

عنوان مقاله:

بررسی تغییرات کاربری اراضی شهر لنده بین سال های 1369-1394 با استفاده از LCM

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی اکولوژی سیمای سرزمین (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

فرهاد حمایتی فر - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشکده منابع طبیعی - دانشگاه صنعتی اصفهان

سعید پورمنافی - استادیار گروه محیط زیست دانشکده منابع طبیعی - دانشگاه صنعتی اصفهان

علیرضا سفیانیان - دانشیار گروه محیط زیست دانشکده منابع طبیعی - دانشگاه صنعتی اصفهان

خلاصه مقاله:

در کشورهای در حال توسعه گرایش شدیدی به شهر نشینی وجود دارد، در نتیجه شهرها با رشد سریع مواجه می شوند. رشد پرسرعت و برنامه ریزی نشده شهرها تأثیرات مخربی را در زمینه های محیطی و اجتماعی- اقتصادی به همراه خواهد داشت. در این تحقیق این تغییرات در مورد منطقه مورد مطالعاتی شهر لنده مورد بررسی قرار گرفت. بدین منظور تغییرات پوششی و کاربری زمین در شهر لنده بر اساس تصاویر ماهواره لندست برای سه دوره زمانی پایش گردید سپس تصاویر مذکور با استفاده از روش CTA به ۸ کلاس : اراضی ساخت و ساز شده، پهنه های آبی، اراضی کشاورزی، اراضی باغی، اراضی جنگلی، رخنمون سنگی، اراضی مرتعی، اراضی لخت طبقه بندی شدند. در مرحله بعد تغییرات کلاس های تصاویر طبقه بندی شده از طریق LCM طی سالهای ۱۳۶۹ تا ۱۳۷۹ و ۱۳۷۹ تا ۱۳۹۴ پایش گردید و انواع نمودارها و نقشه های تغییرات کاربری اراضی طی سالهای مذکور به دست آمد. طبق نقشه ها و نمودارهای به دست آمده این نتایج حاصل شد که : طی سالهای ۱۳۶۹-۱۳۷۹ و ۱۳۷۹-۱۳۹۴ کلاسهای مذکور افزایشی و کاهش یافته اند نکته قابل توجه این است که در این بازه زمانی ۲۵ ساله اراضی ساخت و ساز شده ۲۱۶/۵ هکتار افزایش داشته است که ۱۹۴ هکتار از اراضی مرتعی به اراضی شهری تبدیل شده است که نشان دهنده جهت مناسب حرکت این شهر می باشد.

کلمات کلیدی:

تغییرات کاربری، شهر لنده، شبکه عصبی CTA، LCM

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/547631>

