

شبکه های حسگر بی سیم و حملات شیمیایی

معصومه بناگر

شرکت توزیع برق خوزستان
Mb23764@yahoo.com

زهره میرزائی

شرکت توزیع برق خوزستان
Miss.mirzaei7@gmail.com

سید مجید صفوی

شرکت توزیع برق اهواز
Mb23764@yahoo.com

هادی پریوند

کارشناسی ارشد IT
Miss.mirzaei7@gmail.com

چکیده:

تهدید استفاده از تسلیحات شیمیایی برای اقدامات تروریستی به یکی از واقعیتهای موجود در زمان حال بدل شده است. سازمان ممنوعیت تسلیحات شیمیایی در گزارشی محرمانه اعلام کرد، در ماه آگوست دست کم دو تن در شهر ماریه در شهر شمال شهر حلب سوریه در معرض گاز سولفور خردل قرار گرفتند. شبکه های حسگر بی سیم یک تکنولوژی جدید محسوب میشود که این شبکه از چندین حسگر که باهم در ارتباطند تشکیل میشوند به عنوان مثال شبکه بدنی بی سیم به چندین حسگر روی بدن قرار میگیرند مثلاً حسگر فشار خون روی یکی از رگها قرار میگیرند و وظیفه آن گرفتن فشار انسان است شبکه WBAN شامل چندین حسگر کوچک الکترونیکی است که به انسان متصل هستند. که این سنسورهای کوچک اطلاعات مربوط به سلامتی را جمع آوری کرده و با پزشکان ارتباط برقرار می کند. در این مقاله در تلاش هستیم که با استفاده از شبکه های بدنی بی سیم یک معماری برای مواجهه با حملات شیمیایی معرفی کنیم .

کلمات کلیدی: حسگرهای بی سیم , حملات شیمیایی, کلمه انگلیسی WBAN, شبکه های بدنی بی سیم