

عنوان مقاله:

تاثیر استفاده از تجهیزات مدرن در ارزیابی علل آتش سوزی و آنالیز تخصصی و علمی حوادث

محل انتشار:

پنجمین همایش و نمایشگاه بین المللی آتش نشانی و ایمنی شهری (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

قربان حسین زاده خانه سر - کارشناس ارشد مدیریت ایمنی و آتش نشانی، مدرس دانشگاه، معاون پژوهش مرکز آموزش سازمان آتش نشانی تهران

علیرضا نظری - کارشناس ایمنی و آتش نشانی، مدرس سازمان آتش نشانی تهران

خلاصه مقاله:

هدف از این پژوهش تاثیر استفاده از تجهیزات مدرن در علت یابی علمی و آنالیز دقیق حوادث می باشد. روش مورد استفاده در این پژوهش با استفاده از پرسشنامه محقق ساخته و تکمیل آن توسط معاونت محترم پیشگیری، کارشناسان، روسا و فرماندهان علتیاب آتش نشانی تهران می باشد. که با استفاده از نرم افزار SPSS و آزمون تی تک نمونه ای و تعیین سطح معناداری و اختلاف میانگین ها صورت گرفته است. نتایج این پژوهش نشان می دهد که میزان تاثیر استفاده از تجهیزات و آزمایشگاه تخصصی علتیابی در تحلیل حوادث و تعیین دقیق علت آتش بیشتر از حد متوسط است. داده های پژوهش بیانگر آن است که همه مولفه های استفاده از تجهیزات و آزمایشگاه تخصصی علت یابی (به جزء یک مولفه با میانه ۲) در آنالیز حوادث و تعیین دقیق علت آتش، بامیانه ۴ تاثیرگذار هستند. ضمن آنکه مقدار میانگین واقعی تحلیل به روز رسانی تجهیزات تخصصی (۳۱ / ۲۵) (از مقدار میانگین مفروض) ۱۸ (بزرگتر است؛ از اینرو، تاثیر به روز رسانی تجهیزات تخصصی علتیابی در تحلیل حوادث و تعیین دقیق علت آتش، بیشتر از حد متوسط است. همچنین داده های پژوهش نشان می دهد با اطمینان ۹۵٪ و سطح خطای کوچکتر از ۰/۰۵ تفاوت معناداری بین دو میانگین واقعی و مفروض وجود دارد و همه مولفه های نقش آموزش با استفاده از تجهیزات مدرن با میانه های ۴ و ۵ بر روند تحلیل حوادث و علت یابی دقیق آتش موثر هستند.

کلمات کلیدی:

آنالیز حوادث، تجهیزات مدرن علت یابی، علت یابی علمی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1518645>

