

عنوان مقاله:

مدلسازی پوشش / کاربری زمین در شهر پارس آباد و پیرامون آن

محل انتشار:

اولین همایش ملی سکونتگاه های انسانی ایران (سال: 1403)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

نویسندگان:

حسین منصوریان - دانشیار، گروه جغرافیای انسانی و برنامه ریزی، دانشگاه تهران، تهران، ایران

فرشاد اجاقی - کارشناس ارشد جغرافیا و برنامه ریزی شهری، دانشگاه تهران، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

شهرنشینی شتابان یکی از مسائل بحرانی و جهانی در دهه های اخیر است. این پدیده، در چند دهه ی گذشته بحث های زیادی را به همراه داشته است و به یک موضوع سیاسی و اجتماعی بسیار مهم تبدیل شده است. درک پویایی و الگوهای رشد شهری و همچنین توسعه سیاست های مناسب و اتخاذ تصمیمات و برنامه ریزیهای آگاهانه تر در کنترل این روند، بسیار حائز اهمیت می باشد. پژوهش حاضر با هدف تحلیل تغییرات فضایی - زمانی پوشش / کاربری زمین در شهر پارسآباد و پیرامون آن انجام شده است. بازه زمانی این مطالعه، سه دهه (۱۳۶۹-۱۳۹۹) است. پژوهش حاضر از نوع کاربردی و از نظر روش اجرا، توصیفی - تحلیلی به حساب می آید. داده های این پژوهش شامل انواع داده های رقومی (تصاویر ماهواره ای)، داده های آماری (سرشماری عمومی نفوس و مسکن) و داده های به دست آمده از مطالعات میدانی است ابزارهای تحقیق نیز شامل انواع مختلف تصاویر ماهواره ای، نقشه ها، ابزارهای میدانی و نرم افزارهای مختلف به ویژه ArcGIS و ENVI است. نتایج پژوهش نشان داد که در سال ۱۳۶۹، محدوده مورد مطالعه دارای چشم اندازی کشاورزی بوده و اراضی زراعی و بوته زارها، غالب ترین کلاسهای پوشش / کاربری در منطقه بوده اند. در سال ۱۳۹۹، چشم انداز شهری بر محدوده مورد مطالعه غلبه کرده و بخش قابل توجهی از اراضی کشاورزی به شهر تبدیل شده است. در فاصله سالهای ۱۳۶۹ تا ۱۳۹۹ بیش از ۲۳۰ هکتار از اراضی کشاورزی به اراضی شهری تغییر کاربری داده است. مدلسازی پوشش / کاربری زمین برای سال ۱۴۱۴ براساس روش CA-Markov نیز نشان داد که اراضی شهری در حال گسترش بوده و بخش قابل توجهی از اراضی کشاورزی را از دسترس خارج خواهند کرد. بررسی متریک های سیمای سرزمین نشان می دهد که در این بازه زمان ی بیشترین تخریب صورت گرفته در اراضی کشاورزی اتفاق افتاده است و ما شاهد آن هستیم که هم تعداد لکه ها و هم میزان مساحت آنها کاهش داشته است؛ به عبارت دیگر، زمین های کشاورزی در حال تبدیل به قطعات کوچک و دور از هم هستند؛ اما برای کلاس پوشش / کاربری شهری با کاهش لکه ها و افزایش مساحت آنها رو به رو هستیم.

کلمات کلیدی:

رشد شهری، پوشش / کاربری زمین، لندست، بوم شناسی سیمای سرزمین، مدلسازی، شهر پارس آباد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/2086618>

