

## عنوان مقاله:

کاربردهای سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS) در مدیریت مسائل شهری

## محل انتشار:

همایش منطقه ای شهر، شهروند و مدیریت شهری (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 17

## نویسندگان:

منوچهر چهاردولی - کارشناس ارشد سنجش از دور و GIS، مدرس گروه شهرسازی دانشگاه آزاد اسلامی واح

فتانه دانشمند ملایری - دکتری جغرافیا و برنامه ریزی شهری، مدیر پژوهش دانشگاه آزاد اسلامی واحد

## خلاصه مقاله:

بررسیهای تاریخی نشان می‌دهد که سابقه مدنیت و شهرنشینی در ایران یکی از طولانی‌ترین سوابق شهرنشینی در جهان است و این بیانگر قدمت دانش و تجربه مدیریت شهری در سرزمین کهن ایران است. معضلات و مشکلات به وجود آمده در شهرها، خصوصا شهرهای بزرگ و حجم عظیم اطلاعات، خصوصا اطلاعات مکانی و نیاز به حفظ نگهداری این اطلاعات و تجزیه و تحلیل آنها ما را مستلزم استفاده از سیستم اطلاعات جغرافیایی می‌نماید. سیستم اطلاعات جغرافیایی در قسمتهای مختلف به متخصصین امور شهری کمک شایانی نموده است. در این مقاله به سیر تاریخی مدیریت شهری و همچنین به صورت کاربردی به کاربردهای GIS در و مدیریت زیرساختهای شهر و برنامه‌ریزی شهر و برنامه‌ریزی شهری و طراحی شهری به عنوان دو بال مهندسی شهرسازی پرداخته شده است. در این مقاله به کاربردهای GIS در طرحهای توسعه شهری، مدیریت بحران، مکانیابی کاربریها، کاربرد GIS در مدیریت و آنالیز شبکه توزیع آب شهر، کاربرد GIS در پایش آلودگیهای شهری، کاربرد GIS در افزایش بهره‌وری مدیریت شهری و... و در طراحی شهری به ایجاد مدل‌های سه بعدی جهت کمک به متخصصین این رشته اشاره کرد.

## کلمات کلیدی:

مدیریت شهری، برنامه ریزی شهری، طراحی شهری، شهرسازی، GIS، مکانیابی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/106240>

