

عنوان مقاله:

داده کاوی در شهر الکترونیکی

محل انتشار:

اولین همایش منطقه ای فناوری اطلاعات برق پالایش (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

محمدرضا سعدی

محمد خدا مرادی - کارشناس رشته کامپیوتر- نرم افزار ، موسسه آموزش عالی غیرانتفاعی جهاد دانشگاهی اهواز

خلاصه مقاله:

فناوری اطلاعات و ارتباطات خصوصا اینترنت، به صورت فعال حکومتها را در قرن بیست و یکم به شدت تغییر داده است. داده کاوی یکی از دستاوردهای فناوری اطلاعات و ارتباطات برای بهبود تحلیل ها و تصمیمات سازمانی و استراتژی های مدیریتی می باشد. ادبیات بسیار وسیعی روی داده کاوی و تکنولوژی های بکارگیری موثر آن وجود دارد. در سال های اخیر، شهر الکترونیک توجه بسیاری از محققان را به خود جلب کرده است. در واقع شهر الکترونیک از استفاده موثر دولت از تکنولوژی های پیشرفته اطلاعات و ارتباطات و از طریق کانل های اطلاعاتی مختلف همچون تلفن، اینترنت و ایستگاه های عمومی کامپیوتری، ناشی می شود. هر روزه حجم عظیمی از داده های دسترسی کاربران در سیستم های شهر الکترونیک تولید می شوند. کاوش این داده ها در تجزیه و تحلیل های دولت، پیشگویی ها، استراتژی ها، کنترل و برنامه ریزی های عملیاتی و تاکتیکی تاثیرگذار هستند. داده کاوی در شهر الکترونیک نقش مهمی در تنظیم اهداف دولتی، کشف رفتار شهروندان و تخمین زمینه های فعالیت آینده آنها دارد. البته در نقش این داده ها در موفقیت حکومت نباید گرافه گویی کرد. زیرا اتوماتیزه کردن عوامل داده کاوی در خدمات شهر الکترونیک، هنوز نیازمند حل کردن بعضی مشکلات است. در اینجا برای فهم بهتر از اهمیت و جایگاه داده کاوی در شهر الکترونیک، مطالعه ای شامل کاربردهای داده کاوی و چالش های پیاده سازی موفق آن در شهر الکترونیک، وسعه داده شده است. این مطالعه می تواند منافی را در اختیار سهامداران مختلف و صاحبان اختیار که نیاز به دستگیری دانش مخفی و ضمنی از شهروندان، سازمانها و یا کسب و کارها دارند، قرار دهد.

کلمات کلیدی:

فناوری اطلاعات، ارتباطات، اینترنت، حکومت، تغییر داده

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/285094>

