



## مقدمه

شرکت دانش پژوهان جهان ایمن در مرداد ماه سال ۱۴۰۱ با هدف ارائه محصولات فناورانه و خدمات دانش بنیان در حوزه ایمنی و بهداشت حرفه ای به ویژه خدمات مربوط به تجهیزات حفاظت فردی، حفاظت تنفسی و تولید کیت های آزمون انطباق ماسک های تنفسی تاسیس و در پارک فناوری سلامت دانشگاه علوم پزشکی شیراز استقرار یافت.

در حال حاضر حوزه های فعالیت شرکت دانش پژوهان جهان ایمن شامل ارائه خدمات حفاظت تنفسی شامل تولید کیت های آزمون انطباق (Fit Test) ماسک های

تنفسی، استقرار و ممیزی برنامه حفاظت تنفسی (RPP) در صنایع و بیمارستان ها، تدوین برنامه زمان بندی تعویض کارتیج ماسک های تنفسی، تست و ارزیابی ماسک های تنفسی و... و همچنین ارائه خدمات آموزشی، مشاوره ای و انجام پروژه های ارزیابی در حوزه های مختلف HSE از جمله برگزاری کارگاه های آموزشی کاربردی، مشاوره استقرار نظام های مدیریتی HSE نظری ISO 45001، HSE-MS، نظام مدیریت ایمنی فرایند (PSM) و...، تهیه دستور العمل ها و راهنمایی تخصصی مورد نیاز صنایع و سازمان ها در حوزه HSE، اجرای پروژه های ارزیابی در حوزه ایمنی و سلامت شغلی از جمله مدیریت و ارزیابی ریسک های بهداشت و ایمنی، برنامه ایمنی مبتنی بر رفتار (BBS)، حفاظت شنوازی (HCP)، برنامه تجهیزات حفاظت فردی و... می باشد.

اعضای تیم شرکت دانش پژوهان جهان ایمن از اعضای هیئت علمی برجسته دانشگاه در حوزه ایمنی و بهداشت حرفه ای هستند و با برخورداری از تجربیات علمی و عملی خود، خدمات متعددی در زمینه موضوعات HSE در صنایع کشور ارائه داده اند که برخی از مهمترین آنها به شرح زیر می باشد:

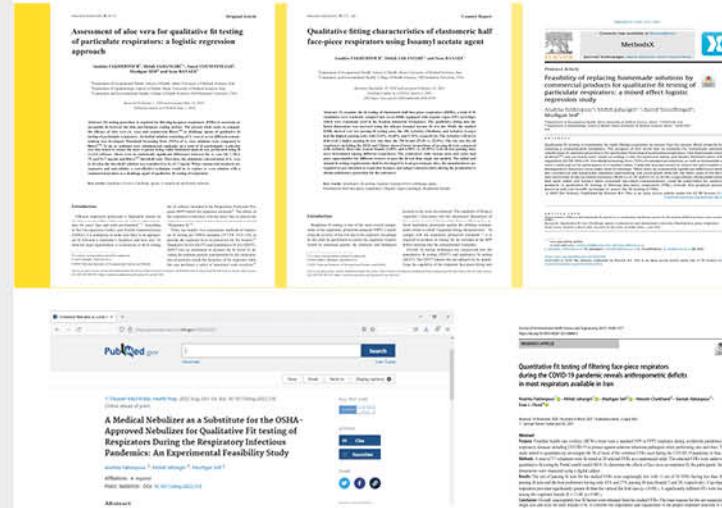
استقرار نظام مدیریت سلامت، ایمنی و محیط زیست (MS) در سازمان بهداشت و درمان



کیت آزمون  
(I. F. K-01)  
کد



برخی از مستندات  
علمی مرتبط با محصولات



## خدمات شرکت

الف) خدمات آموزشی: برگزاری کارگاه های آموزشی در حوزه های مختلف HSE از جمله:

• مدیریت و ارزیابی ریسک • حفاظت تنفسی • تحلیل حوادث • مدیریت و ارزیابی ریسک

• اصول کاربردی در انتخاب و کاربرد تجهیزات حفاظت فردی • ارزیابی ریسک های بهداشتی (HRA)

• نظام های مدیریتی ISO 45001، HSE-MS، PSM و... • مدیریت بحران

ب) خدمات مشاوره ای: مشاوره استقرار نظام های مدیریتی HSE نظری ISO 45001، HSE-MS، PSM و...، پیاده سازی

بنامه های ایمنی و سلامت شغلی از جمله حفاظت شنوازی، برنامه حفاظت تنفسی، برنامه ایمنی رفتاری، تهیه

دستور العمل ها و راهنمایی تخصصی مورد نیاز صنایع و سازمان ها در حوزه HSE و...

