



استانداری آذربایجان شرقی

اداره کل پدافند غیرعامل

نشریه شماره بیست و هشتم - دی ماه ۱۳۹۷

این نشریه در آدرس <http://ostan-as.gov.ir/?PageID=42> قابل دریافت می باشد



در جلسه شورای پدافند غیرعامل استان؛

استاندار آذربایجان شرقی: لزوم تلاش

مضاعف برای فرهنگ سازی پدافند غیرعامل /

تسریع در جابه جایی مراکز پرخطر شهری

جلسه بررسی طرح جامع پدافند غیرعامل استان آذربایجان شرقی با حضور معاون فنی و نظامات سازمان پدافند غیرعامل برگزار شد



جلسه بررسی مطالعات کلان پدافند غیرعامل استان آذربایجان شرقی با حضور مهندس پوربرات معاون فنی و نظامات سازمان پدافند غیرعامل کشور، مهندس خسرو جردی مدیر هماهنگی و ستادی امور استان های سازمان پدافند غیرعامل و مهندس علیرضا کریمی مدیرکل پدافند غیرعامل استان آذربایجان شرقی برگزار شد. علیرضا کریمی در این جلسه با تقدیر از حضور مهمانان جلسه، مدیران و کارشناسان پدافند غیرعامل دستگاه های اجرایی استان، بر لزوم بازبینی و رفع ایرادات و نواقص طرح جامع پدافند غیرعامل استان تاکید و همکاری اداره کل و کارگروه های تخصصی شورای پدافند غیرعامل را برای صحت سنجی دارایی ها و بروزرسانی نتایج مطالعات اعلام کردند.

بازدید مدیرکل پدافند غیرعامل استانداری آذربایجان شرقی از مجموعه ورزشی یادگار امام



تهدید شد

فراخوان ارسال مقالات اولین کنفرانس ملی پدافند کالبدی



سازمان پدافند غیرعامل کشور



سازمان پدافند غیرعامل کشور



سازمان پدافند غیرعامل کشور



سازمان پدافند غیرعامل کشور



سازمان پدافند غیرعامل کشور



سازمان پدافند غیرعامل کشور



سازمان پدافند غیرعامل کشور



سازمان پدافند غیرعامل کشور



سازمان پدافند غیرعامل کشور



سازمان پدافند غیرعامل کشور



سازمان پدافند غیرعامل کشور



سازمان پدافند غیرعامل کشور



سازمان پدافند غیرعامل کشور



سازمان پدافند غیرعامل کشور



سازمان پدافند غیرعامل کشور



اگر چنانچه مدیران ارشد کشور اهمیت پدافند غیر عامل را درک نکنند و پدافند غیر عامل آنچنان که باید و شاید در کشور توسعه پیدا نکند و اعمال نشود، ما در معرض تهدیدهایی قرار می گیریم که بعضی از آنها قابل جبران نیست.

اگر بناست این بی توجهی (به پدافند غیر عامل) ادامه پیدا کند، قطعاً ضربه خواهیم خورد.

مدیر مسئول : علیرضا کریمی

سر دبیر : علی ابراهیمی

دبیر تحریریه : مهرداد مقنی فرسادی

همکاران این شماره : مرتضی محمدی

نشانی: تبریز - میدان شهدا - استانداری آذربایجان شرقی - اداره کل پدافند غیرعامل استان

تلفن : ۰۴۱-۳۵۲۹۱۳۱۸

فکس : ۰۴۱-۳۵۲۹۱۳۵۹

فهرست مطالب

انتقاد و پیشنهاد



خواهشمند است:

نظرات، پیشنهادات، یافته ها،
مقالات و مطالب علمی و تخصصی
خود را جهت بهبود کیفیت نشریه
با ما در میان بگذارید.

۴..... اخبار پدافند غیرعامل

۵..... مقالات علمی

۷..... مطالب علمی

۱۱..... فراخوان جذب مقاله

۱۲..... معرفی کتاب

۱۳..... طرح های کسر خدمت سربازی

۱۳..... عناوین رویداد های مهم خبری

۱۳..... سایت های مرتبط با پدافند غیرعامل



اخبار پدافند غیرعامل



استاندار آذربایجان شرقی: لزوم تلاش مضاعف برای فرهنگ سازی پدافند غیرعامل / تسریع در جابه جایی مراکز پرخطر شهری

استاندار آذربایجان شرقی بر تلاش مضاعف سازمان ها و مراکز علمی و آموزشی برای فرهنگ سازی و آگاهی بخشی درخصوص پدافند غیرعامل تأکید کرد و گزارش اقدامات انجام یافته در این حوزه را نشان از همت بالا برای رسیدن به شرایط مطلوب دانست.



دکتر محمد رضا پورمحمدی در جلسه شورای پدافند غیرعامل استان، با تأکید بر ضرورت فعال سازی کمیته پدافند غیرعامل در همه ادارات استان، افزود: سطح بندی زیرساخت های مهم استان و رعایت الزامات پدافند غیرعامل در کلیه طرح ها و پروژه های عمرانی استان ضروری است.

معاون بسیج و امور استان های سازمان پدافند غیرعامل کشور نیز در این جلسه، با تبیین اهمیت ژئوپلیتیک کشور با وجود سرمایه های عظیم طبیعی و انسانی، اظهار داشت: راهبرد پدافند غیرعامل در خصوص صیانت از سرمایه های انسانی، فیزیکی، سایبری و مقابله با جنگ های هیبریدی (ترکیبی) به طور جدی باید مورد توجه قرار گیرد.

