

عنوان مقاله:

تحلیلی بر گسترش کالبدی شهر کرمانشاه با استفاده از تصاویر ماهواره ای لندست

محل انتشار:

فصلنامه جغرافیا و روابط انسانی، دوره 3، شماره 3 (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 19

نویسندگان:

علیرضا شیخ الاسلامی - استادیار جغرافیا و برنامه ریزی شهری، دانشگاه آزاد اسلامی واحد بروجرد، ایران.

میلاد نوروزی - دانشجوی دکتری شهرسازی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد بروجرد، بروجرد، ایران

امان اله احمدی - دانشجوی دکتری شهرسازی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد بروجرد، بروجرد، ایران

خلاصه مقاله:

در پژوهش حاضر سعی شده است تغییرات کاربری اراضی و توسعه کالبدی شهر کرمانشاه در بازه زمانی ۱۹۹۰ تا ۲۰۱۹ و پیش بینی تا سال ۲۰۳۰ نشان داده شود. در این پژوهش از تصاویر ماهواره ای و تجزیه و تحلیل در نرم افزارهای ENVI، IDRISI، و به کار گیری مدل LCM، همچنین نرم افزار GIS استفاده شده است. در ادامه با استفاده از زنجیره مارکوف به پیش بینی رشد شهر تا سال ۲۰۳۰ پرداخته شد. نتایج پژوهش پس از تهیه نقشه کاربری اراضی و تجزیه و تحلیل بیانگر این موضوع بود که مساحت اراضی شهری و مسکونی از ۲۴/۶۶ کیلومترمربع در سال ۱۹۹۰ به ۶۷/۸۴ کیلومترمربع در سال ۲۰۰۰ افزایش یافته است که بیانگر این است که روند رو به رشد سریعی داشته است. این کاربری در حدفاصل سالهای ۲۰۰۰ تا ۲۰۱۰ نیز رشد نسبتا سریعی داشته است به طوری که در این دوره ده ساله با ۸۶/۱۰ کیلومترمربع رشد فیزیکی از ۶۷/۸۴ به ۵۳/۹۵ کیلومترمربع افزایش داشته است. همچنین در طی سالهای ۲۰۱۰ تا ۲۰۱۹ نیز با حدود ۱۷/۴ کیلومترمربع رشد فیزیکی از ۵۳/۹۵ به ۷۵/۹۹ کیلومترمربع افزایش یافته است. نتایج نشان می دهد روند تغییرات کاربری اراضی شهری و مسکونی در بازه زمانی ۲۹ ساله از سال ۱۹۹۰ تا ۲۰۱۹، ۳۳.۵ کیلومترمربع افزایش یافته است که رشد قابل توجهی میباشد. نتایج نشان داد در سال ۲۰۳۰ حدود ۹ کیلومتر مربع به اراضی شهری و مسکونی اضافه خواهد شد. همچنین در بازه زمانی مذکور روند رشد جمعیت و جهات توسعه شهر و موانع توسعه فیزیکی شهر مورد بررسی قرار گرفته است.

کلمات کلیدی:

توسعه فیزیکی، رشد جمعیت، LCM، کرمانشاه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1201683>

