

بررسی نقش Web GIS در ایجاد دولت الکترونیک :

مطالعه موردی مدیریت منابع طبیعی

نرگس بابازاده^۱، علی منصوریان^۲، مهدی فرنقی^۳
۱، ۲، ۳ دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی - خیابان ولیعصر شماره ۱۳۴۶ کدپستی: ۱۹۹۶۷۱۵۴۳۳
Babazadeh.narges@gmail.com: آدرس پست الکترونیک مولف اول

چکیده:

به اشتراک‌گذاری اطلاعات میان سازمان‌ها به منظور افزایش سطح کارایی و بهبود عملکرد هر سازمانی امری حیاتی است. در این راستا دولت الکترونیک با هدف استفاده از فناوری‌های اطلاعات و ارتباطات بخصوص اینترنت، به عنوان ابزاری برای پشتیبانی از فعالیت‌های دولت، فراهم نمودن خدمات کارا و مفید و بهبود مدیریت دولت از طریق بهبود گردش اطلاعات و داده‌ها در ادارات و سازمان‌ها، به عنوان مفهوم جدید مطرح شده است. با توجه به اینکه قسمت اعظم اطلاعات و داده‌های مورد نیاز دولت جهت مدیریت، برنامه‌ریزی و تصمیم‌گیری، ماهیت مکانی دارند، Web GIS، ترکیبی از تکنولوژی‌های اینترنت و GIS، می‌تواند با تسهیل تبادل و به اشتراک‌گذاری اطلاعات مکانی نقش موثری در ایجاد دولت الکترونیک ایفا نماید. Web GIS برقراری ارتباط بهتر میان سازمان‌های دولت را تسهیل می‌نماید، با اشتراک‌گذاری داده میان سازمان‌ها به مدیریت کشور کمک می‌کند و با استفاده از سازمان‌ها، از داده‌ها و اطلاعات یکدیگر، مفهوم دولت و خدمات هماهنگ و پیوسته واقعیت می‌یابد. در این مقاله با مطالعه موردی در مدیریت منابع طبیعی، نقش Web GIS، در شکل‌گیری دولت الکترونیک از دیدگاه تسهیل تعاملات دولت با دولت مورد بررسی قرار می‌گیرد.

واژگان کلیدی: دولت الکترونیک^۴، داده مکانی^۵، به اشتراک‌گذاری داده مکانی^۶، Web GIS.

۱- مقدمه

در جهان امروز، با پیشرفت فناوری‌های اطلاعات و ارتباطات^۷ مفهوم و سیستم دولت، از نظام سنتی حاکم به دولت الکترونیک در حال تغییر است. هدف از دولت الکترونیک، استفاده از این فناوری‌ها برای بهبود فعالیت‌ها و عملکرد دولت می‌باشد. وظیفه اصلی دولت نحوه حکومت و نظارت است که مبتنی بر تصمیم‌گیری با دیدگاه مدیریت تغییرات در جامعه به منظور ایجاد زندگی بهتر برای مردم است [۱۶]. در نتیجه دسترسی به اطلاعات بهنگام، دقیق، کامل و سودمند برای دولت بسیار ضروری و لازم است. مطالعات نشان داده است که بیشتر از ۸۰٪ اطلاعات مورد نیاز دولت برای تصمیم‌گیری و مدیریت ماهیت مکانی دارند. عدم دسترسی‌پذیری به همه داده‌های مکانی مورد نیاز به عنوان یک مشکل، بسیاری از سازمان‌ها را تحت تاثیر قرار داده است و با توجه به هزینه و زمان و نیروی زیاد لازم برای تولید داده مکانی، به اشتراک‌گذاری داده مکانی راهی مناسب برای برطرف نمودن این مشکلات و ایجاد هماهنگی میان سازمان‌ها است و به سازمان‌ها کمک می‌کند تا به طور موثر از داده و اطلاعات مکانی یکدیگر برای تصمیم‌گیری استفاده نمایند. Web GIS به عنوان فناوری انتشار و دسترسی به اطلاعات مکانی

^۱ دانشجوی کارشناسی ارشد سیستم اطلاعات جغرافیایی

^۲ عضو هیئت علمی دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

^۳ کارشناس ارشد سیستم اطلاعات جغرافیایی

^۴ e Government

^۵ Spatial Data

^۶ Spatial Data sharing

^۷ information and communications technologies (ICTs)