

عنوان مقاله:

مقایسه روش های طبقه بندی و تهیه نقشه کاربری اراضی با استفاده از تصاویر ماهواره ای لندست مطالعه موردی حوضه آبخیز کوه سوخته

محل انتشار:

اولین همایش ملی منابع طبیعی و توسعه پایدار در زاگرس مرکزی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

سودابه بهیان مطلق - دانشجوی کارشناسی ارشد آبخیزداری دانشکده منابع طبیعی و علوم زمین دانشگاه شهرکرد

مهدی پژوهش - استادیار گروه مرتع و آبخیزداری دانشکده منابع طبیعی و علوم زمین دانشگاه شهرکرد

افشین هنربخش - دانشیار گروه مرتع و آبخیزداری دانشکده منابع طبیعی و علوم زمین دانشگاه شهرکرد

نگار صالحی هفشجانی - دانش آموخته کارشناسی ارشد آبخیزداری دانشکده منابع طبیعی دانشگاه ملایر

خلاصه مقاله:

تصاویر ماهواره‌ای به دلیل دقت بالا، به روز بودن و کم هزینه بودن امروزه به صورت گسترده ای در مدیریت و برنامه ریزی های کلان مورد استفاده قرار میگیرد. این مطالعه باهدف معرفی روش مناسب تهیه نقشه کاربری اراضی با استفاده از تصاویر ماهواره لند ست 8 در حوضه آبخیز کوه سوخته انجام گرفت. پس از تصحیحات لازم و پیش پردازش های اولیه تصاویر، اقدام به طبقه بندی داده ها به دو روش گردید. در طبقه بندی نظارت شده با ترکیب باندی و 543 و به روش حداکثر احتمال دقت کلی 70 درصد و ضریب کاپای 64/64 بود. روش ترکیب طبقه بندی نظارت نشده و طبقه بندی نظارت شده با دقت کلی 76 درصد و ضریب کاپای 0/69، نتیجه بهتری را داشت

کلمات کلیدی:

طبقه بندی نظارت شده، طبقه بندی نظارت نشده، تصاویر ماهواره‌ای، نقشه کاربری اراضی، حوضه آبخیز کوه سوخته

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/606259>