ج) پروژه های ارزیابی: اجرای پروژه های ارزیابی در حوزه ایمنی و سلامت شغلی از جمله مدیریت و ارزیابی ریسک های

بهداشت و ایمنی، برنامه ایمنی مبتنی بر رفتار (BBS)، حفاظت شنوازی (HCP)، برنامه تجهیزات حفاظت فردی و....

تلفکس: ۷۱۳۷۲۷۴۷۹۲، ۹۰۵۰۷۱۶۹

## کیت آزمون پیترکس (B. F. K-01)

۱



## کیت آزمون ساخارین (S. F. K-01)

۲



## کیت آزمون آلومه (A. F. K-01)

۳

این مخصوص در اداره ثبت اختصار و مالکیت معنوی و صنعتی به شماره ۹۷۷۸۰ به ثبت رسیده است.



• تعیین طول عمر کارتیج و بررسی وضعیت انطباق (Fit Test) ماسک های تنفسی در واحدهای تصفیه پساب شرکت پتروشیمی فجر

• تعیین طول عمر و کارایی کارتیج ماسک های تنفسی مورد استفاده در شرکت های تابعه شرکت ملی صنایع پتروشیمی

• ارزیابی اثرات بهداشتی ناشی از عوامل زیان آور شغلی با رویکرد ریسک بهداشت حرفه ای در شرکت پلیمر آریاساوس

• تهیه دستورالعمل و مشاوره در خصوص ارزیابی ریسک بهداشت حرفه ای در شرکت پتروشیمی امیرکبیر

• ارزیابی اثرات بهداشتی (Health Impact Assessment) ناشی از عوامل زیان آور شغلی با رویکرد ارزیابی ریسک بهداشت حرفه ای در شرکت پتروشیمی پارس

• ارزیابی قابلیت اعتماد انسانی در مشاغل حساس و بحرانی یک صنعت پتروشیمی (شرکت ملی صنایع پتروشیمی)

• تهیه مجموعه الزامات بهداشت کار در صنایع پتروشیمی

• تدوین و استقرار برنامه حفاظت تنفسی در شرکت پتروشیمی ارون

• تدوین و استقرار برنامه حفاظت تنفسی در شرکت پتروشیمی بوعلی سینا

• ارزیابی ریسک های بهداشت شغلی (OHRA) در شرکت پتروشیمی لاه

## محصولات شرکت

آزمون انطباق یکی از اجزای الزامی برنامه حفاظت تنفسی (RPP) است. براساس این برنامه کلیه کسانی که در محیط های صنعتی، شهری و بیمارستانی از ماسک های تنفسی استفاده می کنند می بایست آزمون انطباق را

انجام دهند تا از مناسب بودن اندازه و قالب ماسک با صورت خود اطمینان پیدا کنند. چرا که نامناسب بودن اندازه و قالب ماسک می تواند سبب

نشتی آلاینده و به خطر افتادن سلامتی کاربر ماسک شود. برای انجام این آزمون از کیت آزمون انطباق (Fit Test Kit) استفاده می شود. این کیت ها بر

اساس طعم یا بوی عامل آزمون عمل می کنند و در حال حاضر چهار نوع از آنها شامل کیت پیترکس (تلخ)، ساخارین (شیرین)، آلومه (تلخ) و ایزو آمیل

استنات (بو) در شرکت دانش پژوهان جهان اینم به عنوان تنها مرکز تولید کننده این محصول در کشور تولید می شود. هر کیت حاوی یک عدد نبولاژر، یک عدد هود آزمون انطباق، بطری حاوی محلول آزمون حساسیت، بطری حاوی محلول آزمون انطباق و دستورالعمل اجرای آزمون انطباق می باشد.

