

**اصول و رهنمودهای پدافند غیر عامل در
طراحی فضاهای شهری**

نویسندگان

دکتر امین توکلی

دکتر محمد اسماعیل پور

سرشناسه	: توکلی، امین، ۱۳۶۶ -
عنوان و نام پدیدآور	: اصول و رهنمودهای پدافند غیر عامل در طراحی فضاهای شهری / نویسندگان امین توکلی، محمد اسماعیل پور.
مشخصات نشر	: تهران: انتشارات صالحیان، ۱۴۰۰.
مشخصات ظاهری	: ۳۶۰ ص. : مصور(رنگی)، جدول.
شابک	: ۹۷۸-۶۲۲-۲۱۴-۶۷۶-۴
وضعیت فهرست نویسی	: فیپا
موضوع	: شهرسازی -- ایران -- تدابیر ایمنی City planning -- Iran -- Security measures دفاع غیرنظامی -- ایران -- پیش‌بینی‌های ایمنی Civil defense -- Iran -- Safety measures فضاهای عمومی -- ایران -- طراحی و ساخت -- پیش‌بینی‌های ایمنی Public spaces -- Design and construction -- Safety measures -- Iran
شناسه افزوده	: اسماعیل پور، محمد، ۱۳۶۵ -
رده بندی کنگره	: HT۱۶۹
رده بندی دیوبی	: ۳۰۷/۱۲۱۶۰۹۵۵
شماره کتابشناسی ملی	: ۸۶۹۹۱۱۲۷
اطلاعات رکورد کتابشناسی	: فیپا

اصول و رهنمودهای پدافند غیر عامل در طراحی فضاهای شهری

کهر نویسندگان: امین توکلی، محمد اسماعیل پور

کهر صفحه آرا: معصومه اسفندیاری

کهر ناشر: صالحیان

کهر طراح جلد: صالحیان

کهر شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه

کهر سال و نوبت چاپ: ۱۴۰۰ - اول

بهاء: ۱۵۰۰۰۰ تومان

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۲۱۴-۶۷۶-۴

ISBN: 978-622-214-676-4

دفتر انتشارات: میدان انقلاب - خیابان ۱۲ فروردین - کوچه ژاندارمری - پلاک ۱۳۲ - طبقه دوم

تلفن: ۰۹۱۹۰۸۱۰۱۴۲ - ۶۶۹۷۹۳۰۰

سایت انتشارات: www.pubsalehiyan.com



فهرست مطالب

صفحه

عنوان

۱۳	پیشگفتار
۱۵	مقدمه
۱۹	کلیات
بخش اول	
۲۷	اصول و مبانی پدافند غیر عامل
۲۹	مفهوم پدافند غیر عامل (DEFENSE AIR PASSIVE)
۲۹	اهمیت دفاع غیر عامل
۳۰	اهداف دفاع غیر عامل
۳۱	امنیت ملی و دفاع غیر عامل
۳۱	پنج اصل در پدافند غیر عامل در حیوانات
۳۲	الهام از طبیعت
۳۳	نمونه های دفاعی غیر عامل نزد حیوانات
۳۵	تاریخچه پدافند غیر عامل
۴۲	اصول دفاع غیر عامل
۴۲	اصول بنیادی دفاع غیر عامل
۴۳	اقدامات معاصر صورت گرفته در زمینه پدافند غیر عامل در جهان

۴۷	 (داعی نژاد، ۸۵: ۴۴-۵۴) (VALA, 1987) (شوروی سابق)
۵۶	 پدافند غیرعامل در ایالات متحده آمریکا
۶۳	 پدافند غیرعامل در رژیم صهیونیستی
۶۷	 پدافند غیرعامل در جمهوری خلق چین
۷۰	 پدافند غیرعامل در کره شمالی
۷۱	 پدافند غیرعامل در آلمان
۷۴	 پدافند غیرعامل در کانادا
۷۶	 نتیجه گیری

بخش دوم

۸۱	 ملاحظات کلی پدافند غیرعامل در طراحی شهری
۸۳	 شهر و محدوده‌ی آن
۸۵	 تعاریف کاربری، تراکم، پلاک و ...
۸۶	 تعریف پدافند و انواع آن
۸۶	 شهر و امنیت
۸۷	 تعریف تهدید و انواع آن
۹۰	 تهدید بر اساس موضوعات تهدید
۹۴	 دارایی‌ها
۱۰۰	 روش تحلیل سوات (SWOT)
۱۰۲	 فرآیند تحلیل سلسله‌مراتبی (AHP)
۱۰۲	 ارزیابی کیفی مکان‌یابی کاربری‌ها
۱۰۳	 ماتریس سازگاری
۱۰۳	 ماتریس مطلوبیت
۱۰۴	 ماتریس ظرفیت
۱۰۴	 ماتریس وابستگی
۱۰۴	 راهبردهای پدافند غیرعامل در سایر کشورها
۱۰۸	 تجارب سوئیس
۱۰۹	 برنامه‌ریزی سوئیس در جهت پدافند غیرعامل

