

عنوان مقاله:

ارزیابی روشهای طبقه بندی نظارت شده تصاویر ماهواره ای جهت استخراج کاربری اراضی مطالعه موردی: حوضه آبریز نهندچای

محل انتشار:

اولین همایش ملی علوم زمین و توسعه شهری (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: ۹ صفحه

نویسندگان:

شهرام روستایی - استادگروه ژئومورفولوژی دانشگاه تبریز
توحید رحیم پور - دانشجوی کارشناسی ارشدسنجش ازدور و GIS دانشگاه تبریز
مهسا نخستین روجی - دانشجوی کارشناسی ارشدسنجش ازدور، GIS دانشگاه تبریز

خلاصه مقاله:

پیشرفت های فناوری سنجش ازدور در سالهای اخیر و استفاده از تصاویر ماهواره ای جهت مطالعه پوشش زمین و تهیه نقشه های کاربری اراضی توجه بسیاری از محققان را به خود معطوف کرده است هدف از انجام این تحقیق ارزیابی میزان دقت سه روش طبقه بندی نظارت شده تصاویر ماهواره ای روش حداکثر احتمال روش حداقل فاصله از میانگین و روش متوازی السطوح در تشخیص انواع کاربریهای اراضی حوضه آبریز نهندچای واقع در استان آذربایجان شرقی می باشد تصاویر ماهواره ای مورد استفاده در این تحقیق تصاویر ماهواره ای لندست ۸ سنجنده OLI بوده که با استفاده از نرم افزار Envi ۵.۱ آماده سازی و مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفته است جهت ارزیابی دقت هر یک از روشهای بکار برده شده از دوشاخ صحت کلی Accuracy Overall و ضریب کاپا Coefficient Kappa استفاده شده است نتایج تحقیق نشان داد که روش طبقه بندی حداکثر احتمال دقت بالاتری جهت طبقه بندی تصاویر ماهواره ای دارد % ۹۹.۴۹ = OA اراضی کاربریهای بندی در طبقه را دقت میزان کمترین نیز السطوح متوازی روش در مقابل = KA ۰.۹۹ منطقه مورد مطالعه داشته است % ۸۱.۶۰ = OA) = KA ۰.۷۶

کلمات کلیدی:

سنجش ازدور ، طبقه بندی نظارت شده ، تصویر لندست ، حوضه آبریز نهندچای

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیولیکا:

http://www.civilica.com/Paper-ESUD01-ESUD01_061.html

این صفحه به معنای تاییدیه نمایه سازی مقاله در پایگاه استنادی سیولیکا می باشد. در هر لحظه به منظور تایید اصالت این گواهی می توانید وضعیت ثبت مقاله را از طریق لینک فوق به صورت آنلاین کنترل نمایید.