

## عنوان مقاله:

آشکارسازی تغییرات کاربری اراضی شهردارییل با استفاده از تکنولوژی RS و GIS

## محل انتشار:

فصلنامه پایداری توسعه و محیط زیست، دوره 1، شماره 3 (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

میر مسعود خیرخواه زرکش - استادیار گروه سنجش از دور و GIS، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تحقیقات تهران، ایران.

فرهاد حسین زاده آزاد - کارشناس ارشد علوم محیط زیست (ارزیابی و آمایش سرزمین)، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم تحقیقات، تهران

## خلاصه مقاله:

از آنجایی که اراضی کشاورزی منطقه دشتی اردبیل ازارزش بسیار زیادی به لحاظ تامین مواد غذایی دارد و باید سیاست‌های استفاده مناسب از کاربری‌ها در این عرصه به خوبی مدیریت گردد. لزوم تعیین روند و نرخ تبدیل پوشش اراضی برای برنامه‌ریزان توسعه به منظور برقراری نظام‌نامه استفاده از زمین ضروری است. به این منظور اطلاعات پویای زمانی سنجش از راه دور می‌تواند نقش مهم و موثر برای پایش و تجزیه و تحلیل تغییرات کاربری با استفاده از تکنیک‌های آشکارسازی رقومی تغییرات که فرایند تعیین یا توصیف تغییرات درنوع پوشش اراضی و وضعیت استفاده زمین براساس اطلاعات تصاویر چند دوره زمانی است، داشته باشد. فرض اساسی در استفاده از داده‌های دورکاوی در این مطالعات بر این پایه است که می‌توان روند صعودی و نزولی تغییرات بین دو یا چند تاریخ را شناسایی و در سال‌های مختلف مورد تعقیب و پایش قرار داده و روابط متقابل میان پارامترهای طبیعی و اجتماعی و اقتصادی را کشف نمود. در این بخش از روش و متدولوژی سنجش از دور بر مبنای تصاویر ماهواره‌ای موجود و در دسترس با توجه به تکنیک‌های طبقه‌بندی نظارت شده بیش-ترین شباهت برای شناخت تغییر کاربری اراضی در محدوده توسعه یافته شهر اردبیل استفاده شد.

## کلمات کلیدی:

دور کاوی، طبقه بندی، آشکارسازی تغییرات، کاربری اراضی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1405153>