۱۱۰.....	تجارب چین.....
۱۱۱.....	تجارب روسیه.....
۱۱۳.....	تجارب کره‌ی شمالی.....
۱۱۵.....	تجارب رژیم اشغال‌گر قدس.....
۱۱۶.....	راهبردهای پدافند غیرعامل.....
۱۱۸.....	تجارب فرانسه.....
۱۱۹.....	جمع‌بندی و نتیجه‌گیری.....
۱۲۴.....	بررسی اقدامات در حوزه‌ی طراحی.....
۱۲۴.....	ارزیابی ارزش دارایی.....
۱۲۵.....	تشخیص عملکرد اصلی مجموعه.....
۱۲۵.....	مشخص نمودن زیرساخت‌های مجموعه.....
۱۲۶.....	کمی نمودن ارزش دارایی‌ها.....
۱۲۷.....	راهنمای طراحی سایت.....
۱۳۴.....	جریان پیاده و سواره.....
۱۳۸.....	طراحی شهری و طراحی منظر.....
۱۴۶.....	فاصله‌ی عقب‌نشینی.....
۱۵۰.....	منطقه‌هایی با دسترسی کنترل شده.....
۱۵۲.....	موانع محافظتی فیزیکی.....
۱۵۹.....	دیگر موانع پیرامونی سایت.....
۱۶۱.....	موانع ضدخودرو.....
۱۶۶.....	کنترل ورودی‌ها و دسترسی سواره.....
۱۶۹.....	اعلانم.....
۱۷۱.....	پارکینگ.....
۱۷۴.....	مکان‌های بارانداز و ارائه‌ی خدمات.....
۱۷۴.....	روشنایی امنیتی.....
۱۷۶.....	زیرساخت‌های سایت.....
۱۸۵.....	معماری نظامی و پدافند غیرعامل.....

۱۹۳.....	پوشش سراسری.....
۱۹۳.....	محافظت پویا.....
۱۹۴.....	اصل خودکفایی نسبی.....
۱۹۵.....	کمترین آسیب پذیری.....
۲۰۴.....	مقاوم سازی تأسیسات با ارزش.....
۲۰۴.....	استتار، اختفاء و فریب.....
۲۰۵.....	استقرار کاربری های در سایت با میزان سنجش ارتفاع.....

بخش سوم

۲۰۷.....	اصول و رهنمودهای طراحی فضاهای همگانی و فرم کالبدی در فضای شهری.....
۲۰۹.....	حداقل ارتفاعی و ارتفاع ابنیه بلند مرتبه.....
۲۱۰.....	طراحی کلیات لبه و جداره فضا.....
۲۱۱.....	کلیات منظر شهری.....
۲۱۱.....	ضوابط سیمای جداره.....
۲۱۳.....	محصوریت جداره ها.....
۲۱۴.....	پیوستگی و تنوع جداره ها.....
۲۱۸.....	فضاهای ورودی.....
۲۲۰.....	کنترل و حفظ ارزش های محیطی و معماری.....
۲۲۱.....	عناصر شکل دهنده به بدنه ها و جداره ها.....
۲۲۲.....	راهنمای طراحی نما.....
۲۲۳.....	خطوط اصلی نما.....
۲۲۴.....	سطوح شفاف و غیر شفاف در نما.....
۲۲۴.....	الحااقات اضافی در نما.....
۲۲۶.....	بازشوها.....
۲۲۷.....	مفصل بندی نما.....
۲۲۸.....	جزئیات نمای طبقه اول.....
۲۲۸.....	مصالح نما.....
۲۳۰.....	الگوها و راهنمای طراحی فضاهای پیاده.....

پیشگفتار

پدافند در مفهوم کلی، دفع، خنثی کردن و یا کاهش تأثیرات اقدامات آفندی دشمن و ممانعت از دستیابی به اهداف خودی است. پدافند به دو بخش تقسیم می‌شود.

۱. پدافند عامل

۲. پدافند غیرعامل

پدافند عامل: پدافند عامل عبارت از رویکردی و مقابله مستقیم با دشمن و به کارگیری جنگ افزارهای مناسب و موجود به منظور دفع حمله و خنثی کردن اقدامات آفندی وی می‌باشد.

پدافند غیرعامل (Passive Defense): به مجموعه اقدام هایی اطلاق می گردد که مستلزم بکارگیری جنگ افزار و تسلیحات نیست و با اجرای آن می توان از تلفات انسانی و بروز خسارتهای مالی در تجهیزات و تاسیسات حیاتی، حساس و مهم نظامی و غیرنظامی جلوگیری کرده، یا میزان خسارتها و تلفات ناشی از حمله ها و بمبارن های هوایی و موشکی دشمن را به حداقل رساند.

پدافند غیرعامل با مفهوم کلی دفاع در برابر تهاجم، بدون استفاده از سلام و درگیری مستقیم، سابقه ای بس طولانی به قدمت حلقه انسان دارد.

در این بخش به مرور مفاهیمی خواهیم پرداخت که در بخش های آینده به مورد استفاده قرار می گیرند. «شهر» و «پدافند» از جمله مهم ترین این مفاهیم هستند.