جلسه بررسی طرح جامع پدافند غیرعامل استان آذربایجان شرقی با حضور معاون فنی و نظامات سازمان پدافند غیرعامل برگزار شد

در این جلسه مهندس پوربرات اظهار داشت: طرح های جامع پدافند غیرعامل کشور در سه سطح حوزه ای، منطقه ای و دستگاهی در حال توسعه می باشند و در سطح منطقه ای دو دسته طرح های جامع استانی و شهری تعریف شده است. ایشان هدف از اجرای طرح پدافند غیرعامل استان ها را شناسایی دارایی ها و زیرساخت های حائز اهمیت و تهدیدات و آسیب پذیری های دارایی ها عنوان کردند و افزودند: خروجی طرح بایستی برای مسئولین و مدیران استانی کاربردی و قابل استناد باشد. مهندس خسرو جردی نیز از همکاری اداره کل پدافند غیرعامل استان و از اقدامات انجام شده در راستای مطالعات طرح جامع پدافند غیرعامل استان تقدیر کرده و افزودند: سازمان، با بررسی دقیق نتایج مطالعات پدافند غیرعامل استان ها، هرگونه انحراف از شرح خدمات و ضعف های احتمالی را احصاء کرده و رفع آن ها را پیگیری می نماید.

بازدید مدیرکل پدافند غیرعامل استانداری آذربایجان شرقی از مجموعه ورزشی یادگار امام



مدیرکل پدافند غیرعامل استانداری آذربایجان شرقی به همراه مدیرکل ورزش و جوانان استان از مجموعه ورزشی یادگار امام تبریز بازدید کرد.

در این بازدید ضمن بازرسی از امکانات و تجهیزات ورزشگاه، در خصوص الزامات پدافند غیرعامل از جمله دسترسی راه های مواصلاتی و تسهیل عبور و مرور خودروها و عابران پیاده بحث و بررسی انجام شد.

علیرضا کریمی، مدیرکل پدافند غیرعامل استانداری آذربایجان شرقی در جلسه ای با مسئولان این مجموعه ورزشی، با اشاره به ضرورت تهیه طرح مطالعات پدافند غیرعامل ورزشگاه یادگار امام، گفت: احصای تهدیدات و رعایت الزامات پدافند غیرعامل باید به صورت مستمر انجام گیرد.



پدافند غیر عامل در حوزه صنعت - بخش دوم

ماهیت کالبدی صنعت:

از آنجا که بر اساس تئوری پنج حلقه ی واردن احتمال حمله ی دشمن به تأسیسات حیاتی، حساس و مهم و نیز امکان تجمع و صنعتی وجود دارد، لازم است برای تمامی سازه ها و ساختمان های پر اهمیت در حد امکان ملاحظات پدافند غیرعامل رعایت شود و سازه های اصلی آن ها در برابر آثار تهدیدات انفجاری مقاومت کافی داشته باشد. از طرفی، رعایت اصول معماری نیز قدرت دفاعی را ارتقا داده و حداقل امنیت را تأمین می کند. از این رو، در بررسی ماهیت سازه ای صنعت باید از دو منظر سازه ای و معماری مورد ارزیابی قرار گیرد.

وضعیت معماری صنعت:

نخستین مظهر از بعد کالبدی هربنایی فارغ از نوع کاربری، معماری آنست که باید در خدمت حفاظت از جان ساکنان یا شاغلان، دارایی های درونی و استمرار فعالیت یا کاربرد آن باشد. فرم ساختمان و ترکیب حجمی و اجزای پیرامونی، پلان معماری، بودن یا نبودن مکانهای امن یا پناهگاه در داخل پلان معماری، سهولت شناسایی مسیرهای حرکتی به سمت پناهگاه ها و نقاط امن داخل کالبد معماری و ... از شاخص هایی اند که آسیب پذیری یک مکان را در برابر تهدیدات دشمن تعیین می کنند.

وضعیت سازه ای صنعت:

سازه ی هر کالبد، عامل پایدار کننده ی آن است که بعضاً در منظر اول به رؤیت بیننده نمی رسد، اما نقش مهمی در پایداری آن ایفا می کند. در کالبد مجموعه های صنعتی، سازه عموماً به دلیل وسعت بیشتر فضاها ناشی از نوع عملکرد فضا، متفاوت از سازه های به کاررفته در کالبد ساختمان های معمولی مانند خانه ها یا ساختمانهای اداری است. بنابرین، باید برای افزایش پایداری و کاهش آسیب پذیری آن در برابر نفوذ بارهای غیرعادی، افزون بر بارهای طبیعی مانند بار ناشی از انفجارهای خارجی و داخلی یا اصابت پرتابه ها، پاسخ به ارتعاشات لرزه ای و توان جذب یا استهلاک این بارها، کاهش آسیب پذیری خاک و پی مجموعه و کاهش آسیب پذیری آن در برابر تهدیدات الکترومغناطیسی و ... اقداماتی متفاوتی پیش بینی شود. در برخی موارد نیز سازه ی مجموعه قدیمی، خاص یا منحصر به فرد است که درک رفتار آن را در برابر نیروهای جانبی مشکل می سازد.

ماهیت شناسایی صنعت:

از آنجا که اهداف تاکتیکی پدافند غیرعامل در زمان جنگ، موارد زیر را ضرورت می بخشد، هر مجموعه ای که پیش بینی می شود از سوی دشمن مورد هدف قرار گیرد، باید در هر یک از گام های زیر (در سه گام اول با هدف ممانعت از وقوع خسارت و در دو گام بعدی با هدف کاهش میزان خسارات)، دشمن را از دستیابی به اهداف بیشتر باز دارد و مجموعه ی صنعتی را هر چه زودتر به فرایند تولید ملی بازگرداند.

