

کاربرد سیستم‌های پشتیبان تصمیم‌گیری فضایی در برنامه‌ریزی شهری

دکتر شیده شکوری اصل^{*}، دکتر مجتبی رفیعیان^{**}

تاریخ دریافت مقاله: ۱۳۸۹/۰۱/۲۳، تاریخ پذیرش نهایی: ۱۳۹۲/۰۵/۲۷

چکیده

پیچیدگی مسائل مرتبط با شهر، برنامه‌ریزان و مدیران شهری را ناگزیر به تصمیم‌گیری در شرایط عدم قطعیت می‌نماید. سیستم‌های پشتیبان تصمیم‌گیری^۱ از جمله ابزارها و فنون پیشرفته‌ای هستند که به عنوان ابزاری کارآمد جهت تسهیل و هدایت فرایند اتخاذ تصمیمات بهینه در خدمت برنامه‌ریزان و مدیران شهری قرار گرفته‌اند و عمدتاً در تصمیم‌گیری‌های پیچیده و چندمعیاری^۲ و یا تصمیم‌گیری در شرایط عدم قطعیت به کار گرفته می‌شوند. سیستم‌های پشتیبان تصمیم‌گیری از طریق فراهم آوردن امکان بررسی تأثیرات متقابل مؤلفه‌های مختلف مؤثر بر مسئله با استفاده از ابزارها و فناوری‌های نوین و نیز با بهره‌گیری از امکانات مدلسازی، به سیاست‌گذاران در اتخاذ تصمیمات بهینه در خصوص مسائل نیمه ساختار یافته^۳ یاری می‌رسانند. در پژوهش حاضر تلاش شده است تا پس از معرفی اجمالی سیستم‌های پشتیبان تصمیم‌گیری، انواع و مؤلفه‌های سازنده آنها به بررسی نمونه‌هایی از کاربرد این سیستم‌ها در تصمیم‌گیری‌ها و سیاست‌گذاری‌های مرتبط با شهر پرداخته شود.

واژه‌های کلیدی

تصمیم، سیستم پشتیبان تصمیم‌گیری، سیستم پشتیبان تصمیم‌گیری فضایی^۴، سیستم اطلاعات جغرافیایی^۵

* دکتری شهرسازی، دانشکده هنر و معماری، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد علوم و تحقیقات، تهران ایران (مسئول مکاتبات).

Email: shdshakouri@gmail.com

** دانشیار دانشگاه تربیت مدرس، تهران، ایران.