

عنوان مقاله:

بررسی و تعیین روند سه دهه تغییرات کاربری اراضی شهرستان انزلی با استفاده از GIS/RS

محل انتشار:

فصلنامه علوم و تکنولوژی محیط زیست، دوره 22، شماره 9 (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

مهسا عدل - دانشکده محیط‌زیست و انرژی، گروه مدیریت محیط زیست، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد علوم تحقیقات تهران، ایران

علیرضا قراگوزلو - دانشیار دانشکده مهندسی عمران آب و محیط زیست، دانشگاه شهید بهشتی تهران، ایران (مسئول مکاتبات)

جعفر نوری - دانشکده محیط‌زیست و انرژی، گروه مدیریت محیط زیست، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد علوم تحقیقات تهران، ایران

شهرزاد فریادی - دانشکده تحصیلات تکمیلی محیط زیست، گروه برنامه ریزی محیط زیست، دانشگاه تهران، ایران

خلاصه مقاله:

زمینه و هدف: بررسی کاربری اراضی یکی از مهم‌ترین جنبه های مدیریت محیط‌زیست و بازنگری تغییرات محیطی به منظور برنامه‌ریزی های آتی است. مطالعه حاضر با هدف بررسی و تعیین روند سه دهه تغییرات کاربری اراضی شهرستان انزلی در سال ۹۲ انجام شده است. روش بررسی: در تحقیق حاضر پس از پردازش تصاویر ماهواره های لندست (TM، ETM+) مربوط به سالهای ۱۹۸۹ و ۲۰۰۰ و Aster و سال ۲۰۱۱ با استفاده از نرم افزار ERDAS به منظور مطالعه تغییرات کاربری اراضی، طبقه بندی تصاویر یادشده ابتدا با استفاده از روش طبقه بندی در ۶ کلاس پوشش / اراضی ساخته شده، کشاورزی، بایر، جنگلی، اراضی شامل تالاب و پهنه آبی هر یک به طور جداگانه انجام و نقشه کاربری اراضی اولیه استخراج گردید. سپس، بعد از تعیین دقت نقشه های کاربری اراضی تهیه شده، مساحت پوشش برای تمام ۶ نوع کاربری اراضی گوناگون در محدوده شهرستان انزلی طی ۳ دهه محاسبه گردید. یافته ها: نتیجه کار یک روند کاهشی ۶۴/۱۰ درصدی در کاربری جنگلی، ۵۲/۸ درصدی در اراضی تالاب انزلی و ۵۴/۱۱ درصدی در کاربری بایر را در بازه زمانی ۱۹۸۹ تا ۲۰۱۱ و یک روند افزایشی با رشد ۱/۷ درصدی را در مناطق شهری از سال ۱۹۸۹ تا ۲۰۲۱ و عمده گسترش آن را در اطراف مرزهای غربی و شرقی شهر و به خصوص در نزدیکی مرز شرقی و همچنین به صورت قطعه قطعه و پراکنده در بخش هایی از محدوده به ثبت رسیده تالاب انزلی در کنوانسیون رامسر (مرز جنوبی شهر) پیش بینی می کند. بحث و نتیجه گیری: مطالعه حاضر با نشان دادن روند کاهشی و افزایش تغییرات کاربری اراضی، امکانی را برای تعریف و پیاده سازی استراتژی های بهتر مدیریت محیط‌زیستی کاربری به منظور ایجاد تعادل بهینه بین توسعه شهر و حفاظت اکولوژیکی منابع محیط‌زیست فراهم می آورد.

کلمات کلیدی:

تغییر کاربری، رشد شهر، محیط زیست، GIS, RS

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1287277>