گام اول، " دیده نشدن:" تلاش برای دیده نشدن مراکز از سوی دشمن، با استفاده از استتار، اختفا و فریب (مانند ایجاد اهداف کاذب)؛

گام دوم، "شناخته نشدن:" در صورت دیده شدن توسط دشمن، شناخته نشدن مرکز با استفاده از پوشش (استتار) و فریب در شناخت نوع ماهیت هدف؛

گام سوم، "سلب امکان هدف گیری:" در صورت شناخته شدن، سلب امکان هدفگیری توسط دشمن با استفاده از عوامل طبیعی و مصنوعی، استفاده از تونل و ... ؛

گام چهارم، "سلب نقاط آسیب پذیر:" در صورت هدف قرارگرفتن، آسیب پذیر نبودن یا به حداقل رساندن آسیب پذیری با استفاده از مقاوم سازی و رعایت اصول ایمنی یا کم آسیب پذیر بودن با پراکندگی بخش های مهم و حساس و ...؛

گام پنجم "مدیریت بحران و استمرار فعالیت:" در صورت آسیب دیدن، ایجاد قابلیت سریع بازسازی و احیا شدن و امکان تداوم فعالیت با سلول سازی اجزا و نیز طرح های مرمت و جایگزین.

گام اول و دوم از مجموعه مراحل بالا، به نحوه ی شناسایی صنایع و زیرساخت ها از روی شکل ظاهری و نشانه های بصری هنگام مورد هدف قرار گرفتن اشاره می کند. از این رو، یکی از ارکان آسیب پذیری مجموعه های صنعتی از نگاه قابلیت شناسایی آن بررسی می شود.

مجموعه های صنعتی، خصوصاً شهرک های صنعتی، مجموعه هایی حاوی صنایع مختلف هستند که در یک نقطه تمرکز یافته اند و در برخی مواقع، بسته به نوع تسلیحات مورد استفاده از سوی دشمن در سناریوی نقطه زنی، تنها با یک بار هدف گیری به بخش وسیعی از صنعت خسارت وارد خواهد شد. وسعت صنایع نیز منجر به سهولت شناسایی آنها خصوصاً در حملات هوایی می شود.

از سوی دیگر، این نوع شهرک ها از واحدهای صنعتی متعددی تشکیل شده اند که قرار گیری آن ها کنار هم، نوع حصار پیرامونی آن و مسیرهای دسترسی منتهی به آنها، دود یا بخار متصاعد شده از فعالیت صنعت، نظام حرکتی افراد و وسایل نقلیه و ... شکل مشخص یا هندسی خاصی به آن می بخشد که به راحتی از سوی جنگنده ها قابل شناسایی اند. البته شرایط شناسایی در روز یا شب متفاوت است و با نظر به اینکه دشمن تجهیزات ردیاب و اکتشاف خاص خود را دارد، نقاط آسیب پذیر صنعت شناسایی می شود. بر این اساس، زیرساخت یا مجموعه ی صنعتی بر مبنای خوانایی شکل هندسی، خوانایی تحرکات و خوانایی بصری- طیفی قابل شناسایی است.

خوانایی شکل هندسی: هرگونه قابلیت شناسایی را که مرتبط با مشخصات سازه ای، ابعادی و فیزیکی یک مجموعه باشد، خوانایی شکل هندسی می نامند. خوانایی شکل هندسی شامل وضعیت، شکل، سایه، اندازه و طرح کلی است.

شکل و وضعیت قرارگیری مجموعه ها: انسان به صورت تجربی با اشکال خاص یک شیء آشنایی دارد و قادر است از فواصل دور اشیایی مانند خودرو، تانک، موشک، سکوی پرتاب، هواپیما، توپ، برج خنک کننده، مخزن سوخت، بالگرد و سایر تجهیزات را شناسایی کند. در واقع، اشیایی که دارای شکل خاص هندسی هستند، از سوی انسان به واسطه ی حافظه ی تصویری وی سریع تر شناسایی می شوند همچنین این قضیه در مورد وضعیت قرارگیری اشیای مختلف و نحوه ی ارتباط و همجواری آن با مجموعه های اطراف صادق است. برای مثال، وجود یک شیء طویل بر روی دو خط موازی، نشان دهنده ی وجود قطار در آن محل است یا یک مجتمع منظم و شبکه بندی شده در ساحل دریا، نشان دهنده ی تأسیسات بندری است؛ به همین دلیل، در استتار باید شکل متعارف و هندسی اشیاء را با استفاده از وسایل گوناگون برهم زد.

طرح کلی: منظور از طرح کلی یا الگو، ترتیب یا آرایش مکانی اشیاست. الگوها می توانند طبیعی یا مصنوعی باشند مانند الگوی خیابان های منظم و ساختمان های تشکیل دهنده ی در یک شهر. یک ستون منظم از خودرو ها و تجهیزات نیز بسیار سریع تر از یک ستون پراکنده مورد شناسایی، کشف و هدف گیری دشمن قرار می گیرد. به همین دلیل، اصل پراکندگی به عنوان یکی از اصول پدافند غیرعامل محسوب می شود. البته باید توجه داشت که استفاده از اصل پراکندگی تا جایی مجاز است که موجب اختلال در انجام مأموریت نشود.

سایه: سایه ی اشیاء در ارتباط با اندازه (به خصوص ارتفاع شیء) و شکل آن و نیز شرایط روشنایی روز (زاویه ارتفاعی خورشید) مشخص می شوند. سایه ی اشیاء حتی می تواند بهتر از خود شیء و پدیده موجب کشف و شناسایی آن شود. این موضوع در دیده بانی و عکس برداری هوایی مشهودتر است.

اندازه: اندازه شیء و پدیده یکی از مؤثرترین نشانه های تشخیص آن است. با اندازه گیری پدیده ای ناشناخته بر روی یک تصویر هوایی، مفسر می تواند احتمالات ممکن را برای تشخیص در نظر گیرد.

