

عنوان مقاله:

ارائه اطلاعات زمینشناسی و ژئوتکنیکی برای ساختگاه شهر سنندج

محل انتشار:

فصلنامه زمین شناسی مهندسی، دوره 13، شماره 1 (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 28

نویسندگان:

بهروز صمدیان - دانشگاه آزاد اسلامی، واحد علوم و تحقیقات، گروه عمران، تهران

علی فاخر - دانشگاه تهران، دانشکده عمران

خلاصه مقاله:

با ترکیب مشخصات زمینشناسی و ژئوتکنیکی میتوان اطلاعات زمین شناسی- ژئوتکنیکی ارائه کرد که در طراحی و برنامه ریزی فعالیتهای عمرانی در منطقهای بزرگ مانند شهرها مفید باشد. در این تحقیق مراحل گام به گام انجام این کار برای ساختگاه شهر سنندج ارائه شد که این مراحل در سایر مناطق نیز قابل انجام است. بدین منظور، ابتدا انواع واحدهای زمینشناسی سنندج شناسایی و خصوصیات آنها شامل نحوه تشکیل و منشا پیدایش آنها تشریح و از نظر زمینشناسی طبقه بندی شدند. برای اضافه کردن متغیرهای مهندسی به این طبقه بندی زمینشناسی، از نتایج ۲۱۱ گمانه ژئوتکنیکی در سطح شهر سنندج استفاده شد. برای تکمیل و کنترل متغیرهای ژئوتکنیکی به دست آمده، ۹ چاه در نقاط مختلف سنندج حفاری و یک سری آزمایشهای ژئوتکنیکی انجام شد. نهایتاً علاوه بر ارائه نقشه زمینشناسی و طبقه بندی زمینشناسی- ژئوتکنیکی برای واحدهای سنندج، معیارهای زمینشناسی برای تشخیص نوع واحد مورد برخورد در محل یک پروژه در سنندج ارائه شد.

کلمات کلیدی:

,Sanandaj Site, Urban Geology, Geotechnical Tests, Classification
ساختگاه سنندج، زمینشناسی شهری، آزمایشهای ژئوتکنیکی، طبقه بندی.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1190408>

