

الزامات پدافند غیرعامل در طراحی شهری و طرح‌های توسعه شهری و شهر هوشمند

گردآوری و تألیف

گروه مؤلفین

عنوان و نام پدیدآور : الزامات پدافند غیرعامل در طراحی شهری و طرح‌های توسعه شهری و شهر هوشمند / گردآوری و تألیف گروه مؤلفین [بوستان حمید].

مشخصات نشر : تهران: بوستان حمید، ۱۴۰۳

مشخصات ظاهری : ۱۴۴ ص: مصور، جدول

شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۶۴۱۲-۷۸-۸

وضعیت فهرست‌نویسی: فیپا

یادداشت : چاپ قبلی: بوستان حمید ۱۴۰۱ (۱۲۸ ص)

موضوع : شهرسازی -- ایران -- تدابیر ایمنی

City planning -- Iran -- Security measures

شهرسازی -- ایران -- طرح و برنامه‌ریزی

City planning -- Iran -- Design

طرح غیرنظامی -- ایران -- پیش‌بینی‌های ایمنی

Civil defense -- Iran -- Safety measures

فضای عمومی -- ایران -- طراحی و ساخت -- پیش‌بینی‌های ایمنی

Public spaces - Design and construction - Safety measures - Iran

رده‌بندی کنگره : HT169

رده‌بندی دیویی : ۳۰۷/۱۲۱۶۰۹۵۵

شماره کتابشناسی ملی : ۹۹۳۵۳۴۱



انتشارات

عنوان : الزامات پدافند غیرعامل در طراحی شهری و طرح‌های توسعه شهری و شهر هوشمند

تألیف و گردآوری : گروه مؤلفین

ناشر : بوستان حمید

چاپ : اول - سال ۱۴۰۳

شمارگان : ۳۰۰

قیمت : ۱۶۰۰۰۰ تومان

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

۰۹۳۷۲۳۷۵۰۳۵

۰۹۱۲۲۳۷۵۰۳۹

تلفن ناشر و پخش کتاب: ۶۶۴۸۲۳۸۹

آدرس فروشگاه اینترنتی: boostanhamid-pub.ir

فهرست مطالب

۷ مقدمه

فصل اول: کلیات، فضاهاى شهر و طراحی شهری

- ۹ ۱- کلیات و مفاهيم
- ۱۰ ۲- آسیب شناسی شهر
- ۱۱ ۳- آسیب پذیری فضاهاى شهر
- ۱۱ ۴- بافت شهر
- ۱۴ ۵- فرم شهر
- ۱۴ ۶- کاربری اراضی شهری
- ۱۵ ۷- فضاهاى شهری
- ۲۰ ۸- انواع فضاهاى شهری
- ۲۱ ۹- طراحی فضاهاى شهری چند سکوى
- ۲۶ ۱۰- تعريف طراحی شهری
- ۲۷ ۱۱- هدف طراحی شهری
- ۲۹ ۱۲- طراحی شهری و مؤلفه هاى سازنده آن
- ۳۱ ۱۳- چارچوب طراحی شهری

فصل دوم: طراحی شهری و پدافند غیرعامل

- ۳۳ ۱- روش هاى کاربردى پدافند غیرعامل در شهر
- ۳۶ ۲- شاخص هاى شهر سازی
- ۳۸ ۳- ارائه شاخص هاى سازگار با دفاع غیرعامل
- ۴۰ ۴- شهر سازی و مبحث ۲۱ مقررات ملی ساختمان (پدافند غیرعامل)
- ۵۴ ۵- الزامات پدافند غیرعامل در طرح هاى توسعه و عمران شهری
- ۶۰ ۶- چگونگی نقش آفرینی طراحی شهری در چرخه مدیریت بحران

فصل سوم : انواع نمای ساختمان، مبلمان شهری

- ۱- نمای ساختمان ۶۵
- ۲- اجزاء و عناصر فضا و محیط ۶۶
- ۳- میزان نظم در نما ۶۷
- ۴- انواع جنس دیوارها ۶۸
- ۵- انواع نماها ۷۱
- ۶- بررسی تحلیلی نمای شیشه‌ای در انفجار ۷۷
- ۷- انواع شیشه و کاربرد آن‌ها ۸۳
- ۸- محوطه سازی (اراحی مسیرهای پیاده ، سواره رو، موانع...) ۸۶
- ۹- مبلمان شهری ۹۴

فصل چهارم : طراحی شهری و فضاهای تجاری

- ۱- انواع مراکز تجاری ۹۹
- ۲- انواع مراکز تجاری با توجه به تالار و معماری آن ۹۱
- ۳- انواع مرکز تجاری براساس سلسله مراتب شهری ۹۵
- ۴- شاخص‌های طراحی معماری فضاهای تجاری ۹۷

