

عنوان مقاله:

طراحی کاربری دستگاه تنفسی برای خودروی بازوغلطان

محل انتشار:

دومین همایش ملی آتش نشانی و ایمنی شهری (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

مازیار کربلایی شعبانی - مسیول پژوهش، معاونت فنی و توسعه - سازمان آتش نشانی و خدمات ایمنی شهرداری تهران؛

علیرضا سبحانی گاوگانی - کارشناس ارشد مکانیک، مدیریت فنی، خودرویی و تجهیزات - سازمان آتش نشانی و خدمات ایمنی شهرداری تهران

محمد کاظمی راد - کارشناس طراحی صنعتی، دانشکده علمی کاربردی قالبسازان؛

علی اکبر باغستانی - کارشناس مسیول، معاونت فنی و توسعه - سازمان آتش نشانی و خدمات ایمنی شهرداری تهران

خلاصه مقاله:

افزایش روز افزون استفاده از ماشین آلات چندکاره (گجت ها) رویکردی جدید در صنایع تولید و ساخت خودروهای چندمنظوره به پا کرده که تولید روز افزون خودروهای بازوغلطان با توجه به مصارف و کاربری های متفاوت در شرایط بحران چابکی را در سطح مطلوبی نمایانگر می سازد از این رو یکی کاربری های بسیار ضروری و موثر پشتیبانی عملیات در سیستم های اطفاء، امداد و نجات با اولویت یک (منتخب خبرگان)، تعریف کانکس پرتابل دستگاه تنفسی برای خودروی بازوغلطان در سازمان آتش نشانی و خدمات ایمنی شهرداری تهران بوده که به عنوان اولین طراحی نظامند داخلی (در این حوزه) بر مبنای استانداردهای بین المللی نه تنها چالش های متریکال مورد استفاده را از بین برده بلکه دارای دو ایده ابتکارانه به جهت بارگیری زاویه دار کانکس (طراحی قید مکانیکی) و همچنین مکانیزم هوشمند بارگیری بدون دخالت کاربر می باشد که علاوه بر کاربری امدادی در سطوح گوناگون حمل و نقل قابلیت تعمیر و بکار گیری را دارا می باشد. از نکات شایان توجه در این طراحی و ساخت، صرفه اقتصادی 70 درصدی نسبت به بهترین نمونه های خارجی و افزایش کارایی 20 درصدی بر مبنای اولویت های عملیاتی می باشد

کلمات کلیدی:

بازوغلطان، دستگاه تنفسی، حمل و نقل چابک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/690440>

