

عنوان مقاله:

آشنایی با سامانه مدیریت بحران Sahana برای سوانح طبیعی (نرم افزار رایگان منبع باز)

محل انتشار:

پنجمین کنفرانس بین المللی مدیریت جامع بحران های طبیعی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسنده:

عاطفه امیدخواه خرشتمی - کارشناس ارشد بازسازی پس از سانحه از دانشگاه شهید بهشتی تهران

خلاصه مقاله:

رخداد سوانح با مقیاس های کلان باعث گرد هم آمدن نهادها و سازمان های مختلف و تولید حجم انبوهی از داده ها و اطلاعات ناهمگون می شود که باید توسط این سازمان ها مدیریت شود. هنگامی که نهادها و سازمان های مختلف در حدود وظایف و مسئولیت های خود در حال پیگیری نیازهای قربانیان و واکنش به سانحه هستند، فقدان راهکارهای موثر تکنولوژی اطلاعات و ارتباطات (ICT) می تواند منجر به عدم هماهنگی و بروز آشفتگی در میان آنان گردد. رخداد این امر می تواند منجر به تأخیر یا عدم کارآمدی اقدامات، هدر رفت منابع، توزیع نامتوازن کمک ها و عدم شفافیت شود. به همین دلیل راهکارهای تکنولوژی اطلاعات و ارتباطات برای مدیریت سوانح می توانند میزان بهره وری و اثربخشی اقدامات را ارتقا دهند. برنامه Sahana نمونه ای از این راهکارها و یک نرم افزار رایگان منبع باز (FOSS) است که با هدف مدیریت جامع اطلاعات در عملیات امداد، بازتوانی و ساماندهی طراحی شده است. در مقاله ی حاضر ضمن نشان دادن تطبیق میان ایجاد و توسعه یک سامانه رایگان منبع باز و اقدامات بشردوستانه، به معرفی ساختار این نرم افزار و کاربردهای متنوع آن در اقدامات مدیریت بحران سوانح کلان پرداخته می شود. همچنین با معرفی چند نمونه موردی استفاده از Sahana در سوانح مختلفی چون زلزله سال 2005 پاکستان و زمین لغزش سال 2006 فیلیپین کاربرد این برنامه در عمل نیز توضیح داده خواهد شد. از آنجا که پیشرفت این نرم افزار به صورت عمده در قاره ی آسیا و در کشورهای در حال توسعه با میزان بالای رخداد سالیانه سوانح طبیعی انجام گرفته است، آشنایی و کاربرد آن در کشورمان می تواند فواید متعددی در مدیریت بحران و هماهنگ سازی اطلاعات داشته باشد.

کلمات کلیدی:

سوانح مقیاس کلان، سامانه Sahana، هماهنگ سازی اطلاعات

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/252245>

