

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر درصد سیلت و رس بر روی مشخصات روانگرایی ماسه

محل انتشار:

سیزدهمین کنفرانس دانشجویان مهندسی عمران سراسر کشور (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

امید نعیمی فر - دانشجوی کارشناسی ارشد خاک و پی - دانشگاه تربیت مدرس - تهران

ابراهیم نعیمی فر - دانشجوی کارشناسی عمران - دانشگاه ولی عصر (عج) - رفسنجان

احمدضیا حسینی - دانشجوی کارشناسی عمران - دانشگاه ولی عصر (عج) رفسنجان

خلاصه مقاله:

روانگرایی پدیده ای است که از سال 1960 و در پی خرابی های عظیم به وجود آمده در زلزله نیگاتا در ژاپن مورد توجه قرار گرفت. در ابتدا در تحقیقات مختلفی که صورت می گرفت ، فرض می شد که رفتار ماسه های حاوی ریزدانه مشابه رفتار ماسه های تمیز است. اما با تحقیقات گسترده ای که در سالهای اخیر انجام شده است، معلوم شده است که نه تنها این دو رفتار مشابه ندارند، بلکه تا حد زیادی در ضمن اعمال بارهای برشی و لرزه ای از خود رفتارهای متفاوت نشان می دهند. ریز دانه موجود در این ماسه ها می تواند رس یا سیلت باشد. در این مقاله سعی شده است تا تاثیر درصد رس و سیلت بر روی پتانسیل روانگرایی ماسه ها مورد بررسی قرار گیرد. در این راستا سعی بر آن بوده است تا با استفاده از ساختار دانه ای نتایج بدست آمده از تحقیقات مختلف تفسیر و مورد بررسی قرار گیرند.

کلمات کلیدی:

روانگرایی ، ماسه ، رس ، ریزدانه ، ساختار دانه ای

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/15204>

