

عنوان مقاله:

پایش تغییرات اراضی کشاورزی شهرستان شهرضا با استفاده از روش مقایسه پس از طبقه بندی

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی توسعه با محوریت کشاورزی، محیط زیست و گردشگری (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

سامره فلاحتکار - استادیار گروه محیط زیست، دانشکده منابع طبیعی و علوم دریایی، دانشگاه تربیت مدرس

الهام حق شناس - دانشجوی کارشناسی ارشد محیط زیست، دانشکده منابع طبیعی و علوم دریایی، دانشگاه تربیت مدرس

زهرا خسروانی - دانش آموخته کارشناسی ارشد بیابان زدایی

خلاصه مقاله:

جهت استفاده بهینه از زمین، آگاهی از تغییرات کاربری اراضی و نوع استفاده انسان از سرزمین ضروری به نظر می رسد که این امر با آشکارسازی تغییرات کاربری اراضی میسر می گردد. هدف از این تحقیق آشکارسازی و پایش تغییرات اراضی کشاورزی شهرستان شهرضا با استفاده از روش مقایسه پس از طبقه بندی در سه بازه زمانی می باشد. بدین منظور از تصاویر سنجنده TM ماهواره لندست 7 در سالهای 1990، 2000 و 2011 استفاده شد. جهت طبقه بندی تصاویر ماهواره ای، نمونه های تعلیمی از سطح منطقه با استفاده از تصاویر رنگی کاذب مربوط به هر سال و عکس های هوایی گردآوری شدند و طبقات کاربری اراضی در 5 گروه رخنمون سنگی، اراضی بایر، زمین های کشاورزی، مناطق شهری و شوره زار مشخص شدند. به منظور طبقه بندی تصاویر از روش حداکثر احتمال استفاده شد. سپس از روش مقایسه پس از طبقه بندی برای آشکارسازی تغییرات کاربری اراضی در بازه زمانی 21 ساله استفاده شد. نتایج نشان داد بخش عمده زمینهای کشاورزی به اراضی بایر و شوره زارها تبدیل شده اند که بیان کننده رها شدن زمین های کشاورزی طی دو دهه اخیر توسط کشاورزان منطقه مورد مطالعه می باشد.

کلمات کلیدی:

آشکارسازی تغییرات، کاربری اراضی، الگوریتم حداکثر احتمال، مقایسه پس از طبقه بندی، شهرضا

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/468289>

