

قوانین و مقررات پدافند غیر عامل (۲)

(مبحث ۲۱ مقررات ملی ساختمان، دستورالعمل استانی، رزمایش، آیین نامه ها ..)

www.ketab.ir

گردآوری و تدوین

حمید اسکندری

سرشناسه: اسکندری، حمید، ۱۳۳۸ -، گردآورنده

عنوان قراردادی: ایران. قوانین و احکام. iran . laws, etc.

عنوان و نام پدیدآور: قوانین و مقررات پدافند غیرعامل (۲): (مبحث ۲۱ مقررات ملی ساختمان، دستورالعمل استانی، رزمایش، آیین نامه‌ها...) / گردآوری و تدوین حمید اسکندری.

مشخصات نشر: تهران: بوستان حمید، ۱۴۰۰

مشخصات ظاهری: ۱۷۶ ص.: مصور

شابک : ۶۰۰۰۰۰ ریال : ۳-۷۳-۶۴۱۲-۶۰۰-۹۷۸

وضعیت فهرست‌نویسی: فیا

یادداشت: کتابنامه: ص. ۱۷۶.

عنوان دیگر: مبحث ۲۱ مقررات ملی ساختمان، دستورالعمل استانی، رزمایش، آیین نامه‌ها...

موضوع: ساختمان‌سازی - صنعت و تجارت - قوانین و مقررات - ایران Construction

industry -- Law and legislation - Iran. دفاع غیر نظامی - ایران -- پیش‌بینی‌های ایمنی

رده‌بندی کنگره: ۳۴۰.۲ KMH

رده‌بندی دیویی: ۵۵/۳۴۳

شماره کتابشناسی ملی: ۸۶۸۸۳۳۸



انتشارات

عنوان : قوانین و مقررات پدافند غیرعامل (۲)

(مبحث ۲۱ مقررات ملی ساختمان، دستورالعمل استانی، رزمایش، آیین نامه‌ها...)

گردآوری و تدوین : حمید اسکندری

ناشر : بوستان حمید

چاپ : اول - زمستان سال ۱۴۰۰

شمارگان : ۴۰۰

قیمت : ۶۰۰۰۰ تومان

کلیه حقوق اعم از چاپ و تکثیر، برای ناشر محفوظ بوده. هرگونه تکثیر و کپی برداری ممنوع است.

۰۹۳۷۲۳۷۵۰۳۵

۰۹۱۲۲۳۷۵۰۳۹

تلفن ناشر و پخش کتاب: ۶۶۴۸۲۳۸۹

آدرس فروشگاه اینترنتی: boostanhamid-pub.ir «این کتاب با کاغذ حمایتی منتشر شده است»

پیش گفتار

نظر به اینکه بخشی از قوانین، مقررات و سیاست‌های راهبردی مرتبط با پدافند غیرعامل در کتاب «گذری بر قوانین پدافند غیرعامل» قبلاً توسط این انتشارات به چاپ رسیده و مورد بهره‌برداری قرار گرفته لذا در ادامه بخش دیگری از مقررات و نظامات مصوب پدافند غیرعامل در قالب کتاب دوم گردآوری و تنظیم شده و به جامعه مخاطب ارائه می‌گردد. امید است در راستای فرهنگ‌سازی و گسترش دانش پدافند غیرعامل مؤثر باشد:

مبحث بیست و یکم مقررات ملی ساختمان (ویرایش ۱۳۹۵)

مقررات ملی ساختمان در تمامی کشورها قواعدی هستند که به نحوی اجرای آن‌ها توسط شهروندان الزام قانونی پیدا می‌کند. ادراک مشترک کلیه عوامل و عناصر مرتبط اعم از دولت، دولت‌های محلی، مردم و مهندسان، موجب می‌گردد که منافع ملی ناشی از حفظ و افزایش بهره‌وری از سرمایه‌گذاری‌های ملی و هم‌چنین حفظ جان و منافع عمومی بهره‌برداران ساختمان‌ها بر منافع سازمانی دستگاه‌های اجرایی و هم‌چنین منافع فوری سرمایه‌گذاران ترجیح داده شود.

