

## عنوان مقاله:

بررسی آزمایشگاهی رفتار خزشی خاکهای رسی در تبریز

## محل انتشار:

اولین همایش ملی فن آوری در مهندسی کاربردی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

## نویسندگان:

احمد مقصودپور - کارشناسی ارشد خاک و پی دانشگاه آزاد واحد بین المللی جلفا

میکیایل یوسف زاده فرد - عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریز

مهدی نیکبخت - دانشجوی کارشناسی ارشد خاک و پی دانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریز

## خلاصه مقاله:

به دلیل طبیعت پیچیده خاک رسی، جنبه های زیادی بر روی رفتار خزشی آن ها تاثیر می گذارد، مانند ترکیب، تاریخچه تنش، تغییرات دما، محیط بیوشیمیایی و دگرگونی های خاک. در مقایسه با مواد ماسه ای، خاک های رسی معمولا تغییر شکل های خزشی بالایی را از خود نشان می دهند. در این تحقیق با نمونه گیری و بررسی داده های حاصل از آزمایش نمونه ها شامل 9 نمونه مختلف از لحاظ ضریب تحکیم و شکل نمودار و مشخص کردن نواحی مختلف روی نمودار، به مقایسه نتایج حاصل از آزمایشات پرداخته شده است. آماده سازی نمونه شامل رد کردن خاک مورد مطالعه از الک شماره 40 و اشباع آن به مدت 24 ساعت قبل از انجام آزمایش تحکیم است. با توجه به نتایج آزمایشات تحکیم و همچنین ضرایب بدست آمده از نمودارها، مارن زیتونی در نمونه های 3 و 6 بیشترین نشست و خزش را دارند و در ادامه مارن خاکستری و رس سیلت دار بیشترین نشست را دارند.

## کلمات کلیدی:

خاک رس، تحکیم یک بعدی، خزش

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/622512>

