

عنوان مقاله:

مدیریت بحران با سیاست گذاری فناوری اینترنتی از اشیا (IOT)

محل انتشار:

کنفرانس پدافند غیرعامل و توسعه پایدار (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:

نگار یامی - کارشناسی مهندسی صنایع، تهران

محمد قیصری - کارشناسی ارشد فناوری اطلاعات، تهران

خلاصه مقاله:

در این نوشتار با نگاهی نو به مبحث مدیریت بحران و یکی از زیر شاخه های اصلی آن یعنی پدافند غیر عامل، سعی شده تا زمینه فکری جدیدی برای تولیدات نوآورانه ی وسایل و تجهیزات تکنولوژیک جهت کاهش و یا حذف اثرات حاصل از خسارات و صدمات مالی و جانی مهیا شود. امروزه با گسترش روزافزون استفاده از اینترنت و ارتباطات شبکه ای، متخصصان بر آن شده اند تا اشیا را نیز به دایره وسیع هوشمند شدن اضافه کنند تا غیر از انسانها، خود اشیا نیز توانایی برقراری ارتباط با یکدیگر را داشته باشند. از این رو فناوری اینترنتی از اشیا یا همان IOT را پدید آورده اند. علی رغم آنکه علم IOT در دنیا و همچنین کشور عزیزمان ایران یک علم جوان و نوپا به شمار می رود، توانسته است به خوبی ضرورت و اهمیت گسترش جایگاه خود را به بشریت اثبات کند. در این مقاله پس از بیان تفصیلات درباره مفاهیم اصلی مدیریت بحران، پدافند غیر عامل و فناوری IOT به صورت جداگانه، و ضمن اشاره به تفاوتها و کاربردهای هریک، به ایده جدیدی با نام «مدیریت هوشمند بحران» و ادغام فناوری IOT در مدیریت بحران و ذکر چند نمونه پرداخته شده است.

کلمات کلیدی:

پدافند غیرعامل، مدیریت بحران، فناوری اینترنتی از اشیا (IOT)

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/565336>

