

فرم تبادل و ترجمان دانش (KTE*)

عنوان طرح/رساله: طراحی، توسعه و کاربرد ابزاری نوین برای ارزیابی بار کار ذهنی در اپراتورهای اتاق کنترل صنایع فرایندی



نام و نام خانوادگی: حمید زنده بودی

مشخصات طرح مرتبط

مجریان طرح: دکتر رضا کاظمی، دکتر حمید رضا مکرمی، دکتر محمود ثالثی

شناسه ملی اخلاق در پژوهش: IR.SUMS.REC.1398.446

تاریخ اتمام طرح: بهمن ماه ۱۳۹۹

عنوان خبر: طراحی، توسعه و کاربرد ابزاری نوین برای ارزیابی بار کار ذهنی در اپراتورهای اتاق کنترل صنایع فرایندی ارائه شد.

متن خبر:

اطلاعات تماس:

Email:
hamid72zb@gmail.com

Tel: 09179704486

Fax: (071)36260225

نشانی:

شیراز-بلوار رازی-دانشکده بهداشت

کد پستی: ۷۱۵۳۶۷۵۵۴۱

ماهیت کار اپراتورهای اتاق های کنترل با توجه به پیچیدگی وظایف محوله به ایشان، انجام پردازش های متعدد شناختی و معمولاً تحت یک فشار زمانی می باشد که در صورتی که میان نیازمندی های شناختی و ظرفیت اپراتور ها تعادلی برقرار نگردد، بروز خطاهای انسانی و در بدترین سناریو ها بروز فاجعه نامحتمل نیست . این پژوهش در خصوص سنجش بار کار ذهنی نشان داد که اپراتور های اتاق های کنترل در معرض بار کار ذهنی بسیار بالایی (میانگین امتیاز ۸۳,۱۸) قرار دارند. این مطالعه منجر توسعه ابزاری نوین و اختصاصی و روشی جایگزین مبتنی بر روش بار کار ناسا (NASA-TLX) همراه با ویژگی های روان سنجی مطلوب آن جهت سنجش دقیق بار کار ذهنی در اپراتور های اتاق های کنترل گردید. به نظر می رسد که سنجش و ارزیابی صحیح بار کار ذهنی تحمیل شده به اپراتور های اتاق های کنترل و تدوین روشی اختصاصی جهت سنجش دقیق بار کار ذهنی تحمیل شده به ایشان از جنبه های مختلف ارگونومی و ایمنی کاملاً قابل درک به نظر می رسیده است، که از نتیجه این سنجش صحیح و دقیق می توان در جهت پیشبرد اهداف اصلاحی و بهبود مستمر بهره برد.

گروه های هدف:

رسانه ها و مردم

متخصصان و پژوهشگران

سیاستگذاران پژوهشی

سیاستگذاران درمانی

مدیران نهادها و سازمانهای صنایع فرایندی

مقاله مستخرج از طرح: Development of an objective mental workload assessment tool based on NASA-TLX

Journal of work in ICI- framework for control room operators

گروه آموزش ارگونومی دانشکده بهداشت، آخرین ویرایش: ۸ مهرماه ۱۳۹۹، © 2020 SUMS