

## عنوان مقاله:

بررسی پارامترهای مدول الاستیسیته و برشی توده های خاکی فاز 19 پارس جنوبی توسط آزمایش پرسیومتری

## محل انتشار:

اولین کنفرانس سالانه بین المللی عمران، معماری و شهرسازی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

مسیح مشکلانی - دانشجوی کارشناسی ارشد مکانیک خاک و پی، گروه عمران، واحد نجف آباد، دانشگاه آزاد اسلامی، نجف آباد

البرز حاجیان نیا - استادیار، گروه عمران، واحد نجف آباد، دانشگاه آزاد اسلامی، نجف آباد

## خلاصه مقاله:

مدول الاستیسیته E و برشی G از مهم ترین پارامترهای مکانیکی خاک می باشد که رابطه نزدیکی با سایر پارامترهای شکل پذیری خاک دارند. به هر میزان پارامترهای مذکور تایید و تعیین شوند، محاسباتی نظیر تعیین ظرفیت باربری و کنترل نشست نیز با دقت بالاتری انجام می پذیرد. برای به دست آوردن مدول الاستیسیته ی خاک آزمایش های گوناگونی از جمله روش های آزمایشگاهی و صحرایی انجام می گیرد. آزمایش پرسیومتری به عنوان آزمونی صحرایی نتایج دقیق تر و قابل اعتماد تری نسبت به و سایر آزمایش های ژئو تکنیکی ارایه می کند. در این تحقیق پارامترهای مذکور که توسط آزمایش پرسیومتری در 15 گمانه از فاز 19 پارس جنوبی به دست آمده مورد مطالعه قرار گرفته و تغییرات آن نسبت به عمق بررسی شده است. ارزیابی ها نشان می دهد که با توجه به ساختار لیتولوژی و زمین شناسی منطقه مورد مطالعه وجود مارن های متراکم قلوه سنگها ، موجب بالا بردن مدول الاستیسیته و برشی خاک در قسمت هایی از این سایت رفته است. همچنین با بررسی گمانه ها مشاهده می شود که با افزایش عمق، مدول الاستیسیته و برشی خاک نیز بیشتر گردیده است.

## کلمات کلیدی:

مدول الاستیسیته خاک، مدول برشی خاک، آزمایش پرسیومتری، فاز 19 پارس جنوبی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/588009>

