

## عنوان مقاله:

تاثیر ریزدانه های غیر پلاستیک بر روی مقاومت روانگرایی زهکشی نشده ماسه ها

## محل انتشار:

سومین سمینار ملی مسائل ژئوتکنیکی شبکه های آبیاری و زهکشی (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

هادی بهادری - استادیار گروه عمران دانشگاه ارومیه

عطا رجب پور - دانشجوی کارشناسی ارشد خاک و پی دانشگاه ارومیه

## خلاصه مقاله:

روانگرایی در ماسه های اشباع یکی از مسائل مهندسی شناخته شده در بحث ژئوتکنیک لرزه ای به شمار می آید با توجه به اینکه از یک سو ماسه های سیلت دار بیشتر از ماسه های تمیز در طبیعت یافت می شود و از سوی دیگر پتانسیل ناپایداری و روانگرایی در آنها بیشتر از ماسه های تمیز است و همچنین به دلیل آنکه تصور می شد ماسه های حاوی ریزدانه مقاومت روانگرایی بیشتری نسبت به ماسه های تمیز دارند رفتار تناوبی آنها و نیز تاثیر مسیر تنشهای مختلف در آنها کمتر مورد توجه قرار گرفته است در این مقاله رفتار تک جهته های ماسه های سیلت دار در مسیر تنشهای فشاری با دستگاه سه محوری تناوبی مورد مطالعه واقع شده است برای این منظور از ماسه سیلیسی شماره 161 و سیلت فیروزکوه استفاده شده است در این تحقیق تاثیر فشار تحکیمی بر رفتار خاک ترکیبی در درصد های مختلف سیلت و ماسه در شرایط زهکشی نشده بررسی شده است.

## کلمات کلیدی:

روانگرایی، سه محوری سیکلیک، مسیر تنش، ماسه فیروزکوه، سیلت

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/167397>

