

## عنوان مقاله:

بررسی روند تغییرات کاربری اراضی در سالهای بین 1994 تا 2015 با استفاده از تصاویر ماهواره لندست و رگرسیون لجستیک (مطالعه موردی: حوضه آبخیز شهرستان خمین)

## محل انتشار:

دومین همایش ملی کاربرد مدل های پیشرفته تحلیل فضایی (سنجش از دور و GIS) در آمایش سرزمین (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

## نویسندگان:

سیدمجتبی میربندرآبادی - دانشجوی کارشناسی ارشد رشته RS&GIS دانشگاه آزاد اسلامی واحد یزد

علی اکبر جمالی - دکتری آبخیزداری استادیار گروه GIS سنجش از دور و آبخیزداری دانشگاه آزاد اسلامی میبد

مجتبی زارع کمالی - دانشجوی کارشناسی ارشد رشته RS&GIS دانشگاه آزاد اسلامی واحد یزد

سیدعلی میرمنصوری - دانشجوی کارشناسی ارشد رشته RS&GIS دانشگاه آزاد اسلامی واحد یزد

## خلاصه مقاله:

تغییرات کاربری اراضی و پوشش گیاهی یکی از عوامل مهم در تغییر رژیم هیدرولوژیک، فرایندهای فرسایشی و وضعیت تنوع زیستی میباشد. در برنامه ریزی و مدیریت بهینه منابع طبیعی و محیط زیست آگاهی از نسبت تغییرات پوشش اراضی و عوامل ایجادکننده آن از ضروریات محسوب میشود که هدف اصلی این پژوهش شناسایی پدیده و بررسی روند تغییرات میباشد. در این تحقیق با استفاده از تصاویر سری زمانی لندست سنجده TM و ETM در سالهای (1994، 2009، 2002، 2015) روند تغییرات رو بررسی کردیم بدینصورت که تصاویر را به روش حداکثر احتمال طبقه بندی و نقشه کاربری اراضی استخراج شد سپس با استفاده از روش رگرسیون لجستیک در نرم افزار IDRISI 17.0 مدل تغییرات زمین (LCM) ماتریس مساحت تغییرات به دست آمده و صحت سنجی شد نتایج آشکارسازی تغییرات نشان میدهد که مناطق بایر به شهری و از مناطق پوشش گیاهی کاسته شده و به مناطق شهری اضافه شده است.

## کلمات کلیدی:

کاربری اراضی، رگرسیون لجستیک، لندست، آشکارسازی تغییرات، IDRISI

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/749497>

