

عنوان مقاله:

بررسی ویژگیهای خاص ژئوتکنیکی زمینهای ساحلی شمال ایران، مشکلات اجرایی و راهکارها

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی سازه، زلزله، ژئوتکنیک (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

جلال کاظمی - دانشجوی کارشناسی ارشد مکانیک خاکوبی، دانشگاه صنعتی اصفهان

محمود وفائیان - استاد دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه صنعتی اصفهان

محمدعلی روشن ضمیر - استادیار دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه صنعتی اصفهان

خلاصه مقاله:

آگاهی از ویژگیهای ژئوتکنیکی خاک هر منطقه و پارامترهای مشخصه لایههای خاک در برآورد معیارهای طراحی، تخمین هزینه، مشکلات و محدودیتهای پروژه، در فاز صفر و عمر مفید آن، بسیار مهم میباشد. لذا هدف تحقیق حاضر، ارائه یک دیدگاه کلی از ویژگیهای عمومی خاک منطقه بوده، ضمن اینکه به مشخصههای منحصربهفرد ژئوتکنیکی و نیز مشخصات عمومی منطقه که نوعا در ویژگیهای ژئوتکنیکی موثرند، پرداخته میشود. در این راستا برخی مشکلات ناشی از ویژگیهای خاص ژئوتکنیکی خاک منطقه مورد ارزیابی قرار گرفته و راهحلهای متداول مناسب جهت رفع این مشکلات، دستهبندی شد. در ادامه با بررسی بیش از 60 گمانه شناسایی، ضمن تعیین محدوده تغییرات سطح آب زیرزمینی، نوع غالب خاک منطقه بهدستآمد و نتایج به صورت آماری ارائه گردید

کلمات کلیدی:

ویژگیهای ژئوتکنیکی، زمینهای ساحلی، مشکلات اجرایی، مطالعه آماری، نوع خاک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/190369>

