

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر جنس لباس محافظ، جلیقه ی خنک کننده و لایه های عایقی در انتقال حرارت

محل انتشار:

سومین همایش ملی دانش و فناوری مهندسی برق، کامپیوتر و مکانیک ایران (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

محمدرضا جلیلی - دانشجوی ارشد مهندسی مکانیک گرایش تبