

## عنوان مقاله:

مکان یابی مناطق مستعد گسترش شهری با استفاده از روش تحلیل سلسله مراتبی (AHP) و اولویت بندی مکانی به روش VIKORE (منطقه مورد مطالعه شهرستان اصفهان)

## محل انتشار:

سومین کنفرانس ملی مهندسی عمران، معماری و توسعه شهری (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

## نویسنده:

ساناز هادیان - کارشناسی ارشد رشته سنجش از دور و GIS دانشگاه آزاد اسلامی واحد یزد

## خلاصه مقاله:

با توجه به این که در گسترش کالبدی شهر هدف های متعدد و گاهی متضاد با هم ( همچون اختصاص زمین برای گسترش شهر و به زیر ساخت رفتن اراضی کشاورزی و غیره) وجود دارد، تنها با نگاهی جامع نگر نسبت به تمام عوامل تاثیر گذار در مکان یابی کالبدی شهر می توان اراضی بهینه را برای گسترش آتی شهر انتخاب کرد. از این رو شناخت و مکان یابی اراضی متناسب جهت گسترش آتی شهر، از تصمیمات مهم برنامه ریزان شهری می باشد. بدین منظور از ابزار توانمند و دقیق سیستم اطلاعات جغرافیایی برای تولید و تجزیه و تحلیل نقشه ها و لایه های مختلف کاربری اراضی شهر اصفهان استفاده شده است. طی این فرآیند ابتدا شاخص های تاثیر گذار در قالب هفت معیار فاصله ( نقاط شهری اطراف، زمین های زراعی، مراکز تجاری، رودخانه، معابر و جاده ها، خطوط انتقال نیرو) شناسایی، تهیه و ویرایش شدند. سپس با استفاده از توابع تحلیل سیستمات اطلاعات جغرافیایی ( فاصله، هم پوشانی و غیره) محدوده مورد مطالعه در هر یک از معیارها و شاخص ها ایجاد و نقشه جهت بهینه گسترش فیزیکی در هر لایه مشخص شد. پس از این مرحله عملیات استاندارد سازی و تلفیق لایه ها با استفاده از روش های هم پوشانی و ترکیب نقشه ای و وزن دهی با استفاده از نرم افزار Expert Choice انجام شد. در نهایت با تلفیق نقشه های بدست آمده، نقشه بهینه جهت یابی آتی گسترش شهر اصفهان فراهم شد و با استفاده از روش اولویت بندی مکانی VIKORE، مناطق آتشیگاه و سگری اصفهان در اولویت قرار گرفتند.

## کلمات کلیدی:

سیستم اطلاعات جغرافیایی، VIKORE، گسترش شهری، Expert choice

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/686987>

