

عنوان مقاله:

مطالعه اثر ریزدانه غیر خمیری بر تغییرات مقاومت برشی خاک ماسه ای ساحل بندر انزلی

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی مکانیک خاک و مهندسی پی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

فائزه اصلیان - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی عمران، - مهندسی خاک و پی، دانشکده مهندسی، دانشگاه بوعلی سینا، همدان

عباس قدیمی - استادیار گروه مهندسی عمران، دانشکده مهندسی، دانشگاه بوعلی سینا، همدان

خلاصه مقاله:

رفتار مقاومتی خاکهای ماسه ای تمیز بارها مورد تحقیق قرار گرفته است. این در حالی است که خاکهای ماسه ای طبیعی اغلب شامل مقادیر قابل توجهی ریزدانه هستند. در این مقاله تاثیر ریزدانه غیر خمیری بر مقاومت برشی خاک ماسه ای ساحل بندر انزلی بررسی شده است. به این منظور، مجموعه ای از آزمایشهای سه محوری استاتیکی در شرایط زهکشی شده بر روی نمونه هایی از ماسه با درصدهای مختلف ریزدانه غیر خمیری که با روش کوبش مرطوب ساخته شده بودند، انجام شد. نتایج نشان میدهند که حضور مقادیر کم ریزدانه غیر خمیری در خاک ماسه ای بندر انزلی سبب افزایش و مقادیر بیشتر آن سبب کاهش مقاومت برشی خاک میشود

کلمات کلیدی:

آزمایش سه محوری استاتیکی، مقاومت برشی زهکشی شده، ماسه بندر انزلی، ریزدانه غیر خمیری (لای)

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/332659>

