

عنوان مقاله:

مقایسه چهار روش طبقه بندی و تهیه نقشه های استفاده از اراضی (Landuse) و پوشش زمین (Landcover) مناطق خشک با استفاده از داده های سنجش از دور

محل انتشار:

پنجمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

محمد مهدی فتاحی - پژوهشگر مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان قم و مدرس دانشگاه جا

علی اکبر نوروزی - عضو هیات علمی مرکز تحقیقات حفاظت خاک و آبخیزداری

خلاصه مقاله:

داده های دورسنجی به دلیل دید وسیع و یکپارچه، در برگرفتن بخش عمده ای از طیف الکترومغناطیسی و به روز بودن تصاویر برای تهیه نقشه های استفاده از اراضی و پوشش زمین مناسب می باشند. این تحقیق با هدف معرفی مناسب ترین روش تهیه نقشه های استفاده از اراضی و پوشش زمین با استفاده از داده های رقومی IRS,+ETM در منطقه دشت قم به وسعت 183853 هکتار انجام شد پس از تصحیحات لازم و پیش پردازش های اولیه تصاویر، اقدام به طبقه بندی داده ها به چهار روش مختلف گردید. نتایج نشان داد که بهترین نتیجه و بالاترین دقت بین چهار روش مختلف طبقه بندی برای تهیه نقشه پوشش زمین، مربوط به داده های سنجنده ETM+ و به روش حداکثر احتمال با دقت کلی 83/74 درصد و ضریب کاپای 0/74 بوده است. البته دقت نتایج طبقه بندی به روش حداکثر احتمال در داده های سنجنده Liss III و همچنین ادغام دو سنجنده Liss III و Pan نیز نزدیک به دقت مزبور در داده های سنجنده ETM+ بود.

کلمات کلیدی:

استفاده از اراضی، پوشش زمین، دشت قم، سنجش از دور، طبقه بندی، IRS,+ETM

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/87085>

