

عنوان مقاله:

تاثیر طراحی دستکش های محافظ مکانیکی بر قدرت گیرایی دست و مهارت انجام کار

محل انتشار:

سیزدهمین کنفرانس ملی مهندسی نساجی ایران (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

فرزانه زارع بیدکی - دانشکده مهندسی نساجی، دانشگاه صنعتی امیرکبیر

نازنین اعزازشهبایی - دانشکده مهندسی نساجی، دانشگاه صنعتی امیرکبیر

فاطمه موسی زادگان - دانشکده مهندسی نساجی، دانشگاه صنعتی امیرکبیر

مسعود لطیفی - دانشکده مهندسی نساجی، دانشگاه صنعتی امیرکبیر

خلاصه مقاله:

پیشرفت های تکنولوژی، جدای از این که باعث آسایش زندگی انسان می-شود، او را در معرض خطرات ناشناخته مختلفی قرار می دهد. دست، یکی از پیچیده ترین اعضای بدن انسان بوده و در حین انجام کارها بیشترین استفاده از آن می شود، از این رو صدمات دست منبع اصلی حوادث در محل کار است. دستکش ها از جمله ابزارهای حفاظتی متداول برای جلوگیری از آسیب دست می باشد. نظر به اینکه خواص دستکش ها متأثر از جنس و طراحی آن است، لذا این نکات باید در طراحی دستکش های محافظ مورد توجه قرار بگیرد. هدف از این مطالعه بررسی تاثیر طراحی و الگوی دستکش بر قدرت گیرایی دست و مهارت انجام کار است. به همین منظور سه دستکش با سه طراحی مختلف تهیه و پس از پوشیدن آن ها، آزمایش های مهارت و قدرت، توسط ۱۵ نفر انجام شده است. نتایج این بررسی نشان داده است که طراحی و الگوی دستکش در اعمال قدرت دست و مهارت انجام کار با دستکش بسیار تاثیرگذار است.

کلمات کلیدی:

دست، دستکش، طراحی و الگو، قدرت گیرایی، مهارت انجام کار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1954533>

