

عنوان مقاله:

تراکم خاک چیست؟

محل انتشار:

ششمین کنفرانس بین المللی و هفتمین کنفرانس ملی عمران، معماری، هنر و طراحی شهری (سال: 1403)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

ایرج شاهی مریدی - دانشجوی کارشناسی عمران اجرایی، گروه مهندسی عمران، دانشگاه فنی و حرفه ای، تهران، ایران

مهرداد امینی - دانشجوی دکتری ژئوتکنیک، مدرس، گروه مهندسی عمران، دانشگاه فنی و حرفه ای، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

تراکم خاک (Soil Compaction) «یکی از روشهای افزایش چگالی و بهسازی خاک است که به منظور بهبود استحکام، ظرفیت باربری، مقاومت در برابر تغییر شکل، پایداری، عملکرد مناسب در شرایط جوی بد و مقاومت در برابر نفوذ سیالات مورد استفاده قرار می گیرد. متراکم کردن زمین از فعالیت های ثابت در اجرای عملیات خاکی نیز محسوب می شود. به دلیل اهمیت بالای این فرآیند، در این مقاله، تعاریف، روشها، ماشین آلات و عوامل موثر بر تراکم خاک را مورد بررسی قرار می دهیم. در انتها نیز به معرفی پرکاربردترین روشهای آزمایشگاهی و برجای تعیین ضریب تراکم خاک می پردازیم.

کلمات کلیدی:

هسازی خاک چیست؟، تعریف تراکم خاک چیست؟، تعریف تراکم خاک چیست؟، تفاوت تراکم و تحکیم خاک در چیست؟، تراکم پذیری خاک چیست؟، روش های تراکم خاک کدام هستند؟

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/2042666>

