

عنوان مقاله:

ارزیابی قابلیت مدل V-I-S برای تهیه نقشه کاربری اراضی شهری با استفاده از داده های ماهواره ای ASTER (مطالعه موردی: شهر اصفهان)

محل انتشار:

همایش ژئوماتیک 87 و چهارمین همایش یکسان سازی نامهای جغرافیایی (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

سیده روزیتا فاضلی عطار - دانشجوی کارشناسی ارشد محیط زیست، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه صنعتی اصفهان

علیرضا سفیانیان - استادیار گروه محیط زیست، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه صنعتی اصفهان

حمیدرضا ضیائی - کارشناس ارشد فضای سبز (GIS)

خلاصه مقاله:

از عوامل مهم برای برنامه‌ریزی و مدیریت شهری خصوصاً در راستای نیل به توسعه پایدار در نواحی شهری و استفاده بهینه از سرزمین، در دسترس بودن اطلاعات صحیح و بهنگام از وضعیت کاربری و پوشش اراضی مناطق شهری است. داده های سنجش از دور پتانسیل بالایی برای تهیه نقشه های به روز کاربری و پوشش اراضی شهری دارند. روشهای متفاوتی در زمینه تهیه نقشه کاربری اراضی با استفاده از تصاویر ماهواره ای گزارش شده است. اکثر این روشها به دلیل پدیده مشکل پیکسلهای مختلط یعنی وجود بیش از یک کاربری در یک پیکسل نتوانسته اند نقشه دقیقی از کلیه کاربریها تولید کنند. در سال ۱۹۹۵ Ridd مدل V-I-S را برای رفع مشکل پیکسل های مختلط ارائه نمود که بعداً توسط محققین دیگر با بکار گیری تصاویر ماهواره ای V-I-S توسعه یافت. هدف از این مطالعه ارزیابی قابلیت مدل Aster برای طبقه بندی کاربری اراضی شهر اصفهان می باشد. نتیجه کار تهیه نقشه کاربری اراضی شهر اصفهان با ۸ طبقه: مناطق مسکونی، بایر، صنعتی، جاده، رودخانه، کشاورزی، باغات و فضای سبز با دقت ۹۵ درصد بود.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/37061>