خوانایی بصری - طیفی: قابلیت شناسایی را گویند که به دلیل وجود انواع طیف های حرارتی و بصری که از کل یا اجزای صنعت مورد نظر ساطع می شود، موجب شناسایی آن توسط دشمن خواهد شد. این مؤلفه شامل بافت، رنگ، حرارت و رخشندگی است.

نگارنده: مهدی جعفرپور
کارشناس حراست سازمان
صنعت، معدن و تجارت

به حالتی که حادثه یا اتفاقی ناگوار (به صورت طبیعی و یا ناشی از اشتباهات انسانی) برای سرور و یا اطلاعات موجود بر روی آن افتاده و این امر باعث شود تا دسترس پذیری، محرمانگی و یا یکپارچگی اطلاعات از بین برود، Disaster می گویند. در این شرایط نیاز به طرحی جامع و متناسب که از قبل برنامه ریزی شده باشد خواهید داشت تا در کمترین زمان ممکن، عملکرد سازمان را به حالت قبل از وقوع فاجعه بازگردانید.



یک طرح و برنامه Disaster Recovery مناسب، یک رویکرد ساختار یافته برای مواجهه با اتفاقات و حوادث غیر برنامه ریزی شده ای است که می تواند زیرساخت IT شرکت و سازمان های مربوطه را تهدید نماید. این طرح استراتژی های بازیابی از حوادث محتمل را به صورت گام به گام برای بازیابی سیستم ها و شبکه های خراب شده، جهت به حداقل رساندن تاثیرات منفی بر فعالیت های سازمان فراهم می آورد. هر مدیر IT اهمیت داشتن یک طرح واکنش در هنگام خطر را می داند. سازمان هایی که از این طرح بی بهره هستند ممکن است پس از تجربه کردن یک فاجعه عظیم با مشکل جدی و غیرقابل جبران مواجه شوند.

عدم وجود طرح مناسب بازیابی خرابی در شرکت های تجاری کوچک بیشتر قابل مشاهده است. بسیاری از آنها از سیستم پشتیبانگیری قدیمی استفاده می کنند و از طرح هایی استفاده می کنند که قطعاً نمی تواند آنها را قادر سازد تا از بسیاری از مشکلات و رویدادهای بد جلوگیری نمایند. سازمان هایی که می خواهند از این مصیبت رهایی یابند ممکن است اساس ایجاد یک طرح مناسب را درک کنند. با این وجود، موانع و مشکلات بسیاری وجود دارد که به راحتی قابل حل خواهد بود. در ادامه به تعدادی از این مشکلات اشاره شده است.

در تدوین این طرح دقیقاً بررسی کنید که مرحله مهمی را از دست نداده باشید، مرحله ای که می تواند تفاوت بین غلبه بر مشکلات یا برعکس را مشخص کند. سازمان شما ممکن است تاکنون یک فاجعه عظیم را تجربه نکرده باشد. اما داشتن یک طرح واکنش در هنگام خطر با مستند سازی مناسب و کافی، بررسی مناسب و پرسنل مجرب و آگاه می تواند شانس بقای شما را در حین مشکلات افزایش دهد.

۱ عدم تشخیص چیزی که می تواند به طور بالقوه ساختارها و داده هایی را به خطر اندازد که کسب و کار شما به آنها وابسته هستند. علاوه بر خطرات ذکر شده، ویروس ها، تروجان ها، کرم ها و غیره. شما باید هر نیرویی را که برای جغرافیای شما یکتاست مشخص کنید. آیا شما روی یک گسل زمین لرزه یا خط سیل زندگی می کنید؟ آیا منطقه شما تا بحال چند بار پی در پی با قطعی برق ناشی از باد و طوفان مواجه شده است؟ مطمئن شوید که تمام این احتمالات موقع ایجاد طرح یا انتخاب مکانی برای پیاده سازی طرح DR جدید در نظر گرفته می شوند.

۲- ایجاد طرحی که به افراد خیلی مجرب و متخصص بستگی دارد. این برای سازمان ها یک امر غیر عادی است که ایجاد طرح واکنش در حین حوادث سخت افزاری و نرم افزاری فقط به یک متخصص کامپیوتر نیاز دارد. شما باید تعداد بسیار زیادی از افراد را استخدام کنید که قادر هستند سریعاً در شرایط اضطراری پاسخگو باشند ولی از طرفی تمام این افراد در هنگام خطر نیز آسیب پذیر می شوند.

۳- اعتماد به فرآیندهای دستی برای آگاهی پرسنل در حین ایجاد خطر و مشکل. اگر برق در ساختمان شما قطع شود و کسی آنرا گزارش ندهد، آیا پرسنل DR شما اطلاع پیدا می کنند؟ شما باید یک سیستم خودکار ایجاد کنید تا پرسنل IT شما را از هر گونه خطر و رویداد بد مطلع کند تا اینکه مشکل سریعاً حل شود. شما می توانید از یک سرویس گروه سوم استفاده کرده و سیستم خود را کنترل نمایید یا افرادی را بکار گیرید که برای اجرای طرح DR آموزش دیده باشند.



۴- **عدم موفقیت در دستیابی به یک منبع انرژی پشتیبان مناسب.** اگر سیستم شما تحت تأثیر یک وقفه محیطی گسترده قرار بگیرد ممکن است به مدت طولانی نتوانید از برق شهری استفاده نمایید، باید مطمئن شوید که یک منبع انرژی مناسب با عمر طولانی خریداری کرده اید. سپس از یک پشتیبان اضافی برای باتری استفاده نمایید.

۵- **فراموش کنید چه منابعی باید اول از همه ذخیره شده و در اولویت قرار گیرد.** کدام یک از کاربردهای IT در ابتدا قابل دسترس است؟ آیا مواردی وجود دارد که به مدت یکی دو روز بدون اینکه کسب و کار شما را تحت تأثیر قرار دهد معلق بماند؟ شما باید ترتیبی را انتخاب کنید که در آن کاربردها و سرویس ها به طور online پس از یک بحران مجدداً قابل کاربرد و دسترس باشند. به عنوان مثال ممکن است شما تصمیم بگیرید ایمیل شرکت خود را قبل از ذخیره سازی سرورهای فایل داخلی فعال نمایید. ممکن است سیاست هایی در این تصمیم نهفته باشد. باید اطمینان حاصل کنید که قبل از وقوع خطر به مشکلات آگاه شده اید و می توانید آنها را حل کنید.

۶- **عدم موفقیت در مستندسازی مناسب طرح DR.** بعد از ایجاد یک طرح، مطمئن شوید که یک دستور العمل مرحله ای کامل ایجاد کرده اید که می تواند نشان دهد چطور این طرح واکنشی را اجرا نمایید. مطمئن شوید که هر فرآیندی کاملاً مستند سازی شده است. موقعیت تمام منابع سیستم را شناسایی کرده و مشخص کنید کدام یک برای اجرا مناسب تر است. مطمئن شوید که آیا تمام اسناد را در موقعیت های چندگانه ذخیره کرده اید یا خیر و مشخص کنید تمام افراد مهم به کتابچه راهنما دسترسی دارند.

۷- **عدم وجود سیستم پشتیبان گیری مطمئن.** اگر اطلاعات شما به روز نباشد فرقی ندارد که این طرح شما تا چه اندازه موفق عمل می کند. آنچه که مهم است موقعیت هایی است که تحت تأثیر این فاجعه قرار می گیرید. فرآیند پشتیبان گیری را در یک فاصله زمانی مشخص و منظم انجام دهید، تا اطلاعات شما محفوظ بماند. از یک تکنولوژی مجازی سازی مثل VMware استفاده نمایید تا سرعت بازیابی شما افزایش یابد.

۸- **فراموش کرده اید که طرح واکنشی خود را تست کنید.** شما باید مطمئن شوید که این طرح واقعاً در یک موقعیت اضطراری اجرا می شود. همان طور که قبلاً ذکر شد بسیاری از شرکت ها فراموش می کنند که طرح های واکنشی خود را بررسی و تست کنند. شما باید به طور منظم اطلاعات خود را کنترل کرده و مشکلات احتمالی را پیش بینی نمایید و قبل از وقوع رویداد بد به فکر راه حل آن باشید. در اینجا نیز تکنولوژی مجازی سازی بکار شما می آید که می تواند سرور را کنترل کرده و هر دقیقه طرح DR را بررسی نماید.

۹- **کاری کنید که در دستیابی به کلمات عبور مهم با مشکل مواجه شوید.** با وجود اینکه حفظ کلمات عبور یکی از اهداف مهم در امنیت داده ها است شما باید کلمات عبور خود را در دو جای جداگانه حفظ کرده و در هر جا و هر زمان به راحتی به آن دسترسی داشته باشید. مطمئن شوید که بیش از یک فرد متخصص IT می تواند به تمام کلمه های رمز و کدها دسترسی پیدا کند و اگر افراد مهم شرکت از آنجا رفتند کلمه رمز توسط فرد دیگر براحتی قابل تغییر باشد.

۱۰- **زمانی که نمی توانید این طرح واکنشی را به روز کنید.** شما همیشه باید طرح DR خود را به روز کنید. زمانی که شما این طرح را ایجاد می کنید هر ۳ ماه یکبار آنرا بررسی کرده و به روز کنید. فهرستی از نکات قابل بحث را تهیه کرده تا بدانید کدام مورد برای تغییر طرح لازم است از جمله این موارد می توان به افراد، سیستم ها، موقعیت ها و شرایط اشاره کرد. این کار نه تنها مهارت های پرسنل IT شما را حفظ می کند بلکه فرصتی را برای توسعه روش ها و طرح های جدید فراهم می کند.

گردآوری: علی ابراهیمی

کارشناس پدافند غیرعامل اداره کل پدافند غیرعامل

استانداری آذربایجان شرقی

مطالب علمی

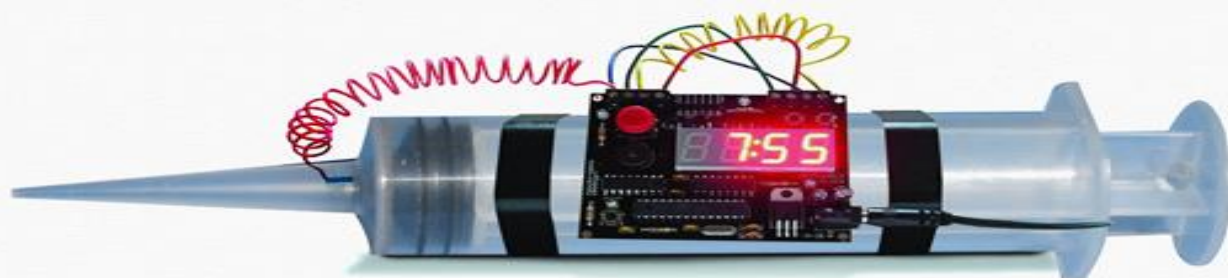
مقابله با بیوتروریسم

امروزه سلاح های بیولوژیک که به عنوان سلاح های کشتار جمعی مورد توجه قرار گرفته به یک تهدید عمومی تبدیل شده است و ممکن است علاوه بر نظامیان سلامت و زندگی شهروندان بی دفاع را نیز در معرض تهدید جدی قرار دهند. **تروریسم بیولوژیک یا بیوتروریسم عبارت است از استفاده از میکروارگانیسم های بیماری زا و یا توکسین های بیولوژیک بر علیه افراد غیر نظامی و شهروندان بی دفاع.** سلاح های بیولوژیک دارای ویژگی های منحصر بفرد می باشند. تولید اینگونه سلاح ها نسبتا ساده و ارزان قیمت بوده و وقتی که در فضا پراکنده شوند قادرند خود بخود تکثیر کرده و وسعت منطقه آلوده را گسترش دهند. بنابراین انسان ها، حیوانات و گیاهان همه می توانند در معرض حملات بیولوژیک قرار گیرند.

