

ویرایش چهارم

دانشتنی‌های پدافند غیرعامل

دوره عمومی مدیران و کارکنان دستگاه‌های اجرایی

مطالب جدید ویرایش چهارم:

نظرات اخیر ریاست محترم سازمان پدافند غیرعامل با رویکرد تهدیدات نوین:

پدافند زیستی، پدافند سایبری و اقتصاد مقاومتی



عنوان: دانشتنی‌های پدافند غیرعامل - دوره عمومی مدیران و کارکنان دستگاه‌های اجرایی

گردآوری و تألیف: حمید اسکندری

ویراستار علمی: دکتر غلامرضا جلالی فراهانی

ویراستار ادبی: فاطمه آقائی

ناشر: بوستان حمید

چاپ: ششم (۱۳۹۴) - ویرایش چهارم

شمارگان: ۱۸۰۰

قیمت: ۱۰۰۰۰ تومان

• کلیه حقوق اعم از چاپ و تکثیر، نسخه برداری برای ناشر محفوظ است. (نقل مطالب با ذکر مأخذ بلامانع است).

تلفن ناشر و پخش کتاب: ۳۳۷۰۰۹۲۷ ۰۹۱۲۲۳۷۵۰۳۹ ۰۹۳۷۲۳۷۵۰۳۵

فهرست

فصل اول کلیات، اصول و مبانی پدافند غیرعامل

هدف کلی و هدف های رفتاری	۱۴
۱- کلیات	۱۵
۲- دیدگاه مقام معظم رهبری در خصوص پدافند غیرعامل	۲۰
۳- دیدگاه ها و نظرات مطرح شده ریاست محترم سازمان پدافند غیرعامل	۲۱
۴- تاریخچه و سوابق جهانی پدافند غیر عامل	۳۳
۵- نقش و اهمیت پدافند غیرعامل در طرح ها	۳۵
۶- چشم انداز پدافند غیرعامل کشور	۳۸
۷- اهداف کلان در افق چشم انداز پدافند غیرعامل	۴۰
۸- قوانین بالادستی پدافند غیرعامل (اساسنامه، سیاست های کلی، برنامه پنجم)	۴۲
۹- امنیت ملی و پدافند غیرعامل	۵۵
۱۰- سطوح پدافند غیرعامل	۵۷
۱۱- اصول و ملاحظات پدافند غیرعامل	۶۲
۱۲- مرور کلی تهدیدات	۶۷
۱۳- تئوری (۵) حلقه استراتژیک واردن	۷۰
۱۴- آزمون پیشرفت تحصیلی	۷۲

فصل دوم تهدیدات سایبری و پدافند سایبری

هدف کلی و هدف های رفتاری	۷۳
۱- کلیات	۷۵
۲- اهداف کلان در افق چشم انداز پدافند سایبری کشور	۷۷
۳- راهبردهای پدافند سایبری کشور	۷۸
۴- مأموریت های عمده قرارگاه پدافند سایبری کشور	۷۹
۵- منابع تهدیدات، انواع و روش های حملات سایبری	۸۰
۶- سایر مسائل و راهکارها	۸۶

- ۷- شبکه های اجتماعی اینترنت و تهدیدات آن ۹۱
- ۸- بررسی حمله به سامانه های اسکادا و مقابله با ویروس استاکس نت و ۹۳
- ۹- تهدیدات شبکه های رایانه ای بی سیم ۹۵
- ۱۰- آزمون پیشرفت تحصیلی ۹۶

فصل سوم آشنایی با تهدیدات زیستی - پدافند زیستی

- هدف کلی و هدف های رفتاری ۹۸
- ۱- کلیات ۹۹
- ۲- استفاده دشمن از سلاح های میکروبی در دوران دفاع مقدس ۱۰۲
- ۳- انواع عوامل زیستی جهت کاربرد نظامی و بیوتروریستی ۱۰۴
- ۴- آگاهی از حملات زیستی ۱۰۵
- ۵- روش های انتشار عوامل زیستی ۱۰۶
- ۶- انواع تهدیدات زیستی ۱۰۷
- ۷- آشنایی با چرخه پدافند زیستی ۱۱۷
- ۸- اصول و اقدامات پیشگیری مصدومین حوادث زیستی ۱۱۸
- ۹- راهبرد رسانه ای و ابعاد روانی تهدید بیولوژیک ۱۲۰
- ۱۰- پدافند زیستی و معرفی قرارگاه آن ۱۲۳
- ۱۱- آشنایی با پدافند شیمیایی ۱۲۶
- ۱۲- آشنایی مختصر با پدافند پرتوی ۱۲۷
- ۱۳- آزمون پیشرفت تحصیلی ۱۳۰

فصل چهارم اقتصاد مقاومتی - پدافند اقتصادی

- هدف کلی و هدف های رفتاری ۱۳۲
- ۱- اقتصاد مقاومتی از منظر مقام معظم رهبری ۱۳۳
- ۲- راهکارهای مقابله با جنگ اقتصادی ۱۳۶
- ۳- سیاست های کلی اقتصاد مقاومتی ۱۴۱
- ۴- آزمون پیشرفت تحصیلی ۱۴۶

