



بررسی نقش و کاربرد سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS) در توسعه پایدار شهری

راحله علیزاده؛ کارشناس ارشد جغرافیا و کارشناس سازمان نقشه برداری کشور

شماره تماس 09124494402 Raheh882@yahoo.com

چکیده :

مقوله توسعه پایدار شهری به عنوان یک موضوع علمی در کلیه جوامع مطرح بوده است. نگرش جامع به سیاستها، برنامه ها و طرح های توسعه شهری و نیز تدوین اهداف یکپارچه اقتصادی، اجتماعی و زیست محیطی در رأس سیاستگذاری و برنامه ریزی توسعه پایدار شهری قرار می گیرد. بر این اساس با توجه به پیچیدگی ذاتی شهرها و ابعاد مختلف تأثیر گذاری آنها، شناخت عوامل اصلی و کلیدی در جهت دستیابی به توسعه پایدار شهر، ضروری به نظر می رسد. در این راستا، بدون شک اطلاعات دقیق و به هنگام رکن مهم توسعه پایدار و به عنوان مهمترین ابزار در دست مدیران و تصمیم گیران اجرایی می تواند کمک زیادی در رفع مشکلات و برآورده کردن نیازهای آنها باشد. مدیریت های شهری با توجه به گسترش روز افزون شهرها به شکل نوین نیازمند ابزارهای جدید برای مدیریت منابع و خدمات رسانی سریع تر به شهروندان می باشد. از این رو سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS) با در اختیار قرار دادن امکانات مختلف جمع آوری و پردازش و تجزیه و تحلیل اطلاعات به عنوان ابزاری نوین می تواند امکانات مدیریتی توانمند را در شهرها فراهم نماید. در پژوهش حاضر، علاوه بر بررسی وضع موجود، ابعاد آن تشریح و تبیین شده است. لذا این تحقیق به لحاظ هدف، کاربردی و به لحاظ روش تحقیق توصیفی- تحلیلی می باشد. این مقاله با هدف بررسی کاربرد و نقش سیستم اطلاعات جغرافیایی در