فصل پنجم : شهر هوشمند و الزامات پدافند غیرعامل

- ۱- مقدمه ۱۲۵
- ۲- تعاریف و ساختار شهر هوشمند ۱۲۵
- ۳- پدافند سایبری در شهر هوشمند ۱۳۲
- ۴- پیشنهادهای کلی و الزامات پدافند غیرعامل ۱۳۵
- کتابنامه ۱۳۹

مقدمه

طرح جامع، طرح بلندمدتی است که در آن نحوه استفاده از اراضی و منطقه بندی مربوط به حوزه های مسکونی، صنعتی، بازرگانی، اداری و کشاورزی و تأسیسات و تجهیزات و تسهیلات شهری و نیازمندی های عمومی شهری، خطوط کلی ارتباطی، محل مراکز انتهایی خط (پایانه)، فرودگاه ها، بنادر و سطح لازم برای ایجاد تأسیسات و تجهیزات و تسهیلات عمومی مناطق نوسازی، بازی و اولویت های مربوط به آن ها تعیین می شود و ضوابط و مقررات مربوط به کلیه موارد فوق و همچنین ضوابط مربوط به حفظ بنا و نماهای تاریخی و مناظر طبیعی، تهیه و تنظیم می گردد.

شهرها به عنوان یکی از نموده های سکونتگاه های انسانی از دیرباز تاکنون در معرض آسیب های فراوان ناشی از سوانح قرار داشته اند. سوانحی اعم از طبیعی و انسان ساخت، محیط های شهری را گاه تخریب و گاه به کلی ویران نموده است، لذا آدمی همواره در جستجوی دست یابی به راهکارهایی جهت مقابله با پیامدهای سوانح در سکونتگاه های شهری بوده است. در این راستا شناسایی و تحلیل آسیب ها و رسیدن به ارزیابی آسیب پذیری به عنوان یکی از ابزارهای مهم در این طرح مورد توجه قرار می گیرد.

کمیت و کیفیت فضاهای شهری در سطح شهر و نحوه توزیع آن ها نقش مهمی در آسیب پذیری شهر دارد. فضاهای شهر می تواند به عنوان فضاهایی امن جهت گریز، پناه گیری، امداد رسانی، اسکان موقت و جمع آوری کمک ها در زمان بحران باشد. تجربه دفاع مقدس، جنگ شش روزه اعراب و رژیم صهیونیستی و بسیاری از جنگ های دنیا نشان می دهد که دشمن با استفاده از اصل غافلگیری مبادرت به حمله ناگهانی به کشور هدف نموده است. این امر باعث می شود کسانی که در فضاهای شهری قرار دارند به شدت در معرض آسیب های جدی قرار گیرند.

در مکان‌یابی مراکز کلیدی، لازم است الزامات و ملاحظات پدافند غیرعامل رعایت گردد. مراکز کلیدی، مراکزی هستند که بنا به دلایل مختلف جزء اولویت‌های اهداف دشمنان قرار داشته و عملکرد کشور، منطقه‌ای از کشور، شهر، منطقه شهری و ناحیه شهری به آن‌ها وابسته است. در فصل دوم ملاحظات، شاخص‌ها و الزامات پدافند غیرعامل در طراحی شهری و طرح‌های توسعه شهری و .. بحث و بررسی شده و مواردی از مقررات ملی ساختمان در حوزه پدافند غیرعامل (مبحث ۲۱) با ویرایش جدید (۱۳۹۵) طرح گردیده است.

به‌طور کلی دانش طراحی شهری دو بعد دارد: یکی بعد ماهوی که به مطالعه و اظهارنظر در مورد صفات نرم شهر به مثابه فرآورده طراحی شهری اختصاص دارد و دیگری بعد رویه‌ای که کانون توجه آن مطالعه در زمینه‌ی فرآیند لازم برای دستیابی به فرم شهری موردنظر است. در ادامه به بیان چگونگی نقش‌آفرینی طراحی شهری در دو بعد رویه‌ای و ماهوی، در فرایند مدیریت بحران شهرها با توجه به چرخه آن پرداخته می‌شود. در فصل سوم انواع نمای ساختمان، بهسازی و همچنین مبلمان شهری مطرح می‌گردد. در فصل چهارم نیز در خصوص طراحی شهری، فضاهای تجاری مطالبی شرح داده شده است.

فصل پنجم چکیده‌ای از تحقیقات صاحب نظران و اساتید حوزه شهرسازی در خصوص الزامات پدافند غیرعامل در شهر هوشمند می‌باشد که در سال سی اخیر انجام شده است. در ضمن فصل پنجم در ویرایش دوم کتاب (سال ۱۴۰۳) اضافه و بروز رسانی شده است. که امیدواریم مورد استفاده علاقه‌مندان قرار گیرد.

مؤلفین