

عنوان

طراحی مجتمع مسکونی با در نظر گرفتن ملاحظات
پدافند غیر عامل

(نمونه موردی استان سیستان و بلوچستان - شهرستان ایرانشهر)

www.ketab.ir

نگارش و تمقیق

مهدی مددی

سرشناسه	: مددی، مهدی، ۱۳۵۹
عنوان و نام پدیدآور	: طراحی مجتمع مسکونی با در نظر گرفتن ملاحظات پدافند غیر عامل (نمونه موردی استان سیستان و بلوچستان - شهرستان ایرانشهر) / نگارش و تحقیق مهدی مددی.
مشخصات نشر	: تهران: منشور سمیر، ۱۳۹۸.
مشخصات ظاهری	: ۲۰۳ ص.: مصور (بخشی رنگی)، نقشه (بخشی رنگی)، جدول.
شابک	: ۹۷۸۰۶۰۰۴۶۷۰۳۱۸۰۱
وضعیت فهرست نویسی	: فیبا
پادداشت	: کتابنامه: ص. [۲۰۱] - ۲۰۳.
موضوع	: ساختمان‌ها -- پیش‌بینی‌های ایمنی Buildings -- Safety measures
موضوع	: ساختمان‌ها -- ایران -- پیش‌بینی‌های ایمنی Buildings -- Iran -- Safety measures
موضوع	: دفاع غیرنظامی -- پیش‌بینی‌های ایمنی Civil defense -- Safety measures
موضوع	: دفاع غیرنظامی -- ایران -- پیش‌بینی‌های ایمنی
موضوع	: Civil defense -- Iran -- Safety measures
موضوع	: مسکن -- تدابیر ایمنی Dwellings -- Security measures
رده بندی کنگره	: ۱۳۹۸ ط۲/م۳۲۳/TH۳۲۳
رده بندی دیویی	: ۳۲/۶۹۰
شماره کتابشناسی ملی	: ۵۶۵۹۳۹۳



خ و جید نظری این اور یهان و دانشگاه ب ط ۳۶
۶۶۹۷۴۵۶۱ - ۰۹۳۶۱۷۷۷۱۱۹

طراحی مجتمع مسکونی

با در نظر گرفتن ملاحظات پدافند غیر عامل

(نمونه موردی استان سیستان و بلوچستان - شهرستان ایرانشهر)

نگارش و تحقیق: مهدی مددی

ناشر: منشور سمیر

شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه

نوبت چاپ: اول-۹۸ / قیمت: ۵۰۰۰۰۰ ریال

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۴۶۷-۳۱۸-۱

www.Manshoorsamir

حق چاپ: ۱۳۹۸، انتشارات منشور سمیر

همه حقوق محفوظ است. هرگونه نسخه برداری، اعم از زیراکس و بازنویسی، ذخیره کامپیوتری، اقتباس کلی و جزئی (به جز اقتباس جزئی در نقد و بررسی و اقتباس در گیومه در مستندنویسی و مانند آن‌ها) بدون مجوز کتبی از ناشر ممنوع و از طریق مراجع قانونی قابل پیگیری است.

مقدمه:

تأمین مسکن در جامعه از مهمترین ضروریات جامعه بشری است و تنها زمانی انسان می تواند فعالیت های فکری و اجتماعی خود را به خوبی دنبال نماید که محلی مناسب برای استقرار خود و خانواده اش داشته باشد. این مسکن باید بتواند از هر لحاظ نیازهای اولیه را بر طرف کند از سوی منطبق بر فرهنگ و نیازهای روحی او و از سویی هماهنگ با شرایط اقلیمی و در جهت آسایش جمعی او باشد. معماری امروز برای ایجاد مسکن در مقیاس بزرگ با توجه به کیفیت زندگی فرد در جامعه مبارزه و تلاش می کند. وجود کیفیت مناسب و خوب برای زندگی موجب تقویت و گسترش رابطه میان انسانها می شود. کمتر مجموعه مسکونی است که در عین رفع نیازهای جمعی به نیازهای روحی نیز پردازد، مسکن بر خلاف سایر موضوعات بیشتر قابل لمس است و درک آن برای همگان میسر می باشد. در این پروژه سعی شده به عوامل تاثیر گذار در طراحی مسکن تا حد امکان، توجه شود تا کوششی در جهت طراحی یک مجموعه مسکونی مناسب برای زندگی باشد.

