

عنوان مقاله:

مطالعه ویژگی های ژئوتکنیکی رسوبات آبرفتی کرج

محل انتشار:

فصلنامه علوم زمین، دوره 21، شماره 81 (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

علی قنبری - دانشکده فنی و مهندسی، دانشگاه تربیت معلم، تهران، ایران.

سید صدرالدین زرنگ زاده - Science & Research Branch, Islamic Azad University, Tehran, Iran

فریدون رضایی - Research institute for Earth Sciences, Geological survey of Iran, Tehran, Iran

سید جمال شیخ زکریایی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم تحقیقات، تهران، ایران.

خلاصه مقاله:

کرج یکی از کلان شهرهای کشور است که در سال های اخیر توسعه عمرانی و صنعتی قابل توجهی داشته است. بر همین اساس شناخت آبرفت آن که ساختگاه بسیاری از سازه های عمرانی و صنعتی است اهمیت ویژه ای دارد. در این پژوهش بر اساس نتایج آزمون های فراوان صحرایی و آزمایشگاهی در محدوده ۱۰ کیلومتری جهان شهر تا کمال شهر، بخش میانی رسوبات آبرفتی کرج مطالعه و در شش لایه مستقل طبقه بندی شده است. افزون بر این، ضمن معرفی ویژگی های ژئوتکنیکی هر یک از لایه های خاک در منطقه یادشده روابطی برای محاسبه مدول الاستیسیته و زاویه اصطکاک داخلی خاک ارائه شده است. همچنین بر اساس داده های آزمایشگاهی، صحرایی و ابزار سنجی، ظرفیت باربری خاک در بخش میانی رسوبات آبرفتی کرج مورد بحث واقع و روابطی برای برآورد آن ارائه شده است.

کلمات کلیدی:

رسوبات آبرفتی کرج، ویژگی های ژئوتکنیکی، ظرفیت باربری، آزمایش نفوذ استاندارد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1391261>

