

پدافند غیر عامل در حوادث رادیو اکتیو

مؤلفان

دکتر غلامرضا جالوک

دکتر نوید کلینی

فرماندهی انتظامی استان بوشهر

دفتر تحقیقات کاربردی

سرشناسه	چالوک، غلامرضا
عنوان و نام پدیدآور	پدافند غیر عامل در حوادث رادیو اکتیو / مولفان غلامرضا چالوک ، نوید کلینی؛ [تهیه کننده] فرماندهی انتظامی استان بوشهر دفتر تحقیقات کاربردی.
مشخصات نشر	بوشهر: نات، ۱۳۹۱.
مشخصات ظاهری	۲۰۸ ص.: مصور، جدول
شابک	۹۷۸-۶۰۰-۹۳۳۹۰-۱-۳
وضعیت فهرست نویسی	فیبا
موضوع	رادیواکتیویته -- پیش‌بینی‌های ایمنی
موضوع	آلودگی رادیوکتیو -- پیشگیری
موضوع	ع از غیر نظامیان
شناسه افزوده	کلینی، نوید، ۱۳۶۲-
شناسه افزوده	نیروی انتظامی جمهوری اسلامی ایران. فرماندهی انتظامی استان بوشهر. دفتر تحقیقات کاربردی
رده بندی کنگره	۱۳۹۱: ۲ج TK۹۱۵۲
رده بندی دیویی	۶۷۱/۸۳۵
شماره کتابشناسی ملی	۴۶۶۹۷۱



انتشارات نات

(وابسته به موسسه فرهنگی هنری دی بآذر)



فرماندهی انتظامی استان بوشهر
دفتر تحقیقات کاربردی

پدافند غیر عامل در حوادث رادیو اکتیو دکتر غلامرضا چالوک - دکتر نوید کلینی

صاحب امتیاز و تهیه کننده :	دفتر تحقیقات کاربردی فرماندهی انتظامی استان بوشهر
ناشر :	انتشارات نات (وابسته به موسسه فرهنگی هنری دی بآذر)
ویراستار ادبی :	فاطمه شیخ کرانی
ناظر علمی :	دکتر کایون جهانگیری
ناظر طراحی فنی :	سرگرد سید احمد موسوی
طراحی جلد :	ساناز کریمی پور
صفحه آرایی :	هادی رنوفیان
ناظر چاپ :	مصطفی خوبانی
لیتوگرافی، چاپ و صحافی :	چاپ کامیاب
چاپ اول :	پاییز ۱۳۹۱
شمارگان :	۱۰۰۰ نسخه
شابک :	۹۷۸-۶۰۰-۹۱۳۹۰-۱-۳
شماره مجوز انتشار سازمانی :	۱۰۹/۷۳۲۳
قیمت :	ریال ۶۰.۰۰۰

کلیه حقوق مادی و معنوی این اثر متعلق به دفتر تحقیقات کاربردی فرماندهی انتظامی استان بوشهر می باشد.

آدرس ستاد : بوشهر، میدان آزادی، بلوار شهید قرنی، ستاد فرماندهی انتظامی استان بوشهر، ساختمان شماره ۱، طبقه همکف، دفتر تحقیقات کاربردی	تلفن : ۰۷۷۱) ۲۱۸۲۲۰۴-۵
E-mail : bus_tahghighat@police.ir	
آدرس ناشر : بوشهر، خیابان لیان، روبروی بانک توسعه تعاون، ساختمان کتاب طلانی، طبقه دوم، واحد ۲، موسسه فرهنگی هنری دی بآذر	تلفن : ۰۷۷۱) ۲۵۴۱۶۸۹ - ۲۵۴۰۱۵۱
E-mail : deybeazar@gmail.com	

مقدمه

دفتر تحقیقات کاربردی فرماندهی انتظامی استان بوشهر حسب وظایف ذاتی خود، علاوه بر انجام امور پژوهشی محوله از سوی سردار فرماندهی انتظامی استان بوشهر، سازمان تحقیقات و مطالعات ناجا و... مأموریت دارد نسبت به تأمین نیازمندی‌های پژوهشی استان در زمینه‌های مختلف اقدام کند، تا از این طریق تمامی همکاران را برای افزایش معلومات و دانش تخصصی خود یاری دهد. این امر، جزو الزامات اداری است که نقش و اهمیت پژوهش را در تهیه منابع مکمل دو چندان می‌کند.

در سال‌های اخیر تلاش گسترده‌ای صورت گرفت تا ضمن تجدیدنظر در نیازسنجی، امکان‌سنجی و ظرفیت‌سنجی‌های پژوهشی، کارشناسان اهل قلم در حوزه‌های مأموریتی شناسایی شوند و متون مورد نیاز را تألیف و تدوین کنند که این مهم تا حدودی عملی شده است.

امید است محققان، صاحب‌نظران و مسئولان ذیربط، دیدگاه‌ها و پیشنهادهای خود را در جهت رفع نقایص و کاستی‌های احتمالی و کامل‌تر شدن محتوای این اثر به مسئولان مربوط یا به دفتر تحقیقات کاربردی فرماندهی انتظامی استان بوشهر منعکس کنند تا در چاپ‌های بعدی مورد نظر قرار گیرد.

