

جایگاه سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS) در مدیریت روستایی

رضا میرزاییاتی*

کارشناس ارشد جغرافیای طبیعی، مدرس دانشگاه پیام نور

mirzabayati@gmail.com

حامد ادب

کارشناس ارشد جغرافیای طبیعی، کارشناس پژوهشکده اقلیم شناسی

adabgeo@gmail.com

محمد ابراهیم بتویی

کارشناس ارشد برنامه ریزی روستایی، دانشگاه تربیت مدرس

m.e.batoi@yahoo.com

چکیده

لزوم توجه به نواحی روستایی بعنوان پایه و اساس توسعه زیربنای اقتصادی در جوامع در حال توسعه (نظیر کشور ما) در سالهای اخیر بسیار نمایان شده است. ضرورت توسعه و مدیریت شایسته در تخصیص امکانات و استفاده از پتانسیلها و دانش بومی مناطق روستایی از اولویتهای امور مدیریتی کشور به شمار می رود. امروزه برنامه ریزی بعنوان مؤثرترین ابزار مقابله با مشکلات پیچیده و ارائه راه حل های کلیدی در مدیریت بحران و امر تخصیص امکانات، مورد پذیرش قرار گرفته است. که این مستلزم شناخت همه جانبه و کامل از پهنه جغرافیایی مکان مورد بررسی از سویی و تجزیه و تحلیل یکپارچه و همزمان تمامی عوامل مؤثر در آن مکان می باشد. این شناخت و تجزیه و تحلیل نیازمند بکارگیری سیستمی است که بتواند تمامی خصوصیات مکانی را در بانک اطلاعاتی ذخیره نموده و با توجه به نیاز برنامه ریز، نمایش خاصی از آنها را در قالب نقشه و جداول اطلاعاتی ارائه نماید.

سیستم اطلاعات جغرافیایی¹ (GIS) در جمع آوری، تجزیه و تحلیل و نمایش بصری اطلاعات مورد نیاز در امر برنامه ریزی، بعنوان یکی از کارآمدترین ابزار برنامه ریزی در چند دهه اخیر در دنیا مطرح شده است. این مقاله برآنست که به نقش و جایگاه این سیستم اطلاعاتی در امور مختلف مدیریت روستایی و تأثیرات آن بر توسعه نواحی روستایی بپردازد..

کلمات کلیدی: مدیریت روستایی، سیستم اطلاعات جغرافیایی، GIS، روستا

1- Geographic Information System