

عنوان مقاله:

مطالعه برخی ویژگی های فیزیکی و کانی شناسی خاک در موقعیت شیب متفاوت در ماده مادری گچی نمکی (جنوب استان گیلان)

محل انتشار:

پانزدهمین کنگره علوم خاک ایران (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

مستانه رحیمی مشکله - دانش آموزخته کارشناسی ارشد گروه علوم خاک، دانشکده علوم کشاورزی، دانشگاه گیلان

حسن رضانیور - دانشیار گروه علوم خاک، دانشکده علوم کشاورزی، دانشگاه گیلان

مهدی نوروزی - دانشجوی دکتری، گروه علوم و مهندسی خاک، دانشکده کشاورزی، دانشگاه تبریز

خلاصه مقاله:

هدف از این مطالعه بررسی برخی ویژگی های فیزیکی خاک و کانی شناسی رس در ماده مادری گچی- نمکی در منطقه علی آباد استان گیلان است. برای این منظور نمونه برداری از موقعیت های متفاوت شیب پستی و پای شیب و دو عمق سطحی و زیرسطحی صورت گرفت. نتایج آزمایشات فیزیکی نشان داد که بیشترین مقدار شن در عمق زیر سطحی شیب پستی و بیشترین مقدار سیلت و جرم مخصوص ظاهری در عمق زیرسطحی پای شیب مشاهده شد. علاوه بر این، بیشترین مقدار درصد تخلخل، میانگین وزنی قطر خاکدانه (MWD) و مقدار شاخص خمیرایی در عمق سطحی پای شیب می باشد. همچنین نتایج مطالعه اشعه ایکس نشان داد که کانیهای رسی موجود در دو موقعیت شیب پستی و پای شیب شامل میکا، کلریت، ورمی کولیت، کایولینیت و نیز کانی های مخلوط نامنظم و منظم میکا ورمی کولیت، میکا- کلریت و کلریت- ورمی کولیت و همچنین مقداری کانی پالی گورسکایت است.

کلمات کلیدی:

پالی گورسکایت، شاخص خمیرایی، کانی شناسی رس، موقعیت شیب، XRD

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/729851>

