

عنوان مقاله:

مقایسه و تهیه نقشه پراکنش واحدهای مختلف مواد مادری به روش ماشین بردار پشتیبان و حداکثر احتمال در فلات لسی گلستان

محل انتشار:

پانزدهمین کنگره علوم خاک ایران (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

زانبار امیری - دانشجو کارشناسی ارشد خاکشناسی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

فرهاد خرمالی - استاد گروه خاکشناسی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

چوقی بایرام کمکی - استادیار گروه آبخیزداری و مدیریت مناطق بیابانی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

خلاصه مقاله:

طبقه بندی تصاویر ماهواره ای به روش سنجش از دور یکی از روش های شناسایی عوارض سطح زمین است. منطقه یلی بدراغدر جنوب فلات لسی شرق استان گلستان از جمله مناطق در دسترس جهت مطالعه لیتولوژی های مختلف فلات لسی میباشد. هدف از انجام این تحقیق شناسایی و تهیه نقشه پراکنش لیتولوژی های مختلف در هزارهکتار از اراضی منطقه با استفاده از تصاویر رقومی ماهواره لندست 8 به روش ماشین بردار پشتیبان و حداکثر می باشد و مقایسه آن با روش حداکثر احتمال کهدر مجموع سه لیتولوژی مختلف شامل لس، خاک قدیمی لسی اوایل پلیستوسن و سنگ آهک شناسایی و نقشه پراکنش آنها با دقت 88 درصد و ضریب کاپا 0 / 78 به روش ماشین بردار پشتیبان و دقت 77 درصد و ضریب کاپا 0 / 53 به روش حداکثر احتمال تهیه شد.

کلمات کلیدی:

سنجش ازدور، طبقه بندی، ماشین بردار پشتیبان، حداکثر احتمال

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/730119>

