

عنوان مقاله:

کاربرد تکنیک های RS و GIS در ارزیابی تغییرات کاربری اراضی (مطالعه موردی: حوزه آبخیز شهر ایلام)

محل انتشار:

دومین همایش بین المللی گرد و غبار (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

نورالدین رستمی - استادیار دانشگاه ایلام

بتول نوروزی - کارشناس ارشد بیابان زدایی، دانشگاه ایلام

طاهره جعفری - کارشناس ارشد بیابان زدایی، دانشگاه ایلام

خلاصه مقاله:

اطلاع از وضعیت تغییرات کاربری اراضی جهت برنامه ریزی و مدیریت مناسب اراضی در زمان حال و آینده حا ز اهمیت است. از بین روشهای گوناگون مطالعه این تغییرات، استفاده از تصاویر ماهواره‌های و فناوری های RS و GIS یکی از بهترین راهکارها برای ارزیابی و آشکارسازی این تغییرات است. تحقیق حاضر یک تحقیق کاربردی و مطالعه میدانی با هدف بررسی روند تغییرات کاربری اراضی در دوره های زمانی 1984، 2002 و 2007 برای حوزه آبخیز شهر ایلام است. به این منظور با استفاده از تصاویر ماهواره‌های ETM و به کارگیری نرم افزار ENVI برای هر دوره 8 نوع کاربری تعریف شد و با استفاده از نرم افزار ArcGIS مساحت کاربری های موردنظر مشخص گردید. طبقه بندی های صورت گرفته به صورت طبقه بندی نظارت شده با ضریب کاپای 96/5%، 92/3% و 97/8% به ترتیب برای دوره های زمانی مورد بررسی است. نتایج نشان می دهد که در بازه های زمانی مذکور کاربری باغتغییرات محسوسی نداشته است، درحالیکه اراضی بایر نسبت به سایر کاربری ها روند رو به رشدی داشته است که از علل آنمی توان به افزایش جمعیت، توسعه شهری و صنعتی و فرسایش اشاره نمود. از طرفی میزان پوشش اراضی جنگلی در دوره هایمورد بررسی دارای نوسان بوده که از علل کاهش آن میتوان به استفاده از هیزم درختان جنگلی جهت مصارف گرمایشی و پخت و پز طی دوران جن تحمیلی عراق علیه ایران که بیشتر جمعیت شهری به صورت چادرنشین در مناطق جنگلی آواره بودند اشاره نمود. افزایش سطح پوشش جنگلی در دوره پایانی نیز می تواند مربوط به افزایش سطح اراضی جنگلی دست کاشت درپارک های جنگلی و داخل شهر توسط سازمان جنگل ها، مراتع و آبخیزداری و همچنین شهرداری باشد.

کلمات کلیدی:

کاربری اراضی، ایلام، تصاویر ماهواره‌های ETM، GIS، RS

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/935990>

