



# همایش اطلاعات مکانی و مدیریت یکپارچه شهری (فراخوان مقاله)

## لیست مقالات

ردیف	نام و نام خانوادگی	عنوان مقاله
۱	ازاده موسوی	تحلیل مکان مبنای لایه های جامعه شناختی رویکردی نوین در پشتیبانی از تصمیمات مدیریت شهری
	حمید رضا فلاح	
	مهرداد سیانلو نژاد	
۲	اسماعیل نصیری	SDI شهری گامی مؤثر در دستیابی به مدیریت پایدار شهری کاربرد GIS & MIS در برنامه ریزی اسکان زلزله زدگان در نواحی شهری
	اکبر برهیزگار	
	فریبرز شیرانی	
۳	یاسر ملازاده گنجی	امکانسنجی ( مکان بازی) شعب بانک با استفاده از سیستم تجزیه و تحلیل سلسله مراتبی (TOPSIS/AHP) و سیستم اطلاعات جغرافیایی GIS
	الهام رحمت آبادی	
	براتعلی خاکپور	
۴	احمد مقامی	مستند سازی آثار تاریخی - فرهنگی منطقه خراسان با روش GIS به عنوان سامانه های مکانی پشتیبان تصمیم گیری مدیریت
	براتعلی خاکپور	
	احمد مقامی	
۵	اکبر برهیزگار	تحلیل میزان آسیب پذیری فیزیکی - کالبدی منطقه ۹ مشهد از دیدگاه زلزله خیزی
	فریبرز شیرانی	
	یاسر ملازاده گنجی	
۶	الهام رحمت آبادی	مستند سازی آثار تاریخی - فرهنگی منطقه خراسان با روش GIS به عنوان سامانه های مکانی پشتیبان تصمیم گیری مدیریت
	براتعلی خاکپور	
	احمد مقامی	
۷	پوریا خداوردی	تحلیل مکانی در مدیریت شهری
	جعفر سپهری	
	پریسا زارعی	
۸	خلیل کریمی	اطلاعات مکانی و مدیریت بحران در مواجهه با پدیده جزیره گرمایی شهر تهران
	سید محسن حسینی	
	شعبان شتابی جویباری	
۹	حمید رضا مرادی	کاربرد سنجنش از دور و تکنیک GIS در مدیریت جنگل های شهری
	ترگس کریمی	
	حامد الفت	
۱۰	سید عبدالهادی دانشپور	نقش زیر ساختارهای اطلاعات مکانی محلی (LSDI) در مدیریت یکپارچه شهری با مطالعه موردی شهرداری منطقه ۸ تهران
	عباس رحیمی فرد	
	محمد رحیم رهنما	
۱۱	حسین آقاجانی	تحلیل توزیع فضایی اطلاعات مکانی کتابخانه های شهر مشهد گامی در جهت مدیریت یکپارچه شهری
	محسن احد نژاد	
	شهرپور روستایی	
۱۲	حکیمه قنیری	الگوی بهینه مکانی بارکینگهای محله ای با استفاده از فرآیند تحلیل سلسله مراتبی با تاکید بر کاربرد سامانه سیستم اطلاعات مکانی
	حمید نظری	
	خدر فرج کرده	
۱۳	جمشید مولوی	ایجاد مدیریت نوین در نواحی شهری با استفاده از موبایل GIS

اگر در هنگام بارگذاری مقالات با فرمت PDF مشکل داشتید می توانید برنامه Adobe Acrobat Reader را از اینجا نصب کنید:

**Adobe Reader Download** which lets you view and print Adobe Portable

از اینجا نصب کنید:

**Adobe Reader Download** which lets you view and print Adobe Portable Document Format (PDF) files.



## تحلیل توزیع فضایی اطلاعات مکانی کتابخانه های شهر مشهد گامی در جهت مدیریت یکپارچه شهری

دکتر محمد رحیم رهنما ، عضو هیات علمی دانشگاه فردوسی مشهد  
حسین آقاچانی، عضو هیات علمی جهاد دانشگاهی مشهد<sup>۱</sup>

### چکیده

این تحقیق با هدف مطالعه پراکنش فضایی کتابخانه ها در شهر مشهد با استفاده از مدل‌های تحلیل فضایی و تکنیک‌های مربوط به خودهمبستگی فضایی در محیط نرم افزاری GIS و GEO DA انجام گرفته است. داده های مورد نیاز در این تحقیق شامل نقشه کتابخانه ها و فیله‌های اطلاعاتی مربوط به نواحی شهر مشهد است. در این راستا، ابتدا پایگاه مکانی دادهای جمعیتی مربوط به نواحی و کتابخانه های شهر مشهد، در محیط نرم افزار Arc GIS تهیه شد. در مجموع در ۵۱ ناحیه شهر مشهد، اطلاعات ۳۵ کتابخانه جمع آوری و وارد پایگاه اطلاعات مکانی گردید، که از این تعداد کتابخانه ۱۷ مورد محله ای، ۱۱ مورد ناحیه ای، ۶ مورد منطقه ای و یک مورد شهری بوده است.

ترکیب اطلاعات مکانی و مدیریتی با سیستمهای اطلاعات جغرافیایی به منظور تصمیم گیری و مدیریت یکپارچه، یکی از توانیهای غیر قابل انکار این فن آوری در حوزه مدیریت و برنامه ریزی فضایی است. بر این اساس در این تحقیق به منظور برنامه ریزی مراکز فرهنگی به ویژه کتابخانه ها در سطح شهر مشهد، از سیستم اطلاعات جغرافیایی و به ویژه تکنیکهای "خود همبستگی فضایی" (Spatial Auto-Correlation) و شاخصهای تحلیل خودهمبستگی فضایی در نرم افزار GIS برای تحلیل روابط توزیع فضایی کتابخانه ها و تراکم جمعیتی نواحی شهر مشهد استفاده شده است. نتیجه حاصل از کاربرد تحلیل مدل خود همبستگی فضایی پراکنش کتابخانه ها در سطح نواحی شهر مشهد، نمایانگر الگوی پراکنده (Dispersed) در سطح مشهد و توزیع ناعادلانه کتابخانه ها در سطح نواحی و ناهمگنی و عدم شباهت و ناهمبستگی واحدهای ناحیه ای به لحاظ شاخص کتابخانه براساس وسعت آنها می باشد.

همچنین تحلیل خود همبستگی دو متغیره موران نیز بیانگر این واقعیت است که رابطه منفی بین تراکم جمعیت و الگوی توزیع کتابخانه در سطح نواحی شهر مشهد وجود دارد. یعنی نواحی با تراکم بالا از شاخص مطلوب توزیع کتابخانه بر خوردار نمی باشند. دستگاه مدیریت شهری بایستی گامها و تدابیر لازم را برای ساماندهی توزیع عادلانه و کارآمد کتابخانه ها بتواند یکی از انواع تسهیلات شهری برای مناطق پر تراکم جمعیت به منظور افزایش میزان بهره وری فراهم آورد. که می تواند به منظور برنامه ریزی مکانی مراکز فرهنگی (کتابخانه) مورد استفاده دست انداز کاران مدیریت شهری در راستای توسعه پایدار قرار گیرد.

کلید واژه ها: تحلیل فضایی، سیستم اطلاعات جغرافیایی، ضراب موران و گری، خود همبستگی فضایی، کتابخانه