

Civil Environmental Engineering Possibilities To Deal With Surprises And Unexpected Events (Military Attacks And Classic Guerrilla)

K. Pirouzi¹, S. Farzam Nia², F. Maleki³,

1 - M.Sc. in Urbanity, Water and Sewage Company of East Azarbaijan Province

2 - M.Sc. in geology, Water and Sewage Company of East Azarbaijan Province

3 - M.Sc. in Structural Engineering, Water and Sewage Company of East Azarbaijan Province

Abstract

As the definition is ready, the non-armed action that reduces the vulnerability of human resources, buildings, facilities, equipment, documents and other vital arteries and destructive hostilities against an enemy country, the defense called a non-factor. And when a particular set of conditions, common procedures, and anticipated the work, activity, production, service, fully expressive, life, relationships, needs, public health, environmental or public opinion can change suddenly, in the case of crisis has occurred. Such as earthquakes, earth movements, floods, heavy storms, volcanic eruptions, fires, and so unintentionally. It surprises and unexpected events, the level of damage that they caused to be in your main living areas, facilities (military and civilian) and ruling there is more to show. against humanity and inhumanity is reduced. software installations and buildings, and that the surprises and unexpected events are located, is.

Key words: defense, non-opelrnlirating - Disaster - Re-Engineering - Civil Engineering

۱. مقدمه

قرار گرفتن ایران در منطقه سواالجیشی تنگه هرمز و خلیج فارس و دریای عمان و غنی بودن کشورمان از منابع کانی فسیلی اعم از نفت و گاز و دیگر امکانات خدادادی بسیار جذاب برای دیگر کشورهای علامند به این امکانات از یک طرف و اجتناب ناپذیر بودن وقوع جنگ ها در طول تاریخ بشری، وقوع حداقل ۴ جنگ مهم در حریم مرزهای کشور عزیزمان ایران در چند ساله اخیر و اهداف راهبردی امریکا در محاصره، مهار، تضعیف و براندازی جمهوری اسلامی ایران، وجود طیف گسترده تهدیدات بالقوه و بالفعل کانون های بحران در پیرامون کشور، بیانگر این مانورها و فعل و انفعالات است، در هر صورت این تهدیدات چه حرکت سیاسی و چه جدی باشد، می بایست با اقدامات و تدابیر موثر دفاعی، خود را آماده مقابله با تهدیدات بالقوه و بالفعل دشمن نمود و بخش بسیار مهم و حیاتی از این آمادگی در شرایط تهدیدات نامتقارن، اتخاذ راهبردهای دفاعی غیرعامل در جهت خنثی سازی و تقلیل و کاهش خسارات حملات مسقیم و کلاسیک نظامی (هوایی، دریایی و زمینی) و همچنین حملات نامنظم و چریکی به مراکز ثقل کشورمان و بالا بردن آستانه مقاومت ملی باشد. امروزه کشورهایی که طعم خرابی و خسارت ناشی از جنگ را چشیده اند جهت حفظ سرمایه های ملی و منابع حیاتی خود توجه خاص و ویژه ای به دفاع غیرعامل نموده و در راهبرد دفاعی خود جایگاه والایی برای آن قایل شده اند و نمونه بارز آن کشور کره شمالی می باشد که با اتخاذ سیاست و استراتژی تمرکز زدایی در این راستا اقدامات بنیادی و اساسی جالب توجهی اتخاذ نموده است و جوهره و ثقل اصلی آن، اقدامات دفاع غیرعامل و ملاحظات جدی دفاعی، امنیتی و اقتصادی در ساخت و احداث مراکز حیاتی از قبیل متروی پیونگ یانگ با عمق ۹۵ الی ۱۰۵ متر مقاوم در برابر سلاح های متعارف و غیرمتعارف، احتراز از ساخت و احداث مجتمع های بزرگ و زیرساخت های حجیم کلیدی و توجه به ساخت و احداث مراکز حیاتی و حساس به صورت کوچک و پراکنده نمودن آنها در اقصی نقاط کشور، احداث تونل های عظیم زیرزمینی، ایجاد صدها بندر کوچک با ظرفیت بارگیری یک تا دو کشتی در طول سواحل کشور، احداث جاده کمربندی با تونل های زیرزمینی در مرزها برای تسهیل نقل و انتقالات نظامی، احداث سد بزرگ نامپو در نزدیکی مصب رودخانه ددونگ کنگ در حاشیه سواحل غربی کره شمالی با استفاده دو منظوره اقتصادی و دفاعی سلاح آب بوده است. و در رسیدن به اهداف پدافند غیر عامل اقدام به آموزش و تربیت نیروهای متخصص در زمینه مدیریت بحران و پدافند غیر عامل به ایجاد و برگزاری دوره های بلند مدت در مراکز علمی، تحقیقاتی و آموزشی معتبر داخلی و خارجی نمود. زیرا که هزینه های کل این آموزش ها و دوره ها جنبه سرمایه گذاری پیدا کرده و با برگشت سرمایه ها که عمدتاً به شکل نیروی انسانی کارآمد و متخصص در این زمینه بسیار مهم و حیاتی خود را نشان می دهد، از جرگه هزینه ها خارج خواهد شد.

^۱ کارشناس ارشد شهرسازی، شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان شرقی

^۲ کارشناس ارشد زمین شناسی، شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان شرقی

^۳ کارشناس ارشد سازه، شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان شرقی