

بِسْمِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

بررسی علل و گزارش نویسی حریق

www.ketab.ir

مؤلفین:

علیرضا فرج الهی

غلامحسین پرمون

حسن حسینی



نشر فن آوران

کتابخانه تخصصی حریق

سرشناسه	: فرج الهی، علیرضا، ۱۳۳۶ -
عنوان و نام پدیدآور	: بررسی علل و گزارش نویسی حریق / مولفین علیرضا فرج الهی، غلامحسین پرمون، حسن حسینی.
مشخصات نشر	: تهران: فن آوران، ۱۴۰۰.
مشخصات ظاهری	: ۱۱۶ ص: مصور (رنگی).
شابک	: 978-600-319-271-3
وضعیت فهرست نویسی	: فیبا
یادداشت	: کتابنامه: ص. ۱۱۶.
موضوع	: آتش سوزی -- پی جویی
موضوع	: Fire investigation
موضوع	: خطر سنجی آتش سوزی
موضوع	: Fire risk assessment
شناسه افزوده	: پرمون، غلامحسین، ۱۳۴۳ -
شناسه افزوده	: حسینی، حسن، ۱۳۶۵ مهر -
رده بندی کنگره	: TH918.0
رده بندی دیویی	: ۳۷۶۵/۳۶۳
شماره کتابشناسی ملی	: ۸۴۷۹۸۱۵
اطلاعات رکورد کتابشناسی	: فیبا



نشر فن آوران

بررسی علل و گزارش نویسی حریق

- مولف: علیرضا فرج الهی - غلامحسین پرمون - حسن حسینی
- نوبت چاپ: اول: ۱۴۰۰
- چاپ و صحافی: مارال
- صفحه آرائی: فن آوران - مریم تنهایی
- شمارگان: ۲۰۰ نسخه
- شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۳۱۹-۲۷۱-۳

قیمت: ۴۰۰۰۰ تومان

انتشارات فن آوران: تهران، خیابان انقلاب، مقابل دانشگاه تهران، پاساژ فروزنده، شماره ۱۱۸

تلفکس: ۶۶۹۵۳۹۹۸ تلفن: ۶۶۹۷۵۱۸۲

WWW.FANAVARAN-PUB.COM

Email: fanavarant2008ir@yahoo.com

این اثر، مشمول قانون حمایت مؤلفان و مصنفان و هنرمندان مصوب ۱۳۴۸ است، هر کس تمام یا قسمتی از این اثر را بدون اجازه مؤلف (ناشر) نشر یا پخش یا عرضه کند مورد پیگرد قانونی قرار خواهد گرفت.

فهرست مطالب

۵	 پیشگفتار
۷	 بخش اول- بررسی علل حریق
۹	 فصل ۱: کانون حریق
۹	 ۱-۱- کانون حریق :
۱۶	 ۱-۲- مشاهدات اولیه
۱۹	 ۱-۳- شاهدین
۲۳	 ۱-۴- دلایل برای کاوش و حفاری در صحنه های حریق
۲۹	 ۱-۵- علت اشتعال (آتش سوزی)
۳۲	 ۱-۶- افسر جرم شناس
۳۴	 ۱-۷- بررسی حریق های مهلك (دارای مقتول)
۳۶	 ۱-۸- علت مرگ:
۳۹	 فصل ۲: حریق های عمدی
۴۴	 ۲-۱- حریق عمدی بدون سبب و انگیزه (مردم آزاری)
۴۶	 ۲-۲- انگیزه های حریق عمدی با سبب و انگیزه
۴۶	 ۲-۳- دلایل عمدی بودن حریق
۴۷	 ۲-۴- واکنش کارشناس در مورد حریق عمدی
۴۹	 فصل ۳: آتش سوزی های وسایل نقلیه
۵۱	 ۳-۱- برق:
۵۳	 ۳-۲- حرارت شیمیایی:
۵۳	 ۳-۳- حرارت مکانیکی:
۵۴	 ۳-۴- فعالیت های انسانی:
۵۵	 ۳-۵- سوخت:

۵۷	۳-۶- سوختن بدن انسان:
۵۷	۳-۷- محموله یا بار:
۵۹	فصل ۴: بررسی انفجارات
۵۹	۴-۱- تعریف انفجار
۵۹	۴-۲- انواع انفجارات
۶۰	۴-۳- انفجارات مواد منفجره و دستگاه های انفجاری
۶۰	۴-۴- انفجارات هسته ایی
۶۰	۴-۵- علایم کشف انفجارات هسته ایی:
۶۰	۴-۶- انفجارات محیطی ناشی از گازها و بخار مایعات قابل اشتعال
۶۱	۴-۷- تشخیص محل نشت گاز و عامل ایجاد جرقه
۶۲	۴-۸- عامل ایجاد جرقه
۶۳	فصل ۵: حریق های غیر عمدی
۶۳	۵-۱- اتصال کوتاه
۶۴	۵-۲- قوس الکتریکی
۶۴	۵-۳- بررسی علت حریق های ناشی از برق
۶۴	۵-۴- بررسی مدارسیم کشی
۶۴	۵-۵- اتصال اولیه
۶۵	۵-۶- اتصال ثانویه
۶۵	۵-۷- بررسی فیوزها
۶۵	۵-۸- صاعقه یا برق آسمانی
۶۶	۵-۹- اشعه خورشید
۶۶	۵-۱۰- جرقه های آتش
۷۰	بخش دوم گزارش نویسی علل حریق
۷۷	آئین و روش گزارش نویسی

