

عنوان مقاله:

بررسی کاهش میزان حدمات خاک رس با افزایش غلظت نمک

محل انتشار:

اولین همایش منطقه ای مصالح ساختمانی و تکنولوژی های نوین در مهندسی عمران (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسنده:

محمد هوشمندزاده - (کارشناس ارشد مهندسی عمران دانشگاه آزاد اسلامی واحد شوشتر)

خلاصه مقاله:

خواص فیزیکی خاک رس (خواص اتربرگ) به کانی های تشکیل دهنده آن بستگی داشته و با تغییر مقدار نمک موجود در خاک مقدار آن تغییر می کند. در این مقاله 4 سری کانی مورد آزمایش قرار گرفته و تغییرات حد مایع آنها در اثر افزایش غلظت نمک مورد بررسی قرار گرفته و در نهایت فرمول تجربی برای محاسبه کاهش حد مایع خاک رس با افزایش غلظت نمک ارائه شده است. با استفاده از این فرمول می توان تاثیر افزایش غلظت نمک را بر برخی پارامترهای مهندسی خاک مانند ضریب تحکیم مطالعه کرد.

کلمات کلیدی:

مکانیک خاک ، رس ، نمک ، حد مایع ، کروبیگ ، تورنای ، بنتونیت ، سوگنیس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/152604>

