

عنوان مقاله:

تحلیل همبستگی شاخص های طراحی شهری با امنیت اجتماعی در محیط GIS: مطالعه موردی شهر ارومیه

محل انتشار:

فصلنامه کاربرد سنجش از دور و سیستم اطلاعات جغرافیایی در علوم محیطی، دوره 1، شماره 1 (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 19

نویسندگان:

معصومه اکبریور - University of Tabriz

بختیار فیضی زاده - Department of Remote Sensing and GIS, University of Tabriz

اکبر اصغری زمانی - Department of Geography and Urban Planning, University of Tabriz

خلاصه مقاله:

هدف اصلی تحقیق حاضر تحلیل همبستگی مکانی امنیت اجتماعی با شاخص های طراحی شهری در بافت های مدرن و قدیمی این شهر ارومیه است. شهرارومیه بدلیل داشتن ابعاد گوناگونی از منظر طراحی شهری و نیز حضور ملیت های متفاوت، اهمیت بررسی امنیت دو چندان می باشد در این راستا کیفیت ابنیه، جمعیت، تعداد طبقات و کاربری هایی که در آنها جرایم در کلانتری ثبت شده است به عنوان معیار در نظر گرفته شده است. در این تحقیق از داده های جرایم ارائه شده توسط کلانتری های شهر و نیز داده های شهری استفاده شده است. کلیه پیش پردازش داده ها و استانداردهای معیارها در نرم افزار GIS به منظور انجام تحلیل های مکانی انجام شده است. در ادامه با روش تحلیل سلسله مراتبی چند متغیره و با استفاده از نرم افزار Super Decision، برای هرکدام از معیارها وزن تعیین کرده و با اعمال وزنها در نقشه های استاندارد شده در GIS و در نهایت با ادغام نقشه های فازی وزن دار با عملگر AND نقشه امنیت شهر ایجاد شد. نتیجه تحقیق را روی بافت های جدید و قدیمی مورد ارزیابی قرار دادیم و با نقشه پراکندگی جرایم مقایسه کرده که بر طبق نتایج بدست آمده، با توسعه بافت های جدید امنیت اجتماعی نیز بیشتر شده است. و منطقه ۴ شهری در قسمت مرکزی شهر با بافت فرسوده کمترین میزان امنیت را نشان می دهد.

کلمات کلیدی:

Social security, urban design, MCDM, GIS, Urmia

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1569076>

