

## عنوان مقاله:

تغییرات کاربری اراضی به منظور مدیریت ویژه اراضی کشاورزی در مناطق خشک و بیابانی (مطالعه موردی: شهرستانهای هرات و مروست، استان یزد)

## محل انتشار:

پانزدهمین کنگره علوم خاک ایران (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

احسان حسن زاده - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشکده منابع طبیعی و کویرشناسی دانشگاه یزد

محمدعلی حکیم زاده اردکانی - استادیار، دانشکده منابع طبیعی و کویرشناسی دانشگاه یزد

محمدحسین مختاری - استادیار، دانشکده منابع طبیعی و کویرشناسی دانشگاه یزد

## خلاصه مقاله:

یکی از مهمترین روشها برای بررسی تغییرات کاربری ها، استفاده از داده های حاصل از سنجش از دور و GIS می باشد. داده های حاصل از تصاویر ماهوار ای به دلیل به روز بودن، امکان مقایسه آن با داده های گذشته و نهایتا سهولت دسترسی آن از اهمیت بسزایی برخوردار است. در این پژوهش سعی بر آن شده است که میزان تغییرات به وجود آمده بین در 10 سال از سال 1382 تا 1392 در شهرستان هرات و مروست استان یزد مورد بررسی قرار گیرد. برای این منظور از تصاویر ماهواره TM لندست 7 و 8 استفاده شده است که با استفاده از نرم افزارهای ERDAS IMAGIN 2014 و GIS به تحلیل این تصاویر پرداخته شده است. بعد از انجام عملیات هایپیش پردازش بر روی هر تصویر طبقه بندی را بر روی تصاویر انجام دادیم که بر اساس هدف مورد نظر به 2 کلاس تقسیم کردیم. در مرحله بعد به صحت سنجی طبقه بندی پرداختیم که مقدار خطای بدست آمده قابل قبول بود. در مرحله آخر با استفاده از نرم افزار GIS به تعیین میزان تغییرات کاربری را بدست آوردیم که نتایج به دست آمده حاکی از آن بود که در محدوده مورد مطالعه در طی این 10 سال مساحت زمینه ای کشاورزی کاهش یافته و به مساحت زمینه ای بایر و کویر افزوده شده است.

## کلمات کلیدی:

تغییر کاربری اراضی، سنجش از دور، هرات و مروست

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/729984>