برخلاف حملات با سلاح های انفجاری متعارف و حتی سلاح های غیر متعارفی چون سلاح های شیمیایی و هسته ای که ابعاد خسارات و تلفات پس از مدتی قابل محاسبه می باشد در حملات بیولوژیک وسعت خسارات غیر قابل پیش بینی بوده و هر روز که می گذرد لایه های جدیدی از فاجعه هویدا و ابعاد آن گسترش می یابد. توجه داشته باشیم که در حملات بیولوژیک با موجودات زنده میکروسکوپی مواجه هستیم. میکروارگانیسم های بیماری زا به صورت طبیعی نیز باعث همه گیری های عمده ای می شوند و بلایای طبیعی ایجاد شده توسط این همه گیری ها که گاه چند قاره جهان را فرا می گیرند همه ساله قربانیان بی شماری را از ابناء بشر می گیرند.

در بیوتروریسم ممکن است از یک یا چند عامل بیولوژیک علیه سکنه یک منطقه محدود استفاده شود. حمله بیوتروریسم پس از وقوع به صورت یک عمل محدود باقی نمانده و در اندک زمانی ممکن است به یک بحران بیولوژیک تبدیل گردد. پس حمله بیوتروریسم و وقوع بحران بیولوژیک دو روی یک سکه بوده و این تفاوت اصلی تروریسم شیمیایی (هسته ای و انفجاری) با تروریسم بیولوژیک است. در برنامه دفاع در مقابل بیوتروریسم اموری وجود دارد که باید قبل از بحران، حین بحران و پس از بحران انجام گیرند. در این برنامه محورهای عمده ای همچون آموزش، اطلاع رسانی و طب اورژانس، آزمایشگاه های تشخیص طبی، پیشگیری و بالاخره تحقیقات باید مد نظر قرار گرفته و به پیش برده شوند.

رکن مهم کنترل بیوتروریسم و پیشگیری از آن جلب همکاری هوشمندانه مردم می باشد و این مهم بدون آموزش های موثر و مفید امکان پذیر نمی باشد. آموزش موثر و مفید به نوبه خود نیازمند برنامه ریزی صحیح است. آموزش های عمومی و توجیه مردم نسبت به سلامتی بدن و باور آن ها نسبت به دستورالعمل های بهداشتی فردی و عمومی نقش مهم و تعیین کننده ای در پیشگیری دارند. هر کدام از وسائل ارتباط جمعی (مثل روزنامه ها، مجلات، صدا و سیما) در زمینه آموزش های عمومی دفاع بیوتروریسم نقش ویژه خود را خواهند داشت. آگاهی عمومی مردم نسبت به اصول اولیه بهداشتی، مؤثر ترین و در عین حال کم خرج ترین وسیله محافظت عمومی بر علیه سلاح های بیولوژیک است. کشف سریع و بموقع حمله بیولوژیک و بیوتروریسم و کیفیت آگاهی از وقوع آن ها اهمیت بحرانی داشته و در مقابله با این حوادث نقش حیاتی دارد زیرا در غیاب تامین تدارکات خاص در سطح محلی، منطقه ای و ملی، یک حمله بیوتروریستی با استفاده از ویروس آبله، اسپور سیاه زخم یا عوامل آلوده کننده آب و مواد غذایی شالوده بهداشت و درمان محلی و شاید ملی را بهم ریخته و عده کثیری از بیماران و مردم عادی برای به دست آوردن امکانات درمانی به بیمارستان ها و مراکز درمانی دیگر هجوم می آورند.



Bioterrorism



علاوه بر این ممکن است نیروهایی که باید در نقش واکنش سریع عمل نمایند، خودشان قبل از همه گرفتار و زمین گیر شده و کاری از دستشان بر نیاید. شباهت های زیادی بین وقوع یک همه گیری طبیعی و حمله بیوتروریستی وجود دارد و همین واقعیت تمایز بین این دو را مشکل می سازد.

البته آگاهی از یک همه گیری که به طور عمدی ایجاد شده بسیار مهم است. منتهی این امر نیازمند یک شبکه وسیع ثبت وقایع می باشد. اگر کلیه وقایع زیستی در شهر های مختلف سراسر کشور به دقت و با حساسیت لازم ضبط شده و از طریق شبکه اطلاع رسانی به بانک مرکزی اطلاعات پزشکی منتقل گردند گام اساسی برداشته شده است. چنانچه اطلاعات موجود در مرکز مدیریت بیماری های وزارت بهداشت بهینه شده و با تجهیزات رایانه ای تقویت گردند قدم های بعدی در خصوص آگاهی از انتشار عمدی عوامل بیولوژیک هموارتر خواهند شد.

در شرایط فعلی ممکن است یک بیماری خاصی در گوشه و کنار کشور اپیدمی شود قبل از آنکه سیستم بهداشتی درمانی بتواند متوجه آن شود مدت ها طول بکشد. یادآور می شود امروزه خطر استفاده همزمان از چند عامل بیولوژیک مختلف به صورت مختلط در یک یا چند منطقه وجود دارد. همچنین احتمال دارد از ارگانیزم هایی استفاده شود که در لیست عوامل بیولوژیک قرار نداشته ولی از طریق مهندسی ژنتیک خواص بیماری زایی شدید و مقاومت آنتی بیوتیکی گسترده در آن ها به وجود آمده باشد. لذا با تشخیص هر عامل جدید همواره باید لیست جدیدی از آن ها تنظیم و منتشر گردد. بنابراین باید آزمایشگاه ها و مراکز تحقیقاتی که توان کار تشخیصی بر روی عوامل بیولوژیک را دارند شناسایی شده و هر کدام در زمینه خاصی تقویت گردند تا بتوانند به عنوان آزمایشگاه های مرجع تخصصی ایفاء نقش نمایند.