فصل پنجم آشنایی با سازه های امن و استحکامات دفاعی

- هدف کلی و هدف های رفتاری ۱۴۸
- ۱- تعاریف و اصطلاحات ۱۴۹
- ۲- معرفی سازه های امن دفاعی ۱۵۱
- ۳- انواع استحکامات دفاعی ۱۵۳
- ۴- تونل ها ۱۵۷
- ۵- مقررات ملی ساختمان- مبحث ۲۱ (پدافند غیرعامل) ۱۵۹
- ۶- آزمون پیشرفت تحصیلی. ۱۶۰

فصل ششم سایر مباحث (تهدیدات نرم، تهدیدات نیمه سخت و ...)

- هدف کلی و هدف های رفتاری ۱۶۲
- ۱- آشنایی با تهدید نرم- جنگ نرم ۱۶۳
- ۲- جنگ روانی ۱۶۵
- ۳- جنگ رسانه ۱۷۲
- ۴- تهدیدات بمب های الکترومغناطیسی ۱۷۳
- ۵- تهدیدات بمب های گرافیتی ۱۷۷
- ۶- آشنایی با استتار، اختفاء و فریب ۱۸۱
- ۷- آشنایی با سنجش از دور و سیستم های شناسایی ۱۸۹
- ۸- آزمون پیشرفت تحصیلی ۱۹۲

فصل هفتم آشنایی با مدیریت بحران

- هدف کلی و هدف های رفتاری ۱۹۴
- ۱- کلیات ۱۹۵
- ۲- مدیریت بحران ۱۹۶
- ۳- مدیریت بحران و پدافند غیرعامل ۱۹۸
- ۴- مراحل مدیریت بحران ۱۹۹
- ۵- آزمون پیشرفت تحصیلی ۲۰۴

- مباحث ضمیمه:

- مبحث ۱- برنامه های آموزشی در حال اجرا در حوزه پدافند غیرعامل ۲۰۵
- مبحث ۲- جدول انواع تهدیدات و تحلیل آن ۲۰۷
- کتابنامه ۲۰۸



عنوان : پدافند غیر عامل و تهدیدات بیولوژیک

نویسنده : پروفسور علی کرمی

ناشر : بوستان حمید

چاپ : سوم ۱۳۹۴ - ویرایش سوم

شمارگان : ۱۰۰۰

قیمت : ۸۰۰۰ تومان

کلیه حقوق اعم از چاپ و تکثیر، نسخه برداری برای ناشر محفوظ است. (نقل مطالب با ذکر مأخذ بلامانع است).

۰۹۳۷۲۳۷۵۰۳۵

۰۹۱۲۲۳۷۵۰۳۹

تلفن ناشر: ۳۳۷۰۰۹۲۷

فهرست مطالب

فصل اول: تهدیدات بیولوژیک

- ۱- مقدمه ۱۱
- ۲- تخمین صدمات حاصل از حملات بیولوژیک ۲۳
- ۳- مشخصات سلاح ها و جنگ بیولوژیک ۲۵
- ۴- تاریخچه سلاح های بیولوژیک و بیوتروریسم ۲۸
- ۵- استفاده دشمن از سلاح های میکروبی در دوران دفاع مقدس ۳۲
- ۶- انواع عوامل بیولوژیک جهت کاربرد نظامی و بیوتروریستی ۳۶
- ۷- نسل جدید عوامل سلاح های بیولوژیک ۳۸
- ۸- روش های به کارگیری سلاح های میکروبی ۴۲
- ۹- آگاهی از حملات بیولوژیک ۴۵

