

عنوان مقاله:

بررسی روند گسترش کالبدی و مکانی شهرها دراداور مختلف و پیش بینی توسعه آتی با استفاده از سنجش از دور و GIS نمونه موردی شهر اسداباد

محل انتشار:

بیست و پنجمین همایش و نمایشگاه ملی ژئوماتیک و سومین کنفرانس مهندسی فناوری اطلاعات مکان (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 17

نویسندگان:

احمد رفیعی میرزا - مدیرکل نقشه برداری منطقه غرب کشور

محمدعلی همایی - کارشناس مسول نظارت و داده های مکانی اداره کل نقشه برداری منطقه غرب کشور

خلاصه مقاله:

امروزه شهرها با رشدی شتابان در حال گسترش و توسعه هستند، به طوری که فرایند توسعه شهرها در حال حاضر یکی از مهمترین موضوعات پیش روی پژوهشگران مسائل شهری است. افزون بر میزان رشد شهرها، چگونگی تغییرات کاربریها در سطح کالبدی نیز مورد توجه میباشد. در پژوهش حاضر چارچوبی برای تهیه نقشه و تحلیل الگوهای قابل پیش بینی از گسترش شهر در مقیاس های فضایی - کالبدی متفاوت، با هدف تحلیل فرایند آبی رشد و گسترش شهر اسداباد فراهم شده است. در این مقاله با استفاده از تصاویر ماهواره ای چندزمانه لندست 5 و با استفاده از تکنیک های پردازش تصاویر ماهواره ای و سنجش از دور در مقطع زمانی 1345 تا 1395 با تاکید بر توسعه آتی شهر اسداباد مورد ارزیابی قرار گرفته و نیز با استفاده از فنون پیش بینی تغییرات کاربری اراضی از جمله روش سلولهای خودکار و زنجیره های مارکوف روند احتمالی گسترش شهر اسداباد تا سال 1400 مورد پیش بینی قرار گرفته است. بر اساس نتایج این تحقیق، مشخص شد که گسترش شهر اسداباد در چه ابعاد و مقیاسی به ترتیب شدت عمل، کاربریهای کشاورزی، مرتعی، آبی، بایر، کوهستانی پیرامون خود را تحت گسترش فضایی - کالبدی خود قرار داده است. بر اساس نتایج حاصله مقدار مساحت قسمت پر شهر اسداباد از 46/5 هکتار در سال 1345 به 630/5 هکتار در سال 1395 رسیده و با این روند، طبق پیش بینی های انجام شده در سال 1410 به حدود بیش از 1000 هکتار خواهد رسید. همچنین روند توسعه شهر نشان دهنده این است که تمایل گسترش کالبدی - فضایی شهر اسداباد در امتداد شرقی و غربی است؛ یعنی منطقه ای که زمین های مرغوب کشاورزی اطراف شهر در آنجا قرار گرفته است.

کلمات کلیدی:

گسترش کالبدی، شهر اسداباد، توسعه آتی، سنجش از دور و GIS

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/880035>