بخش قابل توجهی از هراس و نگرانی عموم مردم در هنگام بیوتروریسم با ملاحظه آمادگی در سازمان های مسئول و به خصوص تشکل های وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی برطرف می شود. آمادگی شبکه های بهداشت و درمان برای مقابله با حملات بیولوژیک و بیوتروریسم بدون برنامه ریزی قبلی امکان ندارد. این برنامه ریزی ها باید با توجه به مورد مهم بهداشتی درمانی که بعضا توضیح داده می شوند انجام گیرند. باتوجه به پراکندگی استعداد ها و امکانات تحقیقات علوم پزشکی در کشور، در وهله اول باید نیروهای پژوهشی کشور شناسایی و فعالیت های آنان در راستای نیاز های دفاعی جهت دهی گردد. در عرصه های مختلف دفاع بیولوژیک نیازمند تحقیقات هستیم. به عبارت روشن تر، چون قضیه دفاع مطرح است پس نباید انتظار داشته باشیم که به راحتی بتوانیم ازفرآورده ها و محصولات دفاعی دیگران آن هم در همه زمینه ها استفاده کنیم. اگر پروژه های تحقیقاتی دانشجویان کارشناسی ارشد و دکترای گروه پزشکی در مسیر نیازهای دفاعی طراحی و انجام می شدند، امروز در وضعیت بهتری قرار داشتیم.

داود حبیبی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج، گروه زراعت و اصلاح نباتات، کرج، ایران
مهدی داودی فرد - دانشگاه آزاد اسلامی واحد رودهن، گروه زراعت و اصلاح نباتات، باشگاه پژوهشگران جوان، رودهن، ایران

گردآوری: مهرداد مقنی فرسادی

کارشناس پدافند غیرعامل اداره کل پدافند غیرعامل

استانداری آذربایجان شرقی

فراخوان جذب مقاله در اولین کنفرانس ملی پدافند کالبدی



شماره مجوز نمایه در پایگاه استنادی علوم جهان اسلام ۴۱۰۰۲ - ۹۶۱۷۰
کنفرانس دارای نمایه مجوز های علمی از وزارت علوم، تحقیقات و فناوری می باشد.
دارای نمرد پژوهشی برای دانشجویان



اداره کل پدافند غیرعامل استان آذربایجان شرقی با همکاری دانشگاه های استان برگزار می کند.



کنفرانس ملی پدافند کالبدی
عمران، معماری و شهرسازی
۲۰ اسفند ماه ۱۳۹۷
دانشگاه تبریز



تجدید شد

www.ncpd.ir

محورهای اصلی کنفرانس:

- مهندسی عمران و توسعه پایدار (کتاب گرایش ها)
- مهندسی سازه، زلزله و بهسازی لرزه ای
- مهندسی معماری و توسعه پایدار (کتاب گرایش ها)
- برنامه ریزی، مدیریت و طراحی شهری
- معماری معاصر، سبک شناسی و فناوری های نو
- مهندسی ترافیک، حمل و نقل و زیرساخت های شهری
- مهندسی محیط زیست و محیط زیست شهری

مزایای شرکت در کنفرانس:

- نمایه سازی و انتشار مقالات در کتاب و لوح فشرده مجموعه مقالات کنگره، سیویلیکا، ISC
- تمامی مقالات برگزیده بدون نیاز به داوری مجدد و بصورت رایگان در ژورنال ها و مجلات معتبر داخلی و خارجی پشتیبان کنگره به چاپ خواهند رسید
- صدور گواهینامه های بین المللی کنگره از آکادمی Science Nodric
- شرکت در کنگره دارای نمره برای دانشجویان و امتیاز برای مهندسان می باشد.

برنامه های کنفرانس:

- سخنرانی های کلیدی
- جلسه پرسش و پاسخ در پتل های تخصصی
- ارائه مقالات و داوری در پتل های تخصصی
- کارگاه های آموزشی جنبی کنفرانس
- معرفی پژوهشگران برتر کنفرانس



دفترخانه اصلی: تبریز، خیابان جمهوری اسلامی - استانداری آذربایجان شرقی - اداره کل پدافند غیرعامل
تلفن: ۰۴۱ - ۳۳۳۶۶۶۶

دفترخانه اجرایی: کاتان شهر تبریز، ولیعصر جنوبی، خیابان سعیدی، کوچه شهید ساجادی، پلاک ۲/۸۲
پست الکترونیک: info@ncpd.ir تلفن: ۰۴۱ - ۳۳۳۶۶۶۱۴ فاکس: ۰۴۱ - ۳۳۳۶۶۲۰۶۳

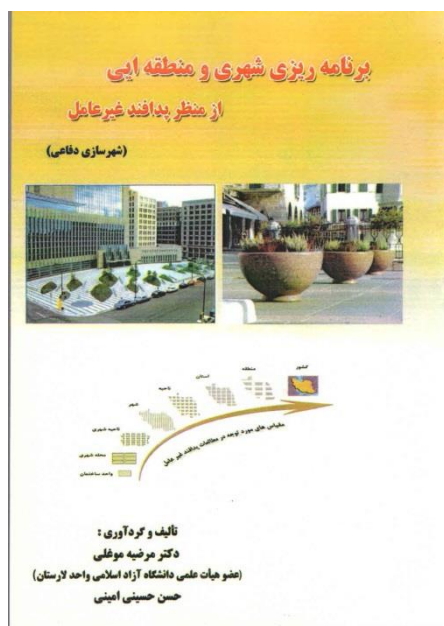
آخرین مهلت ارسال مقالات: ۹۷/۱۲/۳
اعلام نتایج داوری مقالات: ۹۷/۱۲/۸
آخرین مهلت ثبت نام: ۹۷/۱۲/۱۱
تاریخ کنفرانس: ۹۷/۱۲/۲۰

