

عنوان مقاله:

آشکارسازی پوشش اراضی با استفاده از تکنیکهای شیءگرا مطالعه موردی: شرق دریاچه ارومیه

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی پیامدهای جغرافیایی و اثرات زیست محیطی شرایط دریاچه ارومیه (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

کیوان محمدزاده - دانشجوی کارشناسی ارشد سنجش از دور GIS، دانشکده جغرافیا و برنامه ریزی، دانشگاه تبریز

بختیار فیضی زاده - استادیار، گروه سنجش از دور و GIS، دانشکده جغرافیا و برنامه ریزی، دانشگاه تبریز، ایران

خلاصه مقاله:

این مطالعه با هدف تهیه نقشه پوشش اراضی با استفاده تصویر لندست و استفاده از تکنیکهای شیءگرا در شرق دریاچه ارومیه صورت پذیرفت. در این مطالعه برای شناسایی و تعیین پوشش اراضی، از دو روش تعیین آستانه و روش نزدیکترین همسایه جهت تهیه نقشه پوشش اراضی استفاده گردید و در پایان میزان دقت این دو روش یا استفاده از نقاط زمینی مورد ارزیابی قرار گرفت. در این نوع طبقه بندی علاوه بر اطلاعات طیفی، از اطلاعات بافت و محتوا نیز استفاده میشود. بعد از انجام سگمنتسازی، انواع مختلف شاخصهای شوری، روشنایی و شاخص پوشش گیاهی و همچنین اطلاعات بافتی (GLCM) (روی تصاویر اعمال شد. نتایج به دست آمده نشان میدهد روش نزدیکترین همسایه با دقت طبقه بندی معادل 0/94، ضریب کاپامعادل 0/92 نسبت به روش تعیین آستانه برتری داشته و حاکی از توانایی بالای پردازش شیگرا در طبقه بندی پدیدههای سطح زمین است

کلمات کلیدی:

پردازش شیءگرا، نزدیکترین همسایه، پوشش اراضی، دریاچه ارومیه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/597996>

