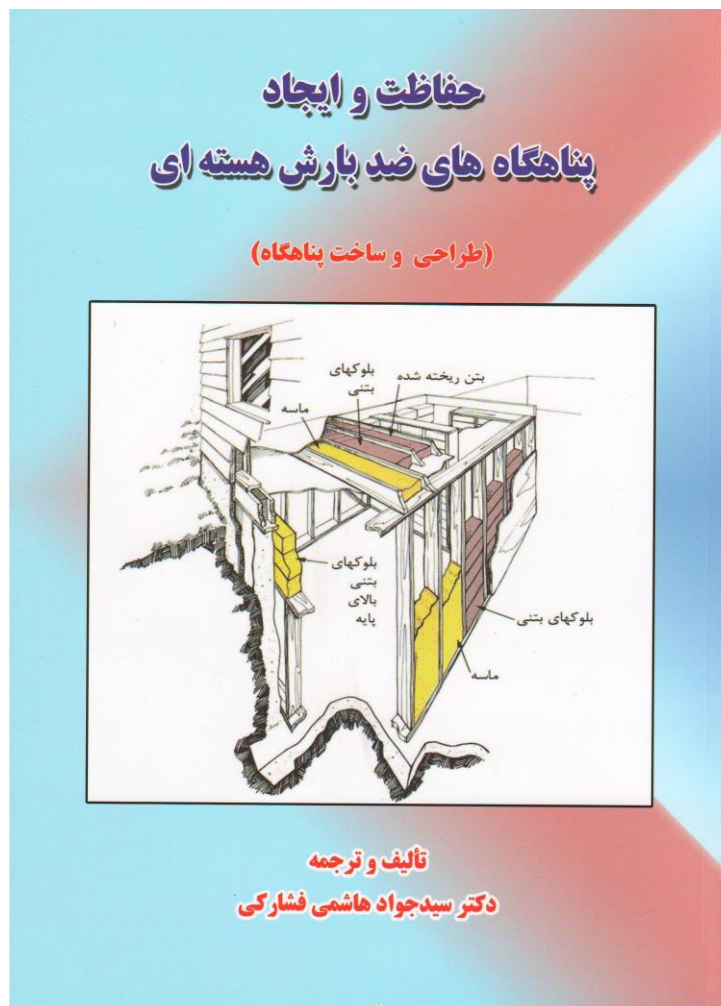


حفاظت و ایجاد پناهگاه‌های ضد بارش هسته‌ای

(طراحی و ساخت پناهگاه)

تالیف و ترجمه:

دکتر سیدجواد هاشمی فشارکی



انتشارت بوستان حمید

بخش اول: کلیاتی پیرامون پناهگاه

مقدمه

۱-۱- سرپناه (نگاهی به گذشته)

طبقه بندی پناهگاه

۲- تعریف پناهگاه

۳-۳- انواع پناهگاه از نظر سطح محافظت در برابر انفجار و پیامدهای آن

۱-۳-۳- سطح محافظت کمینه

۲-۳-۳- سطح محافظت متوسط

۳-۳-۳- سطح محافظت بیشینه

۳-۴- سطوح محافظت در برابر تهدیدهای غیرمتعارف (راديواكتيو، ميكرو بي و شیمیایی)

۱- سطح محافظت بیشینه یا سطح (الف)

۲- سطح محافظت کمینه یا سطح (ب)

۳-۵- انواع پناهگاه از نظر نحوه ی ارتباط با فضای پیرامونی

۳-۵-۱- پناهگاه مستقل (خارجی)

۳-۵-۲- پناهگاه داخلی

۳-۶-۱- پناهگاه ساده

۳-۶-۲- انواع پناهگاه از نظر ظرفیت

۳-۶-۲- مجموعه ی پناهگاه ها

۳-۷- انواع پناهگاه ها از نظر نوع کاربری در زمان صلح

۳-۷-۱- پناهگاه های تک منظوره

۳-۷-۲- پناهگاه های چند منظوره

۳-۷-۲-۱- نکات مربوط به منظور ثانویه

۳-۷-۲-۲- نمونه ای از پناهگاه های دو منظوره

تقسیم بندی پناهگاه ها

طبقه بندی پناهگاه ها

۳-۸-۱- پناهگاه های خصوصی و خانوادگی

۳-۸-۲- پناهگاه های عمومی و شهری

۳-۸-۳- پناهگاه های ویژه

۳-۸-۳-۱- پناهگاه های تجهیزات و صنایع

۳-۸-۳-۲- پناهگاه های نظامی

۳-۸-۳-۳- پناهگاه های غیر نظامی

درجه بندی پناهگاه ها:

موقعیت پناهگاه ها

پناهگاه هسته ای، شیمیایی، میکروبی
۵-۲- تعریف پناهگاه هسته ای، شیمیایی، میکروبی
مکانیابی و تعیین موقعیت محل احداث پناهگاه
مقررات ایمن سازی و احداث پناهگاه

بخش دوم :

حفاظت خانه در برابر بارش رادیو اکتیو

و پناهگاه ضد ریزش هسته ای

مبحث اول: تعیین نیازمندیها

- فصل اول: مفاهیم پایه
- فصل دوم: طراحی پناهگاه
- فصل سوم: طرح پناهگاه های اتمی برای ساختمانهای جدید
- فصل چهارم: پناهگاه های ضد رادیواکتیو برای ساختمان های موجود
- فصل پنجم: پناهگاه های زیرزمینی
- فصل ششم: پناهگاه های اصلاح شده
- فصل هفتم: زندگی پناهگاهی

مبحث ۲ جزئیات ساخت و طراحی

- فصل هشت: جزئیات ساخت پناهگاهها
- فصل نه: جداول طراحی
- فصل ده: پناهگاه رادیواکتیو زیرزمینی

مبحث سوم: خودتان اجرا نمایید

- فصل یازده: پناهگاه ساده زیرزمینی (ضد ریزش هسته ای)
- فصل دوازده: پناهگاه تعجیلی در فضای باز
- فصل سیزده: راهنمای کار

تعاریف واصطلاحات

