسی آزمایشگاهی

محل انتشار:

نهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

علیرضا شعبانپور - دانشگاه تهران

علی فاخر

خلاصه مقاله:

انجام عملیات تراکم خاک دربرخی از پروژه ها به دلیل مشکلات و محدودیت اجرایی غیرممکن و یا بسیار غیراقتصادی است بدین منظور نیاز به نوعی خاک یا مصالح خرده سنگی می باشد که بدون عملیات تراکم حداقل معیارهای یک خاک متراکم فراهم سازد از دیدگاه نظری خاک خودمتراکم خاکی متشکل از مصالح درشت دانه است که اندازه دانه های آن مشابه بوده و فاصله تخلخل حداکثر و حداقل آن کم است یعنی تغییر تخلخل نمی تواند موجب تغییر حجم زیاد در آنها شود برای بررسی تجربی این دیدگاه از دو دسته دانه بندی با ابعاد مختلف استفاده گردید و با انجام آزمایشات متعددی تاثیر یکنواختی و اندازه دانه ها برتراکم و نشست خاکهای دانه ای بررسی گردید که دراین مقاله ارایه می شود

کلمات کلیدی:

تراکم، خاک خود متراکم، تخلخل، مصالح دانه ای

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/165243>

