

عنوان مقاله:

پارامترهای ژئوتکنیکی و زمین شناسی مهندسی منطقه جنوب غرب تهران در محدود ناحیه 16 و 17

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی عمران ، معماری و زیرساخت های شهری (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

شهربانو حاجتی - دانشجوی کارشناسی ارشد زمین شناسی مهندسی دانشگاه آزاد اسلامی بافق

عزت اسلامی زاده - استادیار گروه ارشد زمین شناسی دانشگاه آزاد اسلامی بافق

خلاصه مقاله:

مهندسی ژئوتکنیک شامل مطالعه خصوصیات لایه‌های زمین برای اهداف ساخت و ساز می‌باشد که در این زمینه شناسایی تحت الارضی یا کاوش محلی یک پیش نیاز اساسی و ضروری است که بوسیله آن موقعیتهای زمین شناسی، پارامترهای ژئوتکنیکی و اطلاعات مربوط دیگر که در روند ساخت و ساز و عملکرد مهندس ژئوتکنیک مؤثر باشد بدست آورده میشود. بنابر این زمین شناسی خاک یک منطقه نقش مهمی در تخمین پارامترهای ژئوتکنیکی آن منطقه و در نتیجه طراحی اقتصادی اجزای زیر سازه‌های به ویژه برای سازه‌های مهم و بزرگ ایفا میکند. محدوده مورد مطالعه در زون زمین ساخت-رسوبی البرز قرار دارد که پی آن از رسوبات سری D تهران با ترکیبی از رسوبات ریز دانه، شن، ماسه و قلو هسنگ تشکیل شده است.

کلمات کلیدی:

آزمایشهای آزمایشگاهی و صحرایی، برش مستقیم، چاهک دستی، دانه بندی، دگرشکلی، سه محوری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/447350>