از سال ۱۳۶۶ مقررات حاکم بر جنبه‌های مهندسی و فنی ساختمان (طراحی - نظارت - اجرا)، توسط وزارت راه و شهرسازی در قالب مقررات ملی ساختمان به تدریج وضع و استفاده از آن الزامی شده است. اجرای الزامات و ملاحظات پدافند غیرعامل مندرج در مبحث ۲۱ مقررات ملی، موجب کاهش آسیب‌پذیری نیروی انسانی، ساختمان‌ها، تأسیسات و تجهیزات حیاتی، احساس و مهم کشور در مقابل تهدیدات غیرطبیعی ایجاد شده توسط دشمن، می‌گردد. این امر، باعث تداوم اداره کشور و فعالیت‌های ضروری و کاهش آسیب‌پذیری زیرساخت‌ها، اماکن، تأسیسات و تجهیزات مهم کشور در زمان وقوع تهدید می‌گردد. این مبحث اختصاص به ضوابط پدافند غیرعامل در ساختمان‌ها دارد و طراحان، مجریان و ناظرین اجرای پروژه‌های ساختمانی، موظف به رعایت الزامات و ملاحظات پدافند غیرعامل مطابق با ضوابط مندرج در این مبحث می‌باشند.

نظام رزمایش‌ها

به منظور ارزیابی میزان اثربخشی و کارایی برنامه آمادگی، پاسخ و مقابله دستگاه اجرایی و جامعه در شرایط جنگ ضروری است با برنامه‌ریزی، آموزش، تمرین و برگزاری رزمایش‌های تخصصی با بهره‌گیری از تجربیات داخلی و خارجی این سطح آمادگی‌ها را ارتقاء داده و سطح آسیب‌پذیری

کشور را به حداقل رساند؛ از این رو اجرای رزمایش‌های پدافند غیرعامل با بهره‌گیری از استانداردها، آموزش و ابتکارات تخصصی و مدیریتی و تجارب حاصله از رزمایش‌های گذشته می‌تواند باعث افزایش توانمندی، آمادگی و مقابله هوشمندانه کشور در برابر انواع تهدیدات گردد.

دستورالعمل اجرایی پدافند غیرعامل استان‌ها

در سال ۱۳۸۷ توسط کمیته دائمی پدافند غیرعامل - اعضای کارگروه دارای اختیارات اصل ۱۲۷ و ۱۳۸ قانون اساسی - تصویب و ابلاغ گردید. با درخواست اصلاح و بازنگری دستورالعمل اجرایی پدافند غیرعامل استان‌ها از ناحیه وزارت کشور و استانداری‌ها و تأثیر نظامات و دستورالعمل‌های ابلاغی از کمیته دائمی بر این دستورالعمل، از قبیل؛ نظام آمادگی و رزمایش دستگاه‌های اجرایی - آیین‌نامه اجرایی ماده ۵۸ قانون احکام دائمی و ... همچنین ارتقاء وظایف و مأموریت استانداری‌ها متناسب با نوع و سطح تهدیدات، دستورالعمل اجرایی پدافند غیرعامل استان‌ها به شرح فصل سوم کتاب مورد بازبینی و اصلاح قرار گرفته است.

آیین‌نامه ماده ۵۸ قانون احکام دائمی برنامه‌های توسعه

تصویب بند پیشنهادی ستادکل نیروهای مسلح در موضوع پدافند غیرعامل در سال ۱۳۸۴ توسط مجلس شورای اسلامی و درج آن در قانون برنامه پنج‌ساله چهارم توسعه جمهوری اسلامی ایران، به‌عنوان اولین گام پیرامون قانون‌گذاری در مباحث پدافند غیرعامل محسوب می‌گردد که پیرو آن آیین‌نامه اجرایی مربوطه با عنوان آیین‌نامه اجرایی بند ۱۱ ماده ۱۲۱ قانون برنامه چهارم توسعه کشور از طرف دولت وقت ابلاغ شد. تکرار این بند تحت عنوان بند ۱۱ ماده ۲۰۱ در قانون برنامه پنج‌ساله پنجم توسعه کشور و اخذ تأییدیه بر آیین‌نامه اجرایی آن از مقام معظم رهبری و نیز تصویب اساسنامه سازمان پدافند غیرعامل کشور توسط معظم‌له، منجر به پیشنهاد ماده ۵۸ قانون احکام دائمی در موضوع پدافند غیرعامل از طرف دولت در سال ۱۳۹۵ و تصویب آن در مجلس شورای اسلامی شد.

