

## عنوان مقاله:

بررسی تأثیر املاح موجود در آب بر رفتار تورم و واگرایی خاکهای سیلتی رسی

## محل انتشار:

هفتمین کنگره ملی مهندسی عمران (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

حدیثه منصوری - کارشناسی ارشدزمین شناسی مهندسی

رسول اجل لوئیان - عضو هیئت علمی دانشگاه اصفهان

امیرحسین صادقیور - مربی دانشگاه کاشان

## خلاصه مقاله:

در این مقاله اثرآبهای شورسرخاخه کرچای و آب نیمه شوررودخانه اجی چای بررفتارتورم و واگرایی خاک CL مورداستفاده درهسته سدخاکي کرچای واقع درشرق تبریزبررسی گردید آزمایشات نشان داد شوری آب تأثیری برمدت زمان تورم نداشته و تورم اولیه خاک بعداز180 دقیقه پایان می یابد درصد تورم بااستفاده ازآب نیمه شور32 درصد کاهش و با استفاده ازآب شور23درصد افزایش یافت باتوجه به بیشتر بودن درصد کاتیون های دوظرفیتی درآب نیمه شور نسبت به آب شور فشارتورم با استفاده ازآب نیمه شورکاهش بیشتری نشان داد اگرچه درصد سدیم درآبهای شورونیمه شوربالاست اما هیچگونه رفتارواگرایی درآزمونهای کرامب هیدرومتری دوگانه و بین هول مشاهده نگردید

## کلمات کلیدی:

خاک ریزدانه، تورم آزاد، واگرایی، سدخاکي

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/240563>

