

## عنوان مقاله:

کاربرد تصاویر ماهواره ای با هدف تشخیص تغییرات کاربری و اثرات آن بر محیط زیست آبخیز روضه چای

## محل انتشار:

دومین همایش ملی تنوع زیستی و تاثیر آن بر کشاورزی و محیط زیست (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

## نویسندگان:

شبهنم صولتی - کارشناسی ارشد فیزیک- حفاظت خاک، استادیار پژوهشی

رضا سکوتی اسکوتی - استادیار پژوهشی دانشگاه آزاد اسلامی واحد

سیامک ساعدی

## خلاصه مقاله:

در طول زمان، الگوهای پوشش زمین و به تبع آن کاربری اراضی دچار تغییر و دگرگونی اساسی می شوند و عامل انسان می تواند بیشترین نقش را در این فرآیند ایفا نماید. امروزه، بر پایه پیشرفت های تکنولوژی حاصله در قلمرو سنجش از دور، می توان تصاویر ماهواره ای را به منظور بررسی دقیق تر تغییرات محیطی به هنگام پردازش نمود. هدف اصلی تحقیق جاری پایش تغییرات کاربری اراضی حوضه آبخیز روضه چای واقع در استان آذربایجان غربی و بررسی اثر این تغییرات بر محیط زیست می باشد. بر این اساس برای یافتن تغییرات حادث شده در محدوده مورد مطالعه، در دوره آماری 1336-1388، تصاویر سنجنده لندست TM- (سال 1990 میلادی)، Aster (سال 1998 میلادی)، IRS-LISS-P6 (سال 2009) و نقشه توپوگرافی موجود مورد پردازش قرار گرفت. نتایج حاصل از تفسیر تصاویر ماهواره ای نشان داد که در طی دوره مطالعاتی وسعت اراضی دیم و اراضی بدون پوشش افزایش پیدا کرده و وسعت اراضی آبی، باغات و مراتع کاهش یافته است که این تغییرات ناشی از افزایش فعالیتهای کشاورزی، تبدیل اراضی م رتعی به کشتزارهای دیم، عدم احیای پوشش گیاهی در اثر افزایش فشار چرای دام و بهره برداری بی رویه از پوشش گیاهی بوده است.

## کلمات کلیدی:

تصاویر ماهواره ای، کاربری اراضی، تأثیرات محیطی، روضه چای

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/246445>