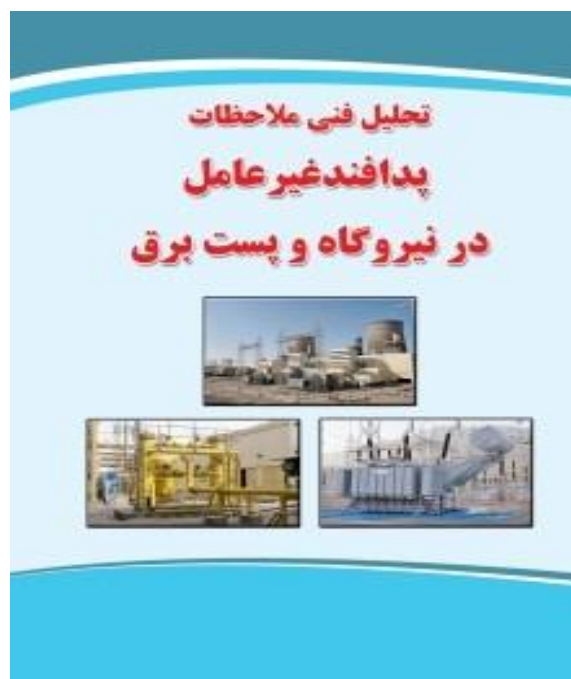
فصل دوم: کلیات پدافند غیرعامل

- ۱- تعاریف و اصلاحات پدافند غیر عامل ۴۹
- ۲- سیاست های کلی نظام در خصوص پدافند غیرعامل ۵۳
- ۳- اصول پدافند غیرعامل ۵۵
- ۴- نتایج استفاده از پدافند غیرعامل ۶۰
- ۵- مراحل اقدامات پدافند غیرعامل در زیرساخت های کشور ۶۰
- ۶- پدافند در مقابل حملات ویژه (شیمیایی، میکروبی، هسته ای) ۶۵
- ۷- دفاع بر علیه تهدیدات بیولوژیک ۶۷
- ۸- برنامه های ملی دفاع بر علیه تهدیدات بیولوژیک ۶۹
- ۹- ارزیابی ریسک ۷۳
- ۱۰- روش های ارزیابی ریسک ۷۴
- ۱۱- مدیریت خطر ۷۸
- ۱۲- اهمیت ارزیابی خطر در پدافند غیر عامل ۸۱

۱۳- محورهای اساسی برنامه پدافند غیرعامل بیولوژیک ۸۳

فصل سوم: پیش گیری، درمان و رفع آلودگی مصدومین بیولوژیک

- ۱- تجهیزات حفاظتی فیزیکی انفرادی ۸۹
- ۲- پیش گیری و درمان مصدومین حوادث بیولوژیک ۹۶
- ۳- تریاژ (مصدومین حوادث بیولوژیک) ۱۱۸
- ۴- تجهیزات و لوازم تشخیصی عوامل بیولوژیک ۱۴۰
- ۵- رفع آلودگی مصدومین ۱۵۲
- ۶- دستور العمل برخورد با بسته های مشکوک به عوامل بیولوژیک ۱۵۸
- ضمیمه: معرفی قرارگاه های پدافند زیستی، شیمیایی، پرتوی ۱۶۳
- کتابنامه ۱۷۴



عنوان : تحليل فني ملاحظات پدافند غير عامل در نيروگاه و پست برق

گرد آوري و تأليف : حميد اسكندري

ناشر : بوستان حميد

چاپ : اول - زمستان ۱۳۹۳

شمارگان : ۹۰۰

قيمت : ۹۰۰۰ تومان

فهرست مطالب

فصل اول: کلیات پدافند غیرعامل (اهداف، مستندات قانونی، تهدیدات حوزه برق...)	۹
۱- کلیات	۱۱
۲- تهدیدات حوزه برق	۲۰
۳- تهدیدات تسلیحات اختصاصی حمله به نیروگاه ها	۲۹
فصل دوم: معرفی تجهیزات یک نیروگاه برق نمونه (سیکل ترکیبی)	۳۹
۱- شناخت صنعت برق ایران	۴۱
۲- تولید برق در انواع نیروگاه ها	۴۳
۳- فهرست تجهیزات اصلی و جانبی نیروگاه	۵۰
فصل سوم ملاحظات پدافند غیرعامل در طراحی نیروگاه و راهکارهای مقابله با تهدیدات	
۱- تهدیدات مبنا و اختصاصی نیروگاه های برق	۷۵
۲- راهکارهای مقابله با بمب های گرافیتی	۷۵
۲-۱- مراحل کلی مقابله با بمب های گرافیتی	۷۵
۲-۲- روش های حفاظت از تجهیزات انتقال برق در برابر تهدیدات گرافیتی	۷۶
۲-۳- روش های حفاظت از اتاق کنترل نیروگاه در برابر تهدیدات گرافیتی	۹۰
۳- راهکارهای مقابله با بمب های الکترومغناطیسی	۹۳
۳-۱- اقدامات پدافند غیرعامل در برابر حملات الکترومغناطیسی در نیروگاه	۹۳
۳-۲- محورهای اساسی حفاظت در برابر حملات مغناطیسی	۹۴
۳-۳- راهکارهای حفاظت از تجهیزات انتقال برق نیروگاه	۹۵
۴- احصای ملاحظات پدافند غیرعامل با روش نظرسنجی	۱۰۸
۵- ملاحظات فنی پدافند غیرعامل در طراحی نیروگاه	۱۰۹
فصل چهارم ملاحظات فنی پدافند غیرعامل در پست های انتقال برق	

۱- پست های فشار قوی.....	۱۱۷
۲- تهدیدات متصور برای پست های برق ۴۰۰ کیلو ولت.....	۱۳۱
۳- راهکارهای مقابله با تهدیدات مبنا در پست های برق ۴۰۰ کیلوولت.....	۱۳۳
فصل پنجم بررسی اجمالی شاخص های وزن دهی به اجزای شبکه برق کشور	
۱- مقدمه.....	۱۵۳
۲- بررسی تجربیات و مدارک سطح بندی نیروگاهی در دسترس.....	۱۵۳
۳- اصول حاکم در حوزه پدافند غیر عامل.....	۱۵۹
۴- نتایج و پیشنهادات موضوع.....	۱۷۲