ایمنی(SAFETY ) : عبارت است از میزان درجه دور بودن از خطر، واژه (Hazard) که در تعریف علمی ایمنی آمده است، در واقع شرایطی است که دارای پتانسیل رساندن آسیب به کارکنان، تجهیزات و ساختمانها، از بین بردن مواد یا کاهش کارایی در اجرای یک وظیفه از پیش تعیین شده می باشد.

حادثه(ACCIDENT) : آنچه انسان را ناخواسته از مسیر زندگی طبیعی منحرف ساخته و برای او ناراحتی جسمی و روانی و یا خسارات مالی ایجاد نماید، حادثه نامیده می شود.

بحران(CRISES ): پیشامدی است که بصورت ناگهانی و گاهی فزاینده رخ می‌دهد و به وضعیتی خطرناک و ناپایدار برای فرد، گروه و یا جامعه می‌انجامد.

خطر(**(**DANGER : شرايط بالقوه است كه انتظار ميرود تا تبديل به يك حادثه گردد.

پدافند(ACTIVE DEFENSE) : بکار گیری مستقیم جنگ افزار به منظور خنثی نمودن و یا کاهش عملیات خصمانه هوایی،زمینی،دریایی،نفوذی ، خرابکارانه بر روی اهداف مورد نظر

پدافند غیر عامل(**(**PASSIVE DEFENSE : به مجموعه اقداماتی اطلاق می گردد که مستلزم بکارگیری جنگ افزار نبوده و با اجرای آن می توان از وارد شدن خسارات مالی به تجهیزات و تاسیسات حیاتی و حساس نظامی و غیر نظامی و تلفات انسانی جلوگیری نموده و یا میزان آنها را به حداقل کاهش داد.

ریسک(RISK ) : ريسك عبارت است از امكان وارد آمدن آسيب به انسان يا دارائي او .

دفاع غیر نظامی (**(**CIVIL DEFENSE: تقلیل خسارات مالی و صدمات جانی وارده بر غیر نظامیان در جنگ یا در اثر حوادث طبیعی می باشد.

پدافند غیر عامل :

پدافند غيرعامل به اقداماتي اطلاق مي گردد كه به استفاده از جنگ افزار نياز ندارد و با اجراي آن مي توان از وارد شدن خسارات مالي به تجهيزات و تأسيسات حياتي و حساس نظامي و غيرنظامي و تلفات انساني جلوگيري نموده و يا ميزان اين خسارات و تلفات را به حداقل ممكن كاهش داد. پدافند غيرعامل به معناي كاهش آسيب پذيري در هنگا م بحران، بدون استفاده از اقدامات نظامي و صرفاً با بهره گيري از فعاليت هاي غيرنظامي، فني و مديريتي است . اقدامات پدافند غيرعامل شامل پوشش، پراكندگي، تفرقه و جابجايي، فريب، مكان يابي، اعلام خبر، قابليت بقا ، استحكامات، استتار، اختفاء، ماكت فريبنده و سازه هاي امن مي باشد.

اصول پدافند غيرعامل :

در اكثر منابع علمي و نظامي دنيا اصول مهم پدافند غيرعامل در قالب موارد زير ذكر شده است:

* + - * 1. استتار و اختفاء : فن و هنري است كه با استفاده از وسايل طبيعي يا مصنوعي امكان كشف و شناسايي نيروها، تجهيزات و تأسيسات از راه ديدباني، تجسس و عكسبرداري دشمن كاهش داده، مخفي نموده و حفاظت نمايد.

2- پوشش : حفاظت تأسيسات، تجهيزات و نيروي انساني در برابر ديد و تير دشمن ميباشد.

3- فریب : كليه اقدامات طراحي شده حيله گرانه اي است كه موجب گمراهي و غفلت دشمن در نيل به اطلاعات و محاسبه و برآورد صحيح از توان كمي و كيفي طرف مقابل گردد.

4- تفرقه و پراکندگی : تفرقه و پراكندگي عبارت است از جداسازي و جابه جايي تجهيزات حساس و ارزشمند قابل حمل از يك نقطه به نقطه ديگر جهت كاهش شناسايي و آسيب پذيري.

4- مقاوم سازی و استحکامات : ایجاد هرگونه حفاظتی که در مقابل اصابت مستقیم بمب،راکت و... مقاومت نموده و مانع صدمه رسیدن به نفرات،تجهیزات و تاسیسات شود.

5- اعلام خبر: آگاهی و هشدار به نیروهای خودی مبنی بر نزدیک بودن عملیات تعرضی دشمن

6- مکان یابی : به مجموع اقداماتی که با هدف استقرار تجهیزات و تاسیسات مختلف یک کشور در نقاط امن و بدور از تهدید دشمن صورت گیرد .

7- تحرک

8- پناهگاه : طراحی و ایجاد نقاط امن در تاسیسات و ساختمان های گوناگون با هدف جلوگیری و کاهش خطرات انسانی صورت می گیرد.

9- جان پناه

10- انضباط استتار: اجتناب از کارهایی که ظاهر طبیعی یک منطقه را تغییر داده و یا موقعیت عده ها و تجهیزات را بدون اینکه دیده شوند ، برای دشمن آشکار می سازد.

12- حفاظت : ایجاد سامانه های مختلف با هدف صیانت از آسیب رساندن به کلیه امکانات فیزیکی و غیرفیزیکی انجام می گیرد .

13- سیستم اطفاء حریق : اجرای سامانه های کنترل و کاهش ضریب آتش سوزی با هدف پیشگیری از صدمه به تاسیسات و تجهیزات صورت می گیرد.

14- اقدامات درون سیستمی

15- آموزش و ایجاد فرهنگ دفاع : افزایش آگاهی عمومی و باز آموزی پرسنل مرتبط با هدف ضرورت توجه به دفاع در برابر حملات عمدی و بهنگام سازی اطلاعات پدافند غیرعامل انجام می شود .

16- ایجاد موانع: کلیه اقداماتی که نفوذ دشمن را محدود می کند.

17- عملیات دود

18- اقدامات بعد از بمباران

19- ایمنی : فعالیت هایی که بمنظور افزایش بهداشت و ایمنی شغلی کارکنان و نیروها صورت می گیرد.

20- مقابله با بمب های گرافیتی : انجام اقدامات پیشگیرانه بمنظور کاهش و یا خنثی نمودن اثرات بمب های گرافیتی بر تجهیزات و سامانه های مربوطه صورت می گیرد .

21- دفاع غیرعامل در مقابل حملات ویژه : اجرای برنامه های پیشگیرانه برای مقابله با حملات شیمیایی ، میکروبی و هسته ای بمنظور کاهش آسیب های انسانی انجام می گردد.