<http://ncpd.ir/fa/>

۱۱



کتاب "فرهنگ اصطلاحات پدافند غیرعامل به انضمام فرهنگ لغات انگلیسی به فارسی پدافند غیرعامل" توسط آقای حمید اسکندری گردآوری و تدوین شده و انتشارات بوستان حمید آن را به چاپ رسانده است. این کتاب در دو بخش ارائه شده است. در بخش اول این کتاب به معرفی اصطلاحات عمومی و تخصصی پدافند غیرعامل به ترتیب حروف الفبا (حدود ۵۵۰ اصطلاح) به همراه معادل انگلیسی آن اصطلاح و همچنین شرح کامل آن اصطلاح، که از منابع رسمی پدافند غیرعامل گرفته شده است، پرداخته شده است. در بخش دوم این کتاب، فرهنگ اصطلاحات انگلیسی پدافند غیرعامل به ترتیب حروف الفبا (حدود ۴۵۰ اصطلاح) همراه با معانی لغوی آنها آورده شده است. از این کتاب مفید می توان برای نگارش متن های تخصصی پدافند غیرعامل و همچنین ترجمه متن های انگلیسی مربوط به پدافند غیرعامل استفاده کرد.



کتاب "برنامه ریزی شهری و منطقه ای از منظر پدافند غیرعامل (شهرسازی دفاعی)" که تالیف و گردآوری آن توسط دکتر مرضیه موغلی و حسن حسینی امینی انجام شده و انتشارات بوستان حمید وظیفه نشر آن را به عهده داشته است، شامل ۳ فصل می باشد. در فصل اول آن، به تعریف بحران و انواع تهدیدها و شاخص های آن ها پرداخته شده است. در فصل دوم، به مفهوم پدافند غیرعامل، اهداف آن، سیاست های کلی نظام، مستندات قانونی، اصول و ملاحظات پدافند غیرعامل پرداخته شده است. در فصل سوم این کتاب نیز، به موضوع جنگ و تهاجمات نظامی به شهرها، جغرافیای سیاسی شهرها، شهرسازی دفاعی و راهبردهای دفاع غیرعامل در مقابله با این قبیل تهدیدات اشاره شده است.



طرح های کسر خدمت سربازی

به اطلاع می رساند که سازمان پدافند غیرعامل کشور (مرکز مطالعات پدافند غیرعامل کشور و مرکز مطالعات فنی و مهندسی پایداری ملی کشور) برای دانش آموختگان و فارغ التحصیلان مقاطع کارشناسی ارشد و دکتری طرح هایی برای کسر خدمت سربازی و نخبگی (جایگزین خدمت سربازی) در نظر گرفته است. علاقمندان می توانند علاوه بر مراجعه به وب سایت های مربوطه با مراجعه به اداره کل پدافند غیرعامل استانداری آذربایجان شرقی از روند ثبت نام مطلع شوند.

<http://mafpa.ir/>

<http://www.pdrc.ir>

❖ وب سایت مرکز مطالعات فنی و مهندسی پایداری ملی کشور:

❖ وب سایت مرکز مطالعات پدافند غیرعامل کشور:

عناوین رویدادهای مهم خبری

«برای مشاهده متن کامل خبرها روی آنها کلیک کنید»

لزوم تلاش مضاعف برای فرهنگ سازی پدافند غیرعامل / تسریع در جابه جایی مراکز پرخطر شهری

دیدار مدیرکل پدافند غیرعامل استان آذربایجان شرقی با اساتید و دانشجویان مهندسی بهداشت محیط دانشگاه علوم پزشکی تبریز

بازدید مدیرکل پدافند غیرعامل استانداری آذربایجان شرقی از مجموعه ورزشی یادگار امام

جلسه فرماندهی ارشد پدافند غیر عامل منطقه کجوار تبریز برگزار شد

امضای تفاهم نامه علمی- پژوهشی مابین اداره کل پدافند غیرعامل استانداری آذربایجان شرقی و دانشگاه شهید مدنی آذربایجان

دیدار معاون بسیج و امور استان های سازمان پدافند غیرعامل کشور با نماینده ولی فقیه در استان آذربایجان شرقی

بازدید معاون بسیج و امور استان های سازمان پدافند غیر عامل کشور از ایستگاه پمپاژ خط انتقال آب زرینه رود به تبریز

جلسه بررسی طرح جامع پدافند غیرعامل استان آذربایجان شرقی با حضور معاون فنی و نظامات سازمان پدافند غیرعامل برگزار شد

جلسه بررسی طرح های توسعه و عمران شهری و اجرای مبحث ۲۱ مقررات ملی ساختمان

سایت های مرتبط با پدافند غیرعامل

<http://www.paydarymelli.ir>

وب سایت پایداری ملی

<http://www.pdrc.ir>

مرکز مطالعات پدافند غیرعامل

<http://ostan-as.gov.ir/?PageID=42>

استانداری آذربایجان شرقی - پدافند غیرعامل

<http://www.cyberpolice.ir/>

پلیس فتا

<http://mafpa.ir/>

مرکز مطالعات فنی و مهندسی پایداری ملی

<http://www.ncpd.ir/fa/?id=1&p=0>

سایت اولین کنفرانس ملی پدافند کالبدی