

عنوان مقاله:

مدل سازی تغییرات کاربری اراضی زراعی و بایر به سطوح ساخته شده با به کارگیری مدل کلو-اس (CLUE-S) (مورد مطالعه: منطقه چهارده شهر اصفهان)

محل انتشار:

مجله آمایش سرزمین، دوره 6، شماره 2 (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 24

نویسندگان:

پویان شهبان - استادیار گروه شهرسازی، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد تهران مرکزی، ایران

حسین طرهانی - دانشجوی کارشناسی ارشد برنامه ریزی شهری، دانشگاه هنر تهران، ایران

نازنین کوهی حبیبی - دانشجوی کارشناسی ارشد برنامه ریزی شهری، دانشگاه هنر تهران، ایران

خلاصه مقاله:

گسترش بی‌رویه شهرها از مهم‌ترین مسائل برای مدیران و برنامه‌ریزان شهرها در سطوح گوناگون است. از آن جا که امروزه بررسی روند تغییرات کاربری اراضی به کاربری شهری نقشی اساسی را در تصمیم‌گیری‌ها و برنامه‌ریزی‌های بلندمدت بازی می‌کند، پیش‌بینی روند تغییرات کاربری اراضی و مدل‌سازی آن با روش‌های دقیق جهت مدیریت و کنترل گسترش شهری بیش از پیش ضرورت می‌یابد. در این میان یکی از روش‌های مدل‌سازی تغییرات کاربری اراضی، مدل کلو-اس است. این مدل به دلیل ماهیت پویا، قابلیت تلفیق با ابزارهای دیگر، امکان اصلاح مدل و در دسترس بودن داده‌های مورد نیاز، اخیراً در مطالعات شهری به کار گرفته شده است. هدف از این مقاله در وهله اول، تبیین میزان و نحوه تبدیل کاربری‌های زراعی و بایر موجود در منطقه ۱۴ شهر اصفهان به سطوح ساخته‌شده، و در وهله بعدی مدل‌سازی الگوی آتی این تغییرات تا افق ۱۴۰۵ با به کارگیری مدل کلو-اس است. مقاله حاضر از نظر نوع، کاربردی است و مبانی نظری آن به شیوه اسنادی گردآوری شده است. جهت تحلیل موضوع روش‌های کمی و مقایسه‌ای به کار گرفته شده است. ابتدا عوامل تاثیرگذار در تغییرات کاربری اراضی تدوین شده است. سپس، به منظور تبیین روابط بین متغیر کاربری اراضی و عوامل مستقل موثر بر آن، روش تحلیلی، علی‌رگرسیون لجستیک در محیط نرم افزار SPSS اجرا شده است. نتایج نشان می‌دهد وقوع تغییرات کاربری در مکان‌هایی بالاترین درجه مطلوبیت مکانی برای نوع خاصی از کاربری اراضی است که وضعیت آتی آن‌ها در قالب ۲ سناریوی تغییرات کم و زیاد بیان شده است.

کلمات کلیدی:

تغییرات کاربری اراضی، مدل‌سازی شهری، مدل کلو-اس، منطقه چهارده شهر اصفهان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1807678>

