

## عنوان مقاله:

ارزیابی اثرات تغییر کاربری زمین حوضه آبخیز چرندو با استفاده از تصاویر چندزمانه ماهواره ای

## محل انتشار:

نخستین کنفرانس بین المللی اکولوژی سیمای سرزمین (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسنده:

صلاح الدین زاهدی - دانشجوی دکتری مهندسی آبخیزداری

## خلاصه مقاله:

هدف از این مطالعه بررسی سیرتبدیل و تغییرات زمانی در کاربریهای مختلف پوشش زمین در حوضه آبخیز چرندودریک فاصله زمانی 23 ساله با استفاده از پردازش تفسیروانالیز داده های چندزمانه از سنجنده نقشه بردار موضوعی ماهواره لندست بوده است. ازداده های موجود منطقه و اطلاعات میدانی برداشت شده همزمان با تاریخ برداشت تصاویر ماهواره در سال 2010 و نیز تکنیک های GIS بعنوان داده های کمکی استفاده گردید. بعنوان مهمترین کاربری دچار تغییرات وسیع شده و همچنین به کاربریهای دیگر تبدیل و کیفیت خود را ازدست داد. بیشترین میزان تغییر کاربری با کاهش 4857 هکتار مساحت مربوط به کاربری مراتع کلاس 2 می باشد و بدنبال آن به ترتیب مراتع کلاس 3 با 2983 هکتار و زمینهای آبی کشاورزی با 1641 هکتار افزایش قرار گرفتند. نتایج این مطالعه نشان داد که مراتع کلاس 2 به نفع مراتع کلاس 3 و اراضی آبی در منطقه مورد مطالعه کاهش شدیدی را نشان میدهند که حاکی از تخریب مراتع از نظر کمی و کیفی و تبدیل آنها به زمینهای زراعی است.

## کلمات کلیدی:

تصاویر ماهواره ای، تغییر کاربری زمین، حوضه آبخیز چرندو، سنجنده نقشه بردار موضوعی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/236367>

