

عنوان مقاله:

تأثیر اختلاط خرده ماسه ها در خواص پلاستیسیته مخلوط های بنتونیت ماسه

محل انتشار:

نخستین کنفرانس بهسازی زمین (سال: 1380)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

ساسان صالحی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی خاک و پی دانشگاه شهید چمران اهواز

محمود قضاوی - استاد یار گروه خاک و پی دانشکده مهندسی دانشگاه صنعتی اصفهان

محمد سیروس پاکباز - استاد یار گروه خاک و پی دانشکده مهندسی دانشگاه شهید چمران اهواز

خلاصه مقاله:

خواص پلاستیسیته مخلوط ها که عموماً با حدود اتربرگ بیان می شود از خواص مهم و کمک کننده در شناخت خاکهاست ، تا جائیکه محاسبه و اندازه گیری آن در استانداردهای جهانی تدوین شده است . این مقاله خواص پلاستیسیته مخلوطها که دربر گیرنده حدود اتربرگ مخلوط های بنتونیت ماسه می باشد را مورد بررسی قرار داده است . این پژوهش بر اساس انجام آزمایش های متعدد حد روانی و حد خمیری در مخلوط های بنتونیت ماسه با در صد و اندازه های مختلف ذرات ماسه صورت گرفته است . در نتیجه گیری از این پژوهش روابط بین حدود اتربرگ در مقابل درصد ماسه موجود در مخلوط ها و همچنین روابط بین حدود اتربرگ با یکدیگر بیان شده و تاثیر توامان اندازه و درصد خرده ماسه ها در حد روانی مخلوط های بنتونیت ماسه با استفاده از پارامتر فعالیت (Activity) تبیین شده که منجر به تعیین خطوط تراز فعالیت مخلوط ها شده است .

کلمات کلیدی:

مخلوط بنتونیت ماسه - خواص پلاستیسیته - حد روانی - حد خمیری - فعالیت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/3676>

