

عنوان مقاله:

نقش فناوری اطلاعات در مدیریت بحران

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس بین المللی یافته های نوین علوم و تکنولوژی (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

آزاده محمودی - عضو هییت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد چالوس

ماریا حجام - دانشجوی کارشناسی ارشد رشته معماری دانشگاه آزاد اسلامی واحد چالوس

خلاصه مقاله:

بحران ها، حادثاتی هستند که خرابی های زیادی بوجود آورده و باعث به خطر افتادن جان افراد می شوند. این خرابیها میتوانند به صورت منطقه‌ای، مانند سیل، یا به صورت سراسری، مانند زلزله و آتشفشان، نمود پیدا کنند. حتی بحرانهایی نیز در حد جهانی، مانند مشکل سال 2000 رایانه ها، وجود دارند. با توجه به گسترش IT در تمام زمینه ها و نی ز فوای د بیشمار استفاده از آن، خصوصا در مواردی که حجم داده ها و پردازش آنها بسیار بالا است، استفاده از آن در مدیریت بحران بسیار حیاتی است. در این راستا کشورهای پیشرفته از مدتها قبل تلاش برای ایجاد سامانه‌های جامع را آغاز نموده اند . این سامانه باعث افزایش دقت تصمیمات مدیریتی بوسیله شبیهسازی نتایج حاصل از تصمیم گیریهای مختلف، استاندارد بودن اطلاعات و اطلاع رسانی سریع به مسولان و امدادگران شده است. حاصل این تلاش ها و امکانات، کاهش میزان تلفات و افزایش سرعت ساماندهی بحران است. در کشور ما، به دلیل عدم وجود سامانه ای جامع و برپایه IT، مدیریت بحران به صورت سیستماتیک اجرا نمی شود، داده های موجود دارای قالب های متفاوت هستند و اطلاع رسانی به سرعت صورت نمی گیرد. لذا، در این مقاله مدلی جهت پیاده سازی سامانه فوق ارایه شده است.

کلمات کلیدی:

حوادث غیر مترقبه، جنبه نو آوری، فناوری اطلاعات، بحران

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/710838>