امنیت یکی از مهمترین نیازهای زندگی اجتماع بشر بوده و از ضروریات اولیه زندگی است. بطوریکه اگر فردی از تمام امکانات رفاه جهت یک زندگی مناسب برخوردار باشد ولی امنیت نداشته باشد نمی تواند از این مواهب استفاده نماید.

سرزمین ما ایران به دلیل موقعیت خاص جغرافیای و سیاسی همواره در معرض انواع خطرات طبیعی (زلزله و سیل) و تهدیدات انسان ساز (جنگ) قرار داشته است و تلفات انسانی و خسارات مالی سنگین متحمل شده است. متأسفانه در کشور ما علیرغم پشت سر گذاشتن هشت سال دفاع مقدس و داشتن تجارب ارزشمند در برابر بلایای طبیعی، اهمیت بحث ایمنی و امنیت در شهرسازی و

معماری چنان که باید مورد توجه قرار نگرفته است و همچنان شاهد ساخت و سازهای هستیم که به طور روز افزون آسیب پذیری محیط کالبدی را در برابر انواع بحران‌ها افزایش می‌دهند.

در پژوهش حاضر ابتدا به تعریف واژه پدافند غیرعامل در متون مختلف بین المللی پرداخته و دیدگاه‌های جهانی معاصر در این رابطه مطرح شده است. سپس الزامات و تمهیدات برنامه ریزی و طراحی معماری را با رعایت اصول پدافند غیرعامل مورد بررسی قرار گرفته و توصیه‌های در زمینه فرم ساختمان، احجام و المانهای پیرامون، پلان معماری و سایر موارد مربوطه ارائه شده است

فهرست مطالب

فصل اوّل

- ۱-۱-۱- مفهوم کلی و پیشینه نظری ۳
- ۱-۱-۱-۱- مقدمه ۳
- ۱-۱-۲- تعاریف ۴
- ۱-۱-۳- پیشینه تاریخی ۴
- ۱-۱-۴- جایگاه پدافند ۵
- ۱-۱-۵- ضرورت ۶
- ۱-۱-۶- کلیات ۷
- ۱-۱-۷- تهدیدات ۷
- ۱-۱-۸- دامنه کاربرد ۹
- ۱-۲-۱- آرایه‌های متداخل در پدافند غیر عامل ۱۰
- ۱-۲-۱-۱- معماری ۱۰
- ۱-۲-۲-۱- سازه ۱۰
- ۱-۲-۳-۱- تأسیسات ۱۱
- ۱-۲-۴-۱- سطوح عملکرد ساختمان‌ها ۱۱
- ۱-۲-۵-۱- درجات اهمیت ساختمان ۱۲
- ۱-۲-۶-۱- پهنه بندی خطر ۱۳
- ۱-۲-۷-۱- سطح بار انفجار ۱۴
- ۱-۲-۸-۱- فشار مبنای انفجار (PSO) ۱۴

۱-۲-۹- عوامل و نمودارهای گردش مؤثر در طراحی ساختمان‌ها از دیدگاه پدافند غیر عامل	۱۶
۱-۳- ملاحظات طراحی معماری ساختمان‌ها	۲۲
۱-۳-۱- کلیات	۲۲
۱-۳-۲- پدافند غیر عامل	۲۲
۱-۳-۳- ملاحظات برنامه ریزی و طراحی محوطه	۲۴
۱-۳-۴- مکان یابی	۲۴
۱-۳-۵- اصل انعطاف‌پذیری و طراحی چند منظوره	۲۸
۱-۳-۶- دسترسی‌های ارتباطی	۲۹
۱-۳-۷- نما	۴۲
۱-۳-۸- فضاهای امن	۴۷
۱-۴- نتیجه‌گیری:	۵۱

