



شاکس پاجوه

Research Institute of Shakhes Pajouh

وسایل حفاظت فردی (PPE)

مؤلفان:

دکتر حسن هویدی

(عضو هیأت علمی دانشکده محیط زیست - دانشگاه تهران)

مهندس امین پاداس

(دانشجوی دکترای برنامه ریزی محیط زیست - دانشگاه تهران)

سرشناسه: هویدی، حسن، ۱۳۵۱ -

عنوان و نام پدیدآور: وسایل حفاظت فردی (PPE)/مؤلفین حسن هویدی، امین پاداش.

شناسه افزوده: پژوهشگاه مهندسی بحران های طبیعی شاخص پژوه

مشخصات نشر: اسفهان: کنکاش، ۱۳۹۳.

مشخصات ظاهری: ۵۰ ص. ۱۹/۵×۹/۵۱ س.م.

فروست: مجموعه کتابی HES - ۲۰.

شابک: 978-600-136-232-3

وضعیت فهرست نویسی: فبیا

یادداشت: کتابنامه: ص: ۵۰.

موضوع: ایمنی صنعتی

موضوع: لباس های

موضوع: پوشاک حفاظت

موضوع: دستگاه های ایمنی

موضوع: ایمنی صنعتی -- ایران -- نامه ها

شناسه افزوده: پاداش، امین، ۱۳۶۱

رده بندی کنگره: ۵۹۸/۵۵۲: ۱۳۹۳

رده بندی دیویی: ۱۱/۳۴۳

شماره کتابشناسی ملی: ۳۶۹۴۳۰



سازمان پژوهش
Research Institute of Shakhes Pajouh



چاپ و نشر کنکاش



وزارتخانه علم و فناوری شاخص پژوه
www.shakhes-pajouh.com
shakhes-pajouh.com

مجموعه الزامات HSE (بهداشت، ایمنی و محیط زیست)

جلد دوم، وسایل حفاظت فردی (PPE)

نویسندگان: دکتر حسن هویدی - مهندس امین پاداش

ناشر: انتشارات کنکاش با همکاری پژوهشگاه شاخص پژوه

ناظر علمی: دکتر امیر محمد زاهدی

تولید و نظارت بر چاپ: مؤسسه تخصصی چاپ و نشر

مدیر تولید و چاپ: مهدی رفائی

طرح و گرافیک: وحید سبزواری

قطع: رقعی

نوبت چاپ: اول، زمستان ۱۳۹۳

تعداد صفحه: ۵۲ صفحه

شمارگان: ۵۰۰ نسخه

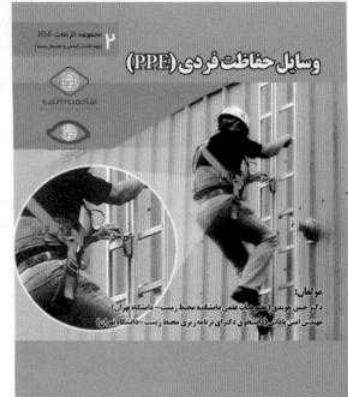
قیمت دوره ۸ جلدی: ۵۹۰۰۰ تومان

قیمت تک جلد: ۷۰۰۰ تومان

لیتوگرافی: طاهرا

چاپ: یلدا

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۱۳۶-۲۳۲-۳



فهرست

۸	۱- مقدمه
۱۱	۱-۱- هدف استفاده از وسایل حفاظت فردی
۱۲	۲-۱- تقسیم بندی وسایل حفاظت فردی
۱۲	۱-۲-۱- لباس
۱۳	۲-۲-۱- پیش بندی
۱۳	۳-۲-۱- کلاه ایمنی
۱۴	۴-۲-۱- حفاظت چشمها (عینک)
۱۶	۵-۲-۱- حفاظت گوشها
۱۷	۶-۲-۱- کمربندهای اطمینان
۱۸	۷-۲-۱- وسایل حفاظتی دستها و بازو
۱۹	۸-۲-۱- حفاظت پاها (کتر - کفش - چکمه)
۲۰	۹-۲-۱- حفاظت جامع تنفسی
۲۳	۱۰-۲-۱- چند مثال از موارد استفاده PPE در مشاغل مختلف
۲۳	آیین نامه وسایل حفاظت فردی
۴۴	نمونه چک لیست وسایل حفاظت فردی
۴۷	نمونه فرم شناسایی خطرات محیط کار راهنمای انتخاب تجهیزات فردی
۴۸	نمونه ماتریس تجهیزات حفاظت فردی
۴۹	نمونه فرم دوره تحویل تجهیزات حفاظت فردی
۵۰	منابع

