

عنوان مقاله:

معرفی انواع دستکش های محافظ و روش های ارزیابی کارایی آنها

محل انتشار:

فصلنامه علوم و فناوری نساجی، دوره 7، شماره 3 (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

فرزانه زارع بیدکی - تهران، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، دانشکده مهندسی نساجی

نازنین اعزازشاهی - گروه تکنولوژی نساجی - دانشکده مهندسی نساجی - دانشگاه صنعتی امیرکبیر - تهران - ایران

دکتر فاطمه موسی زادگان - دانشگاه صنعتی امیرکبیر - دانشکده مهندسی نساجی

مسعود لطیفی - عضو هیات علمی/دانشگاه صنعتی امیرکبیر

خلاصه مقاله:

تجهیزات حفاظت شخصی (PPE) می تواند از قسمت های مختلف بدن مانند چشم و صورت، سر، پا و ساق پا، دست و بازو و گوش حفاظت کنند. خوشبختانه امروزه ابزارهای موثر برای حفاظت از انسان ها در برابر بیشتر این خطرات موجود است که از جمله این ابزارها می توان به لباس ها و جلیقه های محافظ، ماسک ها، کلاه، کفش، دستکش و بسیاری از تجهیزات حفاظتی دیگر اشاره کرد. منسوجات، بخش جدایی ناپذیر تجهیزات محافظتی محسوب می شوند که به دلیل تاثیر ویژه ای که بر ساختار و عملکرد تجهیزات محافظتی دارند، بسیار مورد توجه قرار گرفته اند. دست انسان یکی از پیچیده ترین اعضای بدن انسان بوده و در حین انجام فعالیت ها، معمولا بیشتر مورد استفاده قرار می گیرد. بنابراین باید توجه ویژه ای به حفاظت از آن به خصوص در محل کار صورت گیرد. یکی از راه های محافظت از دست، استفاده از دستکش های حفاظتی است. در مقاله پیش رو به معرفی انواع دستکش های محافظ، ضرورت استفاده از آن ها و بررسی عوامل موثر بر راحتی، عملکرد و کارایی دستکش های حفاظتی پرداخته می شود. اگرچه پوشیدن دستکش های حفاظتی باعث کاهش صدمات می شود، اما مشکلاتی از قبیل کاهش حساسیت لمسی، کارایی و قدرت دست، محدوده حرکتی انگشتان و سرعت عمل و مهارت انجام کار با دست را نیز به دنبال دارد که باعث ناراحتی مصرف کننده ی این دستکش ها و دشواری انجام کار می شود. در این مقاله به بحث و بررسی موارد فوق پرداخته شده است.

کلمات کلیدی:

دست، دستکش، راحتی و ارگونومی، عملکرد و کارایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1249277>

