

عنوان مقاله:

بررسی افزایش غلظت نمک بر حد مایع و پارامتر A 0 خاک رس

محل انتشار:

پانزدهمین کنفرانس دانشجویان عمران سراسر کشور (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

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

حسین هوشمندزاده - کارشناس مهندسی عمران شرکت سازه بصیر جنوب

خلاصه مقاله:

خواص فیزیکی خاک رس (خواص اتوبرگ) 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 آن ها 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 مورد خاک مانند تحکیم ارائه کرد.

کلمات کلیدی:

مکانیک خاک، رس، نمک، حد مایع، کروبیات، تونای

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/321664>

