

اصول و مبانی حفاظت در برابر حوادث پرتوی

www.ketab.ir

مؤلف:

دکتر جعفر بازیار



انتشارات دانشگاهی فرهنگد

نام کتاب: اصول و مبانی حفاظت در برابر حوادث پرتوی

مولف: جعفر بازيار

تاریخ و نوبت چاپ: اول ۱۴۰۲

شمارگان: ۱۰۰ نسخه

بها: ۱۱۰۰۰۰۰ ریال

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۷۳۱۵-۶۸-۴

حق چاپ برای نشر دانشگاهی فرهنگد محفوظ می باشد

نشانی: تهران، خیابان انقلاب، روبروی دانشگاه تهران، پاساژ فروزنده، طبقه اول، واحد ۴۱۹

تلفن: ۶۶۹۶۸۶۱۴ - ۶۶۴۱۰۶۸۸

WWW.FARBOOK.IR

Farbook.pub@gmail.com

سرشناسه	: بازيار، جعفر، ۱۳۵۷-
عنوان و نام پدیدآور	: اصول و مبانی حفاظت در برابر حوادث پرتوی/ مولف جعفر بازيار.
مشخصات نشر	: تهران: نشر دانشگاهی فرهنگد، ۱۴۰۲.
مشخصات ظاهری	: ۹۶ ص.: مصور (رنگی)، جدول.
شابک	: 978-622-7315-68-4
وضعیت فهرست نویسی	: فیا
موضوع	: محافظت‌کننده‌های پرتویی Radiation-protective agents تشعشع -- مقدارسنجی Radiation dosimetry تشعشع -- پیش‌بینی‌های ایمنی Radiation - Safety measures
رده بندی کنگره	: RA۱۲۲۱
رده بندی دیویی	: ۶۱۶/۹۸۹۷
شماره کتابشناسی ملی	: ۹۴۱۰۸۲۹
اطلاعات رکورد کتابشناسی	: فیا

فهرست مطالب:

- اصول و مبانی فیزیک پرتوی ۵
- اصول حفاظت فردی ۲۱
- دزیمتری و آلودگی سنجی فیزیکی ۳۶
- دزیمتری بیولوژیک ۶۲
- آلودگی خارجی و رفع الودگی خارجی ۷۳
- آلودگی داخلی و رفع الودگی داخلی ۸۴

مقدمه

متأسفانه روند بروز حوادث و بلایا در دنیا یک روند افزایشی بوده و در راستای افزایش حوادث و بلایای طبیعی، روند رو به رشد حوادث انسان ساخت از جمله حوادث CBRN نیز در حال گسترش است. پیشرفت تکنولوژی و دستیابی به علم و فناوری پرتوی و هسته ای و استفاده های مختلف در ابعاد گوناگون می تواند زمینه ساز بروز حوادث ناشی از پرتوها باشد. در کنار تحولات بزرگ در کاربرد پرتوها و مزایای زیادی که برای بشر داشته است، متأسفانه اثرات سوء و مخربی نیز ایجاد نموده است. کارکنان نظام سلامت بر اساس وظایفی که دارند چه در زمینه تشخیص و چه در زمینه آمادگی و پاسخ به حوادث ناشی از این پرتوها بایستی از علم و آگاهی لازم در زمینه شناخت این پرتوها و نحوه حفاظت و پاسخ به آنها برخوردار باشند. در همین راستا مجموعه حاضر با هدف افزایش آگاهی های لازم برای برخورد با حوادث احتمالی پرتوی با استفاده از منابع مختلف خارجی و داخلی و به ویژه منابع آموزشی کمیته پدافند غیرعامل سازمان اورژانس کشور تدوین شده است. مطالعه این مجموعه می تواند برای همه ارئه دهندگان نظام سلامت مفید بوده و در هنگام بروز حوادث پرتوی آمادگی لازم را برای پاسخ موثر ایجاد نماید.