

## عنوان مقاله:

بررسی تغییرات کاربری اراضی در محدوده شهرستان شهرکرد با استفاده از تکنیک سنجش از دور (بازه زمانی 5002 6791)

## محل انتشار:

اولین همایش سراسری محیط زیست، انرژی و پدافند زیستی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

مهدی تازه - استادیار دانشکده منابع طبیعی دانشگاه اردکان

نسیمه خلیلی سامانی - دانشجوی کارشناسی ارشد آبخیزداری، دانشگاه اردکان

## خلاصه مقاله:

افزایش جمعیت و رشد فزاینده شهرها، مناطق مسکونی و توسعه صنعتی، اراضی کشاورزی زیادی را به کام خود فرو می برد. این مسئله موجب بروز مشکلاتی در زمینه تأمین نیازهای آینده بشر می شود. بنابراین برای داشتن یک مدیریت همه جانبه و جامع لازم است آگاهی دقیق و کاملی از روند تغییرات انواع کاربری ها وجود داشته باشد. در این تحقیق، جهت بررسی تغییرات کاربری اراضی، محدوده شهرستان شهرکرد انتخاب گردید. داده های سنجنده های TM, MSS و ETM ماهواره لندست بدین منظور مورد استفاده قرار گرفت. برای تهیه نقشه های کاربری اراضی، پردازش های مختلفی از جمله بارزسازی تصاویر و تهیه FCC، اعمال روش های مختلف طبقه بندی، ارزیابی صحت نقشه های تولیدی انجام گرفت و در نهایت، روند تغییرات کاربری اراضی در دوره زمانی مورد مطالعه مورد بررسی قرار گرفت. نتایج حاصل از این تحقیق نشان داد که سطح اراضی مسکونی از 5 درصد در سال 1976 به 5/85 درصد در سال 2005، سطح اراضی زراعی از 7/54 درصد در سال 1976 به 13/51 درصد در سال 2005، سطح اراضی باغی از 5/3 درصد در سال 1976 به 6/64 درصد در سال 2005 رسیده است. که می توان نتیجه گرفت که به ترتیب سطح اراضی زراعی، مسکونی و باغی روند رو به رشدی، طی دوره زمانی 1976 تا 2005 داشته و به همان نسبت از میزان سطح سایر اراضی کاسته شده است

## کلمات کلیدی:

تغییرات کاربری اراضی، شهرستان شهرکرد، تصاویر ماهواره ای، TM, MSS و ETM

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/264444>

