

عنوان مقاله:

بررسی تغییرات کاربری اراضی شهر اسلامشهر با استفاده از تصاویر ماهواره ای و تکنیک سنجش از دور از سال ۲۰۱۰ تا ۲۰۱۸

محل انتشار:

اولین همایش ملی بحران های محیط زیستی حاشیه نشینی (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

آریتا زند - استادیار گروه مدیریت و اقتصاد کشاورزی، عضو مرکز تحقیقات کشت تلفیقی، واحد اسلامشهر، دانشگاه آزاد اسلامی، اسلامشهر، ایران

سحر دهیوری - استادیار گروه مدیریت و اقتصاد کشاورزی، عضو مرکز تحقیقات پژوهشهای علوم زیست محیطی، واحد اسلامشهر، دانشگاه آزاد اسلامی، اسلامشهر، ایران

معصومه ارفعی - استادیار گروه کشاورزی، واحد آشتیان، دانشگاه آزاد اسلامی، آشتیان، ایران

بهمن خداینده لو - کارشناس ارشد مدیریت کشاورزی، گروه کشاورزی، واحد اسلامشهر، دانشگاه آزاد اسلامی، اسلامشهر، ایران

خلاصه مقاله:

اطلاعات پوشش و کاربری اراضی، برای بسیاری از فعالیت های برنامه ریزی و مدیریت سرزمین ازجمله آمایش سرزمین دارای اهمیت است. امروزه تصاویر ماهواره ای و تکنیک های سنجش از دور بهترین وسیله برای استخراج نقشه پوشش و کاربری اراضی به عنوان نقشه های پایه در آمایش سرزمین می باشد. بر این اساس هدف اصلی این تحقیق بر استخراج نقشه پوشش کاربری اراضی شهر اسلامشهر طی سال های ۲۰۱۰ تا ۲۰۱۸ و مقایسه روند این تغییرات با استفاده از تکنیک سنجش از دور و استفاده از تصاویر ماهواره لندست قرار گرفت. برای نیل به این هدف ابتدا با اعمال پیش پردازش های لازم، عملیات بارز سازی تصاویر اجرا و نقشه های موضوعی پوشش و کاربری اراضی در سه طبقه انسان ساخت، اراضی بایر، اراضی کشاورزی و فضای سبز تهیه شد و سپس دقت طبقه بندی این روش با استفاده از تعیین دقت کلی مورد ارزیابی قرار گرفت. بررسی نقشه های کاربری/پوشش اراضی در منطقه مطالعاتی از سال ۲۰۱۰ تا ۲۰۱۵ مقدار ۲۳۹/۷۶ هکتار کاهش داشته و از ۲۰۱۵ تا ۲۰۱۸ مقدار ۴۵/۹۷ هکتار کاهش داشته که علت این امر می تواند افزایش تغییر کاربری کشاورزی به مناطق مسکونی و شهری باشد. از سال ۲۰۱۰ تا ۲۰۱۸ مقدار ۹۵۲/۶۸ هکتار اراضی بایر کاهش داشته است که علت این امر تبدیل این اراضی به فضای سبز شهری و مسکونی می باشد. نتایج این مطالعه شان از آن دارد که تغییرات کاربری اراضی در شهرستان اسلامشهر بر اساس مدیریت پایدار نیست و معضلات عدیده ای را به وجود می آورد لذا در انتها راهکارهایی جهت مدیریت پایدار شهری ارائه شد.

کلمات کلیدی:

تغییر کاربری زمین، سیستم اطلاعات جغرافیایی، سنجش از دور، اسلامشهر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1378105>

