

## عنوان مقاله:

استفاده از اطلاعات رقومی لندست ETM+ در تهیه نقشه کاربری اراضی مطالعه موردی حوزه آبخیز هندودر

## محل انتشار:

دومین همایش ملی مقابله با بیابان زایی و توسعه پایدار تالاب های کویری ایران (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

## نویسندگان:

رضوان داودپور - دانشجوی کارشناسی ارشد مدیریت مناطق بیابانی

حجت الله زاهدی پور - عضو هیئت علمی مرکزی تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان مرکزی

جواد وروانی - استادیاران دانشگاه آزاد اسلامی واحد اراک

حمید ترنج زر

## خلاصه مقاله:

رشد سریع جمعیت در ایران سبب استفاده بیش از حد ظرفیت و وارد آمدن فشار مضاعف بر منابع طبیعی شده است که نتیجه آن سبب تغییرات سریع کاربری اراضی گردیده است بنابراین شناخت سریع و دقیق انواع پوشش زمین شامل مراتع اراضی کشاورزی آبی و دیم مسکونی و ... می تواند نقش موثری در برنامه ریزی و مدیریت منابع طبیعی داشته باشد داده های ماهواره ای به دلیل دید وسیع و یکپارچه دربرگرفتن بخش عمده ای از طیف الکترومغناطیسی و بروز بودن تصاویر برای تهیه نقشه های کاربری اراضی مناسب می باشد این تحقیق با هدف معرفی مناسب ترین روش تهیه نقشه کاربری اراضی با استفاده از داده های رقومی درحوزه هندودر به وسعت 44396 هکتار انجام شد پس از تصحیحات لازم و پیش پردازش های اولیه تصاویر اقدام به طبقه بندی داده های گردید و در طبقه بندی نظارت شده چندبند بالاترین دقت مربوط به روش حداکثر احتمال با دقت کلی 81.25 درصد است.

## کلمات کلیدی:

تصاویر ماهواره ای، سنجش از دور، طبقه بندی نظارت شده، کاربری اراضی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/156566>

