

عنوان مقاله:

کاربرد MTL داده های تصاویر ماهواره ای در تصحیحات رادیومتریکی و حذف اثر اتمسفری جهت طبقه بندی کاربری اراضی؛ مطالعه ی موردی: شهرستان رضوان شهر- روستای ارده رود کنار (گیلان)

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی توسعه پایدار در علوم کشاورزی و منابع طبیعی با محوریت فرهنگ زیست محیطی (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسنده:

محمد رضا مهری کلی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی و مدیریت منابع آب، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران مرکزی

خلاصه مقاله:

برای استخراج طبقه بندی کاربری اراضی از روی داده های ماهواره ای سنجنده ی لندست، بایستس از داده های مرجع این سنجنده برای تصحیحات رادیومتریکی، استفاده نمود؛ لکن، به دلیل کالیبره بودن داده های مرجع که در یک بسته ی جامع معمولا توسط نهاد USGS و ناسا قابل دست رساست؛ بایستی بهره جست؛ و فرآیند تصحیحات در نرم افزار مکان محور 5.3Envi صورت گرفته است؛ نتایج این پژوهش نشان داده است؛ تا 55 درصد طبقه بندی کاربری ها قابل تصحیحات طبقه بندی شده است؛ هم چنین، برای طبقه بندی روش Maximum Likelihood Classification و اعمال تصحیحات به روش Confusion Matrix Using Ground Truth جهت نمونه برداری سلولی، مناسب است؛ این پژوهش بخشی از ارزیابی های پایان نامه ی محقق است؛ ابزار تحقیق سامانه های مکان محور و روش تحقیق مطالعه ی موردی است

کلمات کلیدی:

تصحیحات رادیومتریکی، طبقه بندی کاربری اراضی، برنامه ریزی منابع آب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/783500>