مقدمه مولفان

یکی از مشکلات مهم صنایع بالاخص در کشورهای در حال توسعه مشکلات ایمنی و بهداشتی پرسنل شاغل در صنایع می باشد. ایمنی بعنوان شاخصی در خصوص درجه نسبی فرار از خطر و همچنین بهداشت حرفه‌ای بعنوان مفهومی جهت ارزیابی میزان تماس شاغلین با آلاینده‌های مختلف و متعدد محیط‌های کار از جمله موارد حائز اهمیتی است که مدیران صنایع می‌بایست به آن توجه نمایند. در خلال دو دهه گذشته سیستم بهداشت، ایمنی و محیط زیست یا به اختصار (HSE-MS) تمامی حوادث را طبقه بندی و تعریف نموده است. پایین آمدن آمار تناوب اتلاف وقت در آسیب ها و همچنین نرخ حوادث، ثبت شده در طی همین دوره شاهدهی است بر رویکردی موفق در کنترل حوادث در محل هایی که میان حادثه و پیوندهای آن رابطه نزدیکی وجود دارد.

با وجود افزایش توجه به HSE-MS، اما همچنان نیاز به توجه به تجهیزات حفاظت فردی (PPE) احساس می شود؛ بسیاری از کارفرمایان، به وظایف اولیه خود در رابطه با فراهم نمودن تجهیزات حفاظت فردی (PPE) در سر کار، آگاه هستند ولی آیا آنها واقعا ارزش و اهمیت لباس کار را در حفظ ایمنی و سلامت سازمانشان، مورد توجه قرار می دهند؟ کارفرمایان، فراهم نمودن لباس ایمنی را برای محاسبات کارکنانشان در هنگام انجام وظیفه در یک محیط پر خطر، ضروری می دانند. (برای مثال، تهیه لباس ایمنی به منظور پیشگیری از سوختگی، در صورتی که کارکنان در نزدیکی اجاق های داغ یا کوره ها، مشغول به کار هستند). با این وجود مدیران و سرپرستان هنگام مواجهه با موضوع لباس ایمنی، چه راهکارهایی را در نظر می گیرند؟

هنگامی که یک شخص مجبور به انجام وظیفه در یک محیط خطرناک می باشد، در صورتی که این فرد احساس امنیت کامل نکند، بیشتر از آنکه به انجام وظیفه خود به صورت کارآمد و موثر توجه نماید، تمام تمرکزش بر این است که تا آنجایی که می تواند خود را از خطرات احتمالی حفظ کند.

داشتن لباس های ایمنی با ویژگی های محافظتی اساسی، به غلبه بر این خطرات کمک می کند ولی آیا واقعا این امر به کارکنان در جهت آسایش، راحتی و همچنین موثر بودنشان تا جای ممکن، کمکی می کند؟ با توجه به تجارب مولفان در زمینه های اجرایی HSE در صنایع بزرگ کشور علی الخصوص صنایع تخصصی نفت،

گاز و پتروشیمی، با وجودی که بیش از یک دهه از ابلاغ و استقرار سامانه HSE در کشور می گذرد، اما همچنان نیاز توجه به تجهیزات حفاظت فردی (PPE) احساس می شود، کتاب پیش به منظور آشنایی بیشتر و استفاده راحت تر کارشناسان و متخصصان در صنعت و دانشگاه، در خصوص تجهیزات حفاظت فردی (PPE) فراهم گردیده است. این کتاب دومین جلد از مجموعه کتاب های HSE می باشد که با هدف مقدمه ای بر موضوع تجهیزات حفاظت فردی (PPE) تدوین گردیده است، هرچند در گردآوری، نگارش و برگردان برخی مباحث در کتاب نهایت دقت رعایت شده است، ولی بدون شک از خود خوانندگان و فرهیختگان حوزه HSE می تواند غنای بیشتر کتاب در چاپ های بعدی بیفزاید. مزید متنان خواهد بود تا نقطه نظرات ارزشمند فرهیختگان از طریق مکاتبه با Hoveidi@ut.ac.ir و padash@ut.ac.ir مطرح گردد.

دکتر حسن هویدی
مهندس امین پاداش