دفتر تحقیقات کاربردی فرماندهی انتظامی استان بوشهر

[فهرست مطالب]

صفحه	عنوان
۷	پیشگفتار
۹	فصل اول: کلیات و مفاهیم نظری در پدافند غیرعامل
۸۱	فصل دوم: آشنایی با انرژی هسته ای
۱۱۷	فصل سوم: آشنایی با مخاطرات هسته ای
۱۴۵	فصل چهارم: مدیریت بحران در حوادث هسته ای
۱۶۹	فصل پنجم: پدافند غیرعامل در مخاطرات رادیواکتیو
۲۰۷	کتابنامه

پیشگفتار

حضور بیش از سه دهه ناوگان‌های دریایی آمریکا در خلیج فارس و دریای عمان، اشغال کشورهای افغانستان و عراق، ایجاد پایگاه‌های نظامی در دیگر کشورهای منطقه از جمله قطر، بحرین و کشورهای حوزه دریای خزر، پاکستان و ... حساسیت‌های مضاعفی را به منطقه تحمیل و کشور ایران را نیز در محاصره گرفته است؛ از سوی دیگر برخی کشورهای همجوار و حتی رژیم اشغالگر قدس نیز از کانون‌های تهدید بالقوه برای کشور ما به حساب می‌آید.

پایداری کشور ایران در مقابل این تهدیدات که هر زمان ممکن است به یک جنگ تمام عیار تبدیل شود، صرفاً با اتکا به جنگ‌افزار و نیروی نظامی مقدور نخواهد بود و دفاع همه‌جانبه در مقابل هرگونه تجاوز، راه مقابله است. بحث پدافند غیرعامل به معنای مجموعه اقداماتی که بدون اتکا به تسلیحات نظامی بتواند باعث به حداقل رساندن آسیب‌پذیری مجموعه‌های حیاتی، حساس و مهم کشور و حفظ سرمایه‌های اصلی نظام گردد، یکی از مؤثرترین روش‌ها برای حفظ و ارتقای قدرت پایداری و بالا بردن آستانه مقاومت ملی در مقابل این تهدیدات است.

در این میان به اذعان همه صاحب‌نظران، زیر ساخت‌ها، مراکز نظامی و انتظامی به لحاظ اهمیت و پشتوانه دفاعی کشور از جایگاه ویژه‌ای برخوردار است.

به موازات پیشرفت در دستیابی به طرح‌ها و ادوات جنگی، روش‌های دفاعی نیز باید متناسب با آن متحول شود. در جهان امروز، بسیاری از کشورهایی که در عرصه فن‌آوری نظامی، صاحب نام هستند به موازات پیشبرد تحقیقات و تولیدات پروژه‌های

پیچیده محصولات نظامی، توجه کاملاً ویژه‌ای به دفاع غیر عامل داشته و همه ساله بودجه‌ای خاص به این منظور اختصاص می‌دهند. بدیهی است این امر برای کشورهای که با چالش و تهدیدات فرامرزی روبه‌رو هستند و به‌خصوص کشورهای که دسترسی به تکنولوژی ساخت جنگ افزارهای مدرن نیز ندارند، اهمیتی مضاعف می‌یابد؛ لذا، با توجه به طبقه‌بندی مطالب، رعایت مسائل امنیتی و حفاظتی در امر پدافند غیر عامل در اولویت بوده و همچنین نظرات اصلاحی و کارشناسانه می‌تواند نگارندگان را در پیشبرد این اهداف یاری دهد.

این کتاب نیز با توجه به اهمیت پدافند غیر عامل و رعایت ایمنی در مواجهه با ذرات رادیو اکتیو و پرتوهای زیان آور ناشی از آن، نوشته شده است. در خاتمه وظیفه خود می‌دانیم از سردار فرماندهی محترم انتظامی استان بوشهر، جناب سرگرد موسوی، ریاست محترم دفتر تحقیقات کاربردی فرماندهی انتظامی استان بوشهر، زحمات و همکاری بی‌شائبه و صمیمانه استادان گرامی سرکار خانم دکتر کتایون جهانگیری، جناب آقای دکتر هادی شیرزاد و سایر عزیزانی که هریک به نوعی در تهیه این کتاب همکاری و مساعدت داشته‌اند، خاضعانه تقدیر و تشکر نماییم. از آنجایی که کمتر نوشتاری خالی از اشکال است، از کلیه فرماندهان، مدیران، استادان، کارکنان و خوانندگان محترم خواهشمند است پس از مطالعه کتاب، در صورت مواجه شدن با هرگونه اشکال و ابهام، با دفتر تحقیقات کاربردی فرماندهی انتظامی استان بوشهر مکاتبه کنند و با طرح مسائل بیشتر و ارزیابی‌های مکرر، در زمینه افزایش کمی و کیفی مطالب و غنی‌تر شدن محتوای این اثر، مؤلفان را یاری فرمایند.

غلامرضا چالوک - نوید کلینی