۷۷	گزارش بررسی از صحنه حریق
۹۵	۱-۲۷- مصاحبه
۱۰۱	کاربرد لوح کاری بررسی از صحنه حریق
۱۰۱	۱- علت و کانون حریق
۱۰۱	۱-۱- بررسی و آزمایش نمودن تجهیزات
۱۰۲	۱-۲- شماره حریق
۱۰۲	۱-۳- مخبره حقایق
۱۰۲	۱-۴- مجوز ورود
۱۰۲	۱-۵- ارائه اسناد یا مدارک
۱۰۳	۱-۶- زنجیره مدارک و دلایل
۱۰۳	۱-۷- تجزیه و تحلیل یادداشتهای
۱۰۳	۱-۸- بازرسی قسمتهای خارجی صحنه حریق
۱۰۴	۱-۹- بازرسی قسمتهای داخلی صحنه حریق
۱۰۵	۱-۱۰- مصاحبه
۱۰۵	۱-۱۱- گزارش
۱۰۶	اقتباس نکات مهم از یادداشتهای برداشته شده از حریق
۱۰۶	۱- شکل و فرم گزارش بررسی علت حریق
۱۰۷	۱-۲- مخبره اطلاعات
۱۰۷	۱-۳- توضیح عمومی از صحنه حریق
۱۰۷	۱-۵- روشهای ثبت اطلاعات
۱۰۷	۱-۶- بررسی قسمتهای خارجی صحنه حریق
۱۰۸	۱-۷- بررسی قسمتهای داخلی صحنه حریق
۱۰۸	۱-۸- مصاحبه
۱۰۸	۱-۹- نتیجه گیری

۱۰۸	۱۰-۱- ضmann
۱۰۸	خلاصه
۱۰۹	گزارشهای مکمل یا متمم
۱۱۱	۱- اطلاعات مصاحبه‌ای
۱۱۱	۲- اطلاعات مخایره ای
۱۱۱	۳- حقایق
۱۱۲	واقع بینی گزارش
۱۱۲	فقط واقعیتها به نگارش درآید
۱۱۳	کلمات و ارتباط منطقی آن
۱۱۴	سخن نامفهوم
۱۱۴	هیچ گاه کلمه هرگز را بکار نبرید
۱۱۴	دستور زبان و املاء کلمات
۱۱۴	عدم بکارگیری کلمات غیرضروری
۱۱۴	خلاصه
۱۱۶	مراجع:

پیشگفتار

آمارها نشان می دهد که در سال ۱۳۲۰ در تهران فقط ۱۳۵ فقره آتش سوزی به آتش نشانی اطلاع داده شده و درخواست کمک نموده اند، این رقم در سال ۱۳۵۲ به ۲۰۸۰ فقره و در سال ۱۳۶۲ به ۵۲۵۱ فقره آتش سوزی و حوادث افزایش می یابد ارقام ذکر شده فقط حوادث و آتشیایی را در بر می گیرد که از سازمان آتش نشانی کمک خواسته شده در حالی که میدانیم خیلی از سازمانها و شرکتها و نیروهای نظامی خود آتش نشانی مستقلی دارند و موارد گزارش نمی شود پس می توان تخمین زد که بیش از ۱۰۰۰۰ آتش سوزی و حوادث مرتبط با آن اتفاق افتاده است. اگر آمار سراسر کشور وجود داشت چه بسا این آمار حداقل تا دو برابر افزایش می یافت.

خوب اگر به آمارهای ده سال اخیر با سال ۱۳۶۲ نگاه مقایسه ای کنیم در می یابیم که آمار افزایش زیادی یافته است. تاکنون مطالب زیادی در باره حریق نوشته شده است ولی بدلیل آمار بالای حریق در سطح جهانی بررسی حریق و گزارش نویسی آن از اهمیت زیادی برخوردار می باشد. از طرفی همه ساله هزاران حادثه حریق در دنیا اتفاق می افتد که تعدادی از آنها منجر به خسارتهای جانی و مالی و آسیب های کلی و جزئی به انسانها می گردد.

هزینه های مستقیم و غیر مستقیم این گونه حوادث بسیار زیاد است و حتی اقتصاد کشورها و صنایع تولیدی و خدماتی و خانگی و خانواده ها را تحت کنترل خود قرار میدهد. از جمله هزینه های غیر مستقیم حریق میتوان به سوختگی انسانهایی که از آتش جان بدر برده اند اشاره کرد که تا سالها و گاهی تا آخر عمر با این موضوع درگیرند.

به همین دلایل موضوع بررسی حریق و تهیه گزارش نویسی هر چه بیشتر بخصوص از دیدگاه متخصصین به آن پرداخته شود قابل ارزش است چون هدف نهایی رسیدن به راههای پیشگیری و آموزش در این زمینه ها و ایمن کردن هر چه بیشتر وسایل و تجهیزات و ادوات و... می باشد که سبب خواهد شد آمار حوادث ناشی از حریق کاهش یابد.

مطالب این کتاب سعی دارد سهمی در پیشگیری از حوادث ناشی از حریق ارائه واز طرفی با استفاده از روشهای بررسی و تهیه گزارش نویسی آتش جنبه آموزشی نیز داشته باشد.

علیرضا فرج الهی