

عنوان مقاله:

بررسی چالش های موجود در بکارگیری سامانه های فناوری اطلاعات بویژه سیستم های اطلاعات مکانی در مدیریت بحران

محل انتشار:

همایش ژئوماتیک 90 (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

سعید رضایی - کارشناس ارشد سنجش از دور و مهندسی GIS

علی سرکارگردگانی - استادیار دانشگاه امام حسین (ع)

خلاصه مقاله:

فناوری اطلاعات در ابعاد و زمینه های گوناگونی قابل استفاده و بکارگیری می باشد . امروزه سازمانها و ادارات مختلفی از قبیل شهرداری ، سازمان آب و فاضلاب ، شرکت برق ، شرکت گاز ، شرکت مخابرات و ... از این سیستم در بخش هایی از فعالیت های سازمانی خود استفاده می نمایند. صدور قبض های تلفن ، آب ، برق و یا فیش های حقوقی ، ایجاد بانک های اطلاعاتی و ایجاد سیستم های اتوماسیون اداری از جمله کاربردهای معمول وری اطلاعات در حال حاضر می باشد. با بررسی نحوه کارکرد و خروجی های این سیستم در بخش های فوق می توان دریافت که کارایی این سیستم ها در سطح جامعه و کشور پایین تر از قابلیت های واقعی آنها می باشد . یک سیستم کامپیوتری هم می تواند به عنوان یک دستگاه خودپرداز خدمات بانکی بصورت هماهنگ و یکپارچه در سطح کشور بکار گرفته شود و یا جهت انجام تایپ و یا آموزش مورد استفاده قرار گیرد . لذا در صورتیکه طراحی سیستم با دیدگاه استراتژیک و بلند مدت و با در نظر گرفتن تمام ابعاد کاربردی آن انجام گیرد، می تواند خدمات کامل تر و مناسب تری را به کاربران ارائه نماید. یکی از زمینه های اساسی کاربرد این تکنولوژی در زمینه برنامه ریزی و مدیریت شهری و بویژه مدیریت بحرانهای شهری می باشد. اولین نیاز مدیران در مدیریت هر نوع بحران در فضاهای شهری در اختیار داشتن اطلاعات به روز می باشد . اطلاعات به روز در زمینه های مختلف می تواند از طریق ایجاد زیرساخت داده های مکانی(SDI) تامین گردد . ایجاد این سیستم نیازمند زیرساخت های مختلف و متفاوتی از قبیل شبکه های ارتباطی ، پروتکل ها و استانداردهای تدوین شده ، قوانین و دستورالعمل های کاربردی و ... می باشد. در این مقاله سعی شده زمینه های کاربردی فناوری اطلاعات در خصوص مدیریت بحران تشریح شده و مشکلات بکارگیری آنها بررسی گردد

کلمات کلیدی:

مدیریت بحران ، سامانه های اطلاعات مکانی، مدیریت شهری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/151228>

