

عنوان مقاله:

امکان سنجی تفکیک اراضی آهکی از گچی - نمکی با استفاده از تصاویر ماهواره ای + ETM در منطقه سروستان استان فارس

محل انتشار:

نهمین کنگره علوم خاک ایران (سال: 1384)

تعداد صفحات اصل مقاله: 2

نویسندگان:

سهیلا هاشمی - دانشجوی کارشناسی ارشد بخش خاکشناسی، دانشکده کشاورزی دانشگاه شیراز

مجید باقرنژاد - دانشیار بخش خاکشناسی، دانشکده کشاورزی دانشگاه شیراز

خلاصه مقاله:

سنجش از دور دلالت بر سنجیدن اشیاء از مسافتی خاص یعنی تشخیص و اندازه گیری ویژگی یک جسم بدون تماس بالفعل با آن جسم می باشد. برای بررسی تغییرات پدیده های زمینی از جمله شناخت خصوصیات فیزیکی و شیمیائی خاکها می توان از این علم استفاده نمود. نتایج حاصله از پردازش داده های ماهواره ای را می توان با روشهای طبقه بندی واسنجی نموده، تا بتوان نقشه دقیقی بدست آورد (1) در کنار روش رگرسیون خطی و غیر خطی پردازش داده ها، روش طبقه بندی نظارت شده نیز حائز اهمیت است. در طبقه بندی نظارت شده مفسر برای انجام طبقه بندی و تفکیک پدیده ها از نقاط تعلیمی جهت جدا کردن پیکسلها استفاده می کند. برای این کار نیاز به جمع آوری اطلاعات صحرائی می باشد. علوی پناه و همکاران (2004) در مطالعات خود در جنوب شرقی بیابان لوت از داده های ماهواره ای TM جهت تمایز انواع پوشش گیاهی استفاده نموده و با 10 کلاس تعلیمی با کمک روش الگوریتم حداکثر احتمال، نقشه ای با صحت 92% بدست آوردند (3) هدف از این تحقیق تمایز خاکهای آهکی، گچی و نمکی در منطقه مورد مطالعه با کمک داده های ماهواره ای می باشد.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/11599>

