

عنوان مقاله:

ارزیابی ریسک شغل آتش نشانی منطقه ۲ عملیاتی ایستگاه ۱۰۲ استان البرز به روش ویلیام فاین (William & Fine)

محل انتشار:

چهاردهمین کنفرانس بین المللی بهداشت، درمان و ارتقای سلامت (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

علی اکبر شریفی - لیسانس فرماندهی در حریق و حوادث و رئیس ایستگاه عملیاتی ۱۰۲ سازمان آتش نشانی و خدمات ایمنی کرج

مجید یوسفی - لیسانس مدیریت در حریق و سوانح و فرمانده عملیاتی ایستگاه ۱۰۹ سازمان آتش نشانی و خدمات ایمنی کرج

خلاصه مقاله:

آتش نشانان در هر ماموریت به طور معمول در معرض چندین عوارض از جمله عوارض ناشی از استرسراندگی و ترافیک، عوارض ناشی از اثرات دود و گازهای سمی در محل های عملیات، عوارض ناشی از صدای آژیر، بلندگو و نور چراغ گردان، عوارض ناشی از ترشح هورمون های دفاعی و آمادگی بدن در برابر حوادث، و... قرار می گیرند. در این مطالعه هدف ارزیابی ریسک شغل آتش نشانی منطقه ۲ عملیاتی ایستگاه ۱۰۲ استان البرز به روش ویلیام فاین (William & Fine) بوده است. پژوهش حاضر مطالعه ای تحلیلی- مشاهده ای می باشد. شناسایی خطرات حاصل از فعالیت های شغل آتش نشانی با توجه به مناطق عملیاتی به دلایل بافت شهری، وجود ساختمان های مرتفع و... می تواند متفاوت باشد که در این پژوهش به روش (JHA) خطرشناسایی و سپس ارزیابی ریسک به روش ویلیام فاین (William & Fine) انجام شده است. خطرات موجود در شغل آتش نشانی به چهار گروه شناسایی شدند که ۶ مورد خطر مربوط به عوامل زیان آور فیزیکی، ۳ مورد خطر مربوط به عوامل زیان آور شیمیایی، ۷ مورد مربوط به عوامل ارگونومیکی و ۸ مربوط به خطرات ایمنی می باشد. بیشترین خطر مربوط به ریسک های استرس راندگی و ترافیک، حمل و نقل تجهیزات و ادوات آتش نشانی، الکتریسیته، مواد قابل انفجار و استرس دهره انجام بهینه عملیات و کمترین خطر هم مربوط به ارتعاش دست و بازو می باشد. با توجه به پژوهش انجام شده ریسک های استرس، الکتریسیته، انفجار و حمل و نقل تجهیزات و ادوات های ریسک ترین خطرات شغل آتش نشانی در ایستگاه ۱۰۲ عملیاتی استان البرز میباشد که هر کدام به نوعی پتانسیل آسیب رسانی بالا از جمله نارضایی قلبی، اختلالات اسکلتی- عضلانی و حتی مرگ نیز می باشند. لذا این ریسک ها در اولویت برنامه ریزی های لازم برای ارتقاء سلامتی و ایمنی پرسنل این ایستگاه لازم است مد در نظر قرار گرفته شود.

کلمات کلیدی:

آتش نشانی، ارزیابی ریسک، خطرات و عوارض آن

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1768913>

