

عنوان مقاله:

کاربرد تکنیک آنالیز خطر عملیات و پشتیبانی (O&SHA) در ارزیابی ریسک های ایمنی و بهداشتی، مطالعه موردی: یک صنعت قطعه ساز خودرو

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس جامع مدیریت بحران و HSE (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسنده:

شهره رحمانی - کارشناسی ارشد HSE، تهران دانشکده محیط زیست دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

زمینه و هدف: این مطالعه با هدف تعیین میزان کفایت روشهای کنترلی موجود در محیط کار و به دست آوردن نتایج با ارزشی برای تصمیم گیری در زمینه کاهش ریسک خطرات و بهسازی سیستم های کنترلی انجام شده است. مواد و روشها: در این مطالعه، با استفاده از تکنیک آنالیز خطر عملیات و پشتیبانی، ریسک های خطر در یک صنعت قطعه ساز خودرو در 3 واحد شغلی که در مجموع شامل 21 فعالیت و 128 کانون خطر بودند شناسایی و به صورت کمی ارزیابی شد. جهت جمع آوری داده ها از روش مشاهده مستقیم فعالیت های اپراتوری، مصاحبه، بررسی سوابق عملیاتی استفاده شد و در نهایت اطلاعات ثبت شده در برگه های آنالیز خطر عملیات و پشتیبانی مورد ارزیابی و طبقه بندی ریسک قرار گرفت. یافته ها: مجموعاً 128 کانون خطر شناسایی شد که 80 خطر در محدوده ریسک غیرقابل قبول، 18 خطر در محدوده ریسک متوسط و 30 خطر در محدوده ریسک قابل قبول قرار گرفته اند. بیشترین میزان توزیع فراوانی ریسک های غیرقابل قبول مربوط به واحد پرسکاری (50 مورد) و کمترین آن مربوط به واحد برشکاری (5 مورد) می باشد. خطر سقوط قالب (20%) و جراحت چشمی (18%) بیشترین درصد فراوانی خطرات را در واحدهای شغلی دارند. بحث و نتیجه گیری: فعالیت های بخش پرسکاری بیشترین میزان ریسک خطر را دارد که مهمترین علل آن، خطاهای انسانی، عدم سرویس های دوره ای نگهداری و تعمیرات و عدم آگاهی و شناخت کارگران نسبت به مسایل ایمنی می باشد.

کلمات کلیدی:

ایمنی، ارزیابی ریسک، آنالیز خطر عملیات و پشتیبانی (O&SHA)

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/696939>