فصل دوم

۱-۲- مفاهیم و تعاریف	۵۵
۱-۱-۲- مقدمه	۵۵
۲-۱-۲- مفاهیم کلی	۵۶
۳-۱-۲- تأثیرکالبد و فضا	۵۸
۴-۱-۲- عوامل مطلوبیت	۶۰
۲-۲- اصول طراحی مسکن	۶۷
۱-۲-۲- عملکردها	۶۷

۸۲	۲-۲-۲- فرایند طراحی
۸۳	۳-۲-۲- دسترسی ها
۸۵	۴-۲-۲- فاکتورهای طراحی
۸۷	۵-۲-۲- ابعاد و اندازه های طراحی
۹۴	۶-۲-۲- تاثیر نحوه طراحی مجتمع های مسکونی در مدیریت بهره برداری
۹۷	۳-۲- ضوابط طراحی و برنامه فیزیکی
۹۷	۱-۳-۲- شاخص های مسکونی
۱۰۵	۲-۳-۲- روابط فضایی مسکونی
۱۰۹	۴-۲- مسکن از زاویه دید پدافند غیر عامل
۱۰۹	۱-۴-۲- پدافند غیر عامل
۱۱۱	۲-۴-۲- عوامل محیطی
۱۲۷	۳-۴-۲- موارد طراحی
۱۲۸	۵-۲- نمونه های موردی
۱۲۸	۱-۵-۲- مجتمع مسکونی. نمونه ۶۷.۱ habitat
۱۳۴	۲-۵-۲- شهرک اکباتان
۱۷۰	۳-۵-۲- نتیجه گیری

فصل سوم

۱۷۳	۱-۳- جایگاه بستر طرح
۱۷۳	۱-۱-۳- ایران
۱۷۴	۲-۱-۳- استان سیستان و بلوچستان

- ۱۷۶..... ۳-۱-۳- شهرستان ایرانشهر.
- ۱۷۷..... ۳-۱-۴- معرفی سایت پروژه.
- ۱۷۸..... ۳-۱-۵- معرفی ابعاد پروژه.
- ۱۷۸..... ۳-۱-۶- تأثیرات طرح بر بستر.
- ۱۷۹..... ۳-۱-۷- دسترسی‌های و معابر.
- ۱۸۲..... ۳-۱-۸- همجواری‌ها.
- ۱۸۳..... ۳-۲- بررسی موقعیت جغرافیایی.
- ۱۸۳..... ۳-۲-۱- اقلیم و جغرافیا.
- ۱۸۶..... ۳-۲-۲- شناخت تاریخی ایرانشهر.
- ۱۸۷..... ۳-۲-۳- شناخت اجتماعی - میزان جمعیت.
- ۱۹۱..... ۴-۱- جمع بندی مبانی نظری.
- ۱۹۱..... ۴-۲- راهبردهای کلی پروژه.
- ۱۹۲..... ۴-۳- پروتو تایپ‌های طراحی.
- ۱۹۴..... ۴-۴- کانسبت کلی پروژه.
- ۱۹۴..... ۴-۵- نحوه تقسیم واحدهای مسکونی در طرح کلی.
- ۱۹۵..... ۴-۶- معرفی نمونه پلان‌ها.
- ۱۹۵..... ۴-۶-۱- بلوک‌های ۴ واحدی.
- ۱۹۶..... ۴-۶-۲- بلوک‌های ۶ واحدی (آپارتمانی).
- ۱۹۶..... ۴-۶-۳- بلوک‌های دوبلکس (دو واحدی).
- ۱۹۷..... ۴-۶-۴- بلوک‌های ویلایی (دو طبقه).
- ۲۰۱..... منابع و مأخذ: