

عنوان مقاله:

طراحی چارچوبی تحت ویندوز برای تدوین HSE-Plan (مطالعه موردی: شرکت توزیع نیروی برق شیراز)

محل انتشار:

مجله مهندسی بهداشت حرفه ای، دوره 9، شماره 4 (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

ایرج محمدفام - *Department of Health, Safety and Environment Management, School of Public Health, Hamadan - University of Medical Sciences, Hamadan, Iran*

مصطفی میرزایی علی آبادی - *Department of Health, Safety and Environment Management, School of Public Health, - Hamadan University of Medical Sciences, Hamadan, Iran*

یاسمن اعلا - *Department of Health, Safety and Environment Management, School of Public Health, Hamadan - University of Medical Sciences, Hamadan, Iran*

خلاصه مقاله:

سابقه و هدف: امروزه پیمانکاران ملزم به ارائه HSE-Plan قبل از آغاز پروژه هستند و مسئولان HSE در سازمان ها باید توانایی تدوین HSE-Plan را داشته باشند. به دلیل نبود فرمت مشخص برای تدوین HSE-Plan به منظور پیشگیری از سلیقه ای عمل کردن، صرف وقت و هزینه اضافی و از قلم افتادن بخش های ضروری آن، مطالعه حاضر با هدف ارائه الگوی ثابتی برای کاربران به منظور تدوین HSE-Plan خاص پروژه ها با استفاده از یک نرم افزار مناسب انجام شد. مواد و روش ها: ابتدا با جست و جو در پایگاه های داده ای مختلف و نظرات خبرگان، چارچوب اصلی HSE-Plan تعیین شد. در مرحله بعد، ایده پردازی و طراحی پرتال انجام شد. سپس اطلاعات پایه ای مورد نیاز وارد برنامه شد و قسمت های مختلف برنامه مطابق با نیازمندی های هر بخش طراحی شد. در نهایت اعتبارسنجی نرم افزار با آزمودن آن در یک شرکت توزیع نیروی برق استانی انجام شد. یافته ها: با توجه به گزینه های ورودی، موضوع پروژه و الزامات خاص آن، خروجی های متناسب با پروژه های مختلف طراحی و پس از وارد کردن اطلاعات مورد نیاز هر قسمت، HSE-Plan خروجی نمایش داده می شود. نتیجه گیری: این نرم افزار به کاربر کمک می کند با ورود اطلاعاتی نظیر داده های ارزیابی خطر، نتایج حوادث شغلی و غیره، اهداف و خط مشی های مناسبی برای سازمان تعریف و الزامات مربوطه را شناسایی کند که در نهایت مجموعه این مطالب، HSE-Plan مورد نیاز کاربران را ایجاد می کند.

کلمات کلیدی:

Contractors, HSE-MS, HSE-Plan, Safety Software, HSE-MS, HSE-Plan, پیمانکاران, نرم افزار ایمنی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1676972>

