

سلسله مباحث سلامت و ایمنی نظامی

با تاکید بر سامانه مدیریت سلامت، ایمنی
و محیط زیست در محیط های نظامی

اساس ساخت و کاربرد برقگیر

تالیف

دکتر غلامحسین پورنقی

سرشناسه : پورنقی، غلامحسین، ۱۳۴۳-
 عنوان و نام پدیدآور : اصول ساخت و کاربرد برق گیر : سلسله مباحث سلامت و ایمنی نظامی
 با تأکید بر سیستم مدیریت سلامت، ایمنی و محیط زیست در محیط‌های نظامی / نویسندگان
 غلامحسین پورنقی، [آبه سفارش] حامد صادقی‌علوی؛ تهیه کننده معاونت ایمنی و اقدامات تأمینی
 سپاه پاسداران انقلاب اسلامی و دانشگاه علوم پزشکی بقیه الله (عج)
 مشخصات نشر : قم: اعتدال، ۱۳۹۲.
 مشخصات ظاهری : ۴۶ ص.: مصور (بخشی رنگی)، جدول، نمودار.
 شابک : ۹۷۸-۹۶۴-۲۶۹۳-۸۷-۰

وضعیت فهرست نویسی : فبا
 یادداشت : کتابنامه
 موضوع : برق گیرها
 موضوع : رعد و برق -- پیش‌بینی‌های ایمنی
 موضوع : میدان‌های الکترومغناطیس -- پیش‌بینی‌های ایمنی
 بناسه افزوده : صادقی‌علوی، حامد، ۱۳۵۱ -
 شناسه افزوده : دانشگاه علوم پزشکی بقیه الله (عج)
 شناسه افزوده : سپاه پاسداران انقلاب اسلامی. معاونت ایمنی و اقدامات تأمینی
 رده دهی کنگره : ۱۳۹۲ کالف پ ۹/TK۳۲۴۸
 رده دهی دیسی : ۶۲۱/۳۱۷
 شماره کتابساز : ۳۴۲۱۸۶۴

نام کتاب: اصول ساخت و کاربرد برق گیر
 پدیدآور: دکتر غلام حسین پور
 ناشر: اعتدال
 ویراستاری فنی: حمید خدادی، حامد صادقی‌علوی، ارستو مصباح، رضا کرمی
 نوبت چاپ: اول
 شابک : ۹۷۸-۹۶۴-۲۶۹۳-۸۷-۰
 تیراژ: ۱۰۰۰ نسخه
 تاریخ انتشار: ۱۳۹۳
 بهاء: ۳۰۰۰۰ ریال

کلیه حقوق اعم از چاپ و تکثیر، نسخه‌برداری و سایر موارد
 برای مرکز مطالعات و پژوهش‌های معاونت ایمنی و اقدامات تأمینی سپاه پاسداران انقلاب اسلامی محفوظ است
 (نقل مطالب با ذکر مأخذ بلامانع است)

تهران - ستاد کل سپاه پاسداران انقلاب اسلامی - مرکز مطالعات و پژوهش‌های ایمنی و اقدامات تأمینی

مقدمه

ایمنی در مفهوم جامع آن در فرهنگ متعالی اسلام به عنوان یک ارزش مطرح شده و با تعبیرات لطیفی مانند برترین نعمت ها، نعمت قدر ناشناخته و از نظر دور مانده، نعمتی که بدون آن خیری در زندگی نیست، نعمتی که آدمی از شکر آن عاجز است، حسنه دنیا، دارایی مخفی، سرمایه زندگی و ده ها عنوان دیگر ذکر شده است.

لذا جامعه اسلامی با توجه به غنای فرهنگی و آموزه های دینی می بایست نسبت به جوامع دیگر از سطح ایمنی بالاتری برخوردار باشد و در این جهت، سپاه پاسداران انقلاب اسلامی به عنوان یک سازمان پیشرو، برای ایفای نقش و مأموریت عظیم و الهی خود، باید از آمادگی عملیاتی در سطحی عالی و مطلوب برخوردار باشد و برای تحقق این آمادگی، باید ایمنی در مفهوم جامع و پایدار خود تحقق یابد.

بر همین اساس سپاه پاسداران انقلاب اسلامی، سرمایه گذاری در حوزه ایمنی را یک چرخش اساسی و ذخیره سازی برای آینده تلقی می کند و این را اقدامی لازم برای ارتقاء و افزایش توان دفاعی می داند. لذا حفظ و ارتقاء ایمنی در سازمان سپاه به عنوان یک تکلیف تلقی می شود.

در راستای انجام این تکلیف و در جریان استقرار موثر فرایند ایمنی، یکی از وظایف مهم سازمان، ایجاد بستری مناسب جهت جلب مشارکت و ایجاد انگیزه برای احاد عناصر انسانی خویش است. بدین منظور و با هدف تعمیم و سوق دادن اطلاعات و دانش موجود در جهت رشد و ارتقای آمادگی های لازم در حوزه ایمنی و برطرف نمودن عیوب عمده و همچنین تقویت فرهنگ

ایمنی سازمان سپاه، این کتاب تهیه شده است. در این کتاب سعی شده است مجموعه ای از مطالب پیرامون مبحث اصول ساخت و کاربرد برق گیر در اختیار افراد قرار گیرد تا با درک کاربردهای این علم نیازمندی های یگان خود را شناسائی، ارزیابی و در پیامد آن سعی در رفع آن بنمایند.

مرکز مطالعات و پژوهش های معاونت ایمنی و اقدامات تامینی
سپاه پاسداران انقلاب اسلامی

فهرست

۱۰	صاعقه و علل ایجاد آن
۱۱	صدمات صاعقه
۱۳	اصول حفاظت در برابر صاعقه
۳۱	منابع