ماده ۵۸ قانون احکام دائمی برنامه‌های توسعه کشور با توجه به وجود ۲ آیین‌نامه اجرایی برای احکام سابق در برنامه‌های چهارم و پنجم و بند (پ) ماده ۱۰۶ و ماده ۱۰۹ قانون برنامه پنج‌ساله ششم توسعه کشور به دلیل تغییر شرایط پیش‌گفته نیاز به تبیین، تعریف و شفاف‌سازی مفاهیم و تدوین فرآیند اجرای آن دارد که آیین‌نامه حاضر به این منظور تهیه و تدوین می‌گردد.

(شش)

فهرست مطالب

فصل اول: مبحث ۲۱ - مقررات ملی ساختمان (ویرایش دوم-۱۳۹۵)

۱۳	- مقدمه مبحث ۲۱.....
----	----------------------

۱- کلیات مبحث

۱۷	- مفاهیم.....
۱۷	- تهدیدها.....
۱۷	- هدف.....
۱۸	- دامنه کاربرد.....
۱۸	- پناهگاه.....
۱۹	- کارکرد میان رشته‌ای پدافند غیرعامل.....
۲۰	- سطوح عملکرد ساختمان‌ها.....
۲۲	- گروه‌بندی ساختمان‌ها.....
۲۵	- بارهای ناشی از انفجار.....
۲۶	- حداقل عملکرد سازه‌های اجزای ساختمان‌ها و
۲۸	- تعاریف.....

۲- ملاحظات معماری و محوطه..... ۳۳

۳۳	- معماری و پدافند غیرعامل.....
۳۳	- ملاحظات برنامه‌ریزی و طراحی محوطه.....
۳۸	- طراحی معماری ساختمان.....
۴۴	- فضاهای امن.....
۴۸	- اتاق مرکز کنترل و مدیریت ساختمان (و بحران).....

۴۹	۳- بارهای ناشی از انفجار
۴۹	- انواع موج انفجار
۵۰	- موقعیت چشمه انفجار
۵۲	- انفجار در هوای آزاد
۵۴	- انفجار سطحی
۵۴	- بارگذاری انفجار خارجی بر وجوه مختلف ساختمان
۵۹	- انفجار در داخل زمین
۶۳	- انفجار داخلی
۶۵	۴- مشخصه‌های مکانیکی مصالح و سامانه‌های سازه‌ای
۶۵	- کلیات
۶۵	- پاسخ استاتیکی - پاسخ دینامیکی
۶۶	- ویژگی‌های دینامیکی مصالح
۶۸	- مصالح
۷۰	- سامانه‌های سازه‌ای مناسب برای مقاومت در مقابل انفجار
۷۳	۵- روش‌های تحلیل و طراحی سازه‌ها
۷۳	- تحلیل دینامیکی غیرارتجاعی سازه یک درجه آزادی
۷۹	- ترکیبات بارگذاری
۹۳	۶- انهدام پیش‌رونده
۹۳	- کلیات
۹۳	- رهیافت‌های طراحی
۹۴	- انتخاب روش طراحی
۹۴	- ضوابط روش مقاومت کلافی
۹۷	- روش مستقیم

- ۷- ملاحظات تأسیسات برقی و مکانیکی ۱۰۱
- کلیات ۱۰۱
- ملاحظات تأسیسات مکانیکی ۱۰۴
- ملاحظات تأسیسات برقی ۱۱۳
- آسانسورهای اضطراری ۱۱۷
- تأسیسات فضای امن ۱۱۸

فصل دوم نظام آمادگی و رزمایش دستگاه‌های اجرایی در برابر تهدیدات

- تعاریف و اختصارات (تعاریف، انواع رزمایش و...) ۱۲۱
- هدف، منظور و وظایف ۱۲۵
- چرخه آمادگی ۱۲۶
- گام‌های رزمایش و اجرا ۱۲۸
- تکالیف و وظایف دستگاه‌ها ۱۳۱

فصل سوم دستورالعمل اجرایی پدافند غیرعامل استان‌ها

- تعاریف و اختصارات ۱۳۷
- هدف، منظور و ارکان و ۱۳۹
- شورای پدافند استان (مأموریت، وظایف و اعضا) ۱۳۹
- شورای پدافند شهرستان (وظایف و اعضا) ۱۴۳
- کارگروه‌های تخصصی ۱۴۳

فصل چهارم نظام عملیاتی پدافند مردم محور (حیانت و حفاظت از مردم در شرایط اضطراری)

- تعاریف و اختصارات ۱۴۵
- اهداف، منظور، مأموریت و سطوح ۱۴۶