

## فهرست مطالب

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

۳-۶- سوختن بدن انسان: ..... ۵۷

۳-۷- محموله یا بار: ..... ۵۷

فصل ۴: بررسی انفجارات ..... ۵۹

۴-۱- تعریف انفجار ..... ۵۹

۴-۲- انواع انفجارات ..... ۵۹

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 ..... ۶۰

۴-۷- تشخیص محل نشت گاز و عامل ایجاد جرقه ..... ۶۱

۴-۸- عامل ایجاد جرقه ..... ۶۲

فصل ۵: حریق های غیر عمدی ..... ۶۳

۵-۱- اتصال کوتاه ..... ۶۳

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

|     |   |
|-----|---|
| 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- مخابره 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- مخابره 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 | ۱-۱۰- ضمائم .....                     |
| ۱۰۸ | خلاصه .....                           |
| ۱۰۹ | گزارشهای مکمل یا متمم .....           |
| ۱۱۱ | ۱- اطلاعات مصاحبه‌ای .....            |
| ۱۱۱ | ۲- اطلاعات مخبره 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:                                |