

عنوان مقاله:

کاربرد فن آوری های نوین (RS&GIS) در استخراج کاربری های اراضی

محل انتشار:

دومین کنفرانس برنامه ریزی و مدیریت محیط زیست (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسنده:

حسین نظم فر - استادیار دانشگاه محقق اردبیلی

خلاصه مقاله:

در حال حاضر سنجش از دور بهترین وسیله برای پایش تغییرات محیطی و استخراج کاربری های اراضی است که بیشترین سرعت و صحت را دارد. با استفاده از داده های سنجش از دور با کمترین زمان و هزینه می توان نسبت به استخراج کاربری های اراضی اقدام نموده و نتایج را به شکل رقومی به محیط سیستم های اطلاعات جغرافیایی (GIS) منتقل و برای تجزیه و تحلیل، بروز نمودن و بازیابی داده ها مورد استفاده قرار داد. تحقیق حاضر به مطالعه کاربری های اراضی در سطح شهرستان ملکان پرداخته است در این تحقیق از تصاویر ماهواره ای+ETM7 استفاده شده و پس از اعمال مراحل پیش پردازش، پردازش و پس پردازش بر روی تصاویر و انتخاب کلاسهای کاربری اراضی، نمونه های آموزشی مورد نیاز از طریق عملیات میدانی با استفاده از سیستم تعیین موقعیت جهانی (GPS) جمع آوری شده است. برای طبقه بندی نظارت شده از الگوریتم حداکثر احتمال استفاده شد و سپس دقت نقشه کاربری اراضی استخراج شده محاسبه گردیده است. در مرحله بعدی نقشه کاربری اراضی به محیط GIS منتقل و مساحت هرکدام از کلاسهای کاربری اراضی محاسبه شده است..

کلمات کلیدی:

سنجش از دور، کاربری اراضی، طبقه بندی نظارت شده، سیستم اطلاعات جغرافیایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/147800>

