

عنوان مقاله:

معرفی نرم افزار HSEE و کاربرد آن در ارتقاء عملکرد سیستم های بهداشت، ایمنی، محیط زیست و ارگونومی (مهندسی عوامل انسانی)

محل انتشار:

دومین همایش ملی ایمنی در بنادر (سال: 1384)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

دکتر جعفر نوری - دانشیار دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی تهران

دکتر محمدعلی آزاده - دانشیار دانشکده فنی دانشگاه تهران- موسسه پژوهش در مدیریت و برنامه ریزی انرژی

مهندس ایرج محمدفام - عضو هیئت علمی دانشگاه علوم پزشکی همدان و دانشجوی دوره دکتری مدیریت محیط زیست واحد علوم و تحقیقات، موسسه پژوهش در مدیریت و برنامه ریزی انرژی

خلاصه مقاله:

امروزه بسیاری از سازمانها به نقش سیستم در هدایت و هماهنگ سازی فعالیتها در جهت اهداف سازمان پی برده اند. از طرف دیگر در هر سیستمی (سیستم های ایمنی، بهداشت، کیفیت، محیط زیست، ارگونومی، منابع انسانی و غیره) تنها یکی از ابعاد سازمان مورد توجه قرار گرفته و سیاست ها و اهدافی که تعریف می شوند در جهت آن جنبه از فعالیتهای سازمان می باشد. به همین دلیل هر چند که امروزه هیچ شکی در نقش سیستم در هدایت و هماهنگ کردن فعالیتها در جهت اهداف سازمان وجود ندارد. تعدد سیستم ها می تواند باعث بروز مشکلات فراوانی گردد. در همین راستا ادغام سیستم های مختلف در سازمان امری الزامی می باشد. هدف مقاله ارائه مدل نرم افزار HSE بعلاوه ارگونومی می باشد که در این مقاله به HSEE تعریف شده است. مقوله HSE به ادغام سیستم های بهداشت، ایمنی، محیط زیست در راستای ارتقاء سطح بهره وری کارکنان و ایمنی سازمان می پردازد. نرم افزار ارائه شده برای یک پالایشگاه گاز در ایران طراحی گردیده است که در کنار موضوع ارگونومی را نیز در بر می گیرد. در حیطه ارگونومی عوامل مرتبط با انسان، ماشین آلات، ابزارها و محیط مورد بحث قرار می گیرد. بنابراین HSEE قادر خواهد بود که بهره وری نیروی انسانی و سازمان را نیز ارزیابی و بصورت مستمر ارتقاء بخشد. مدل ارائه شده برای اولین بار در سطح جهان مطرح می گردد.

کلمات کلیدی:

سیستم ، یکپارچه ، نرم افزار ، HSEE

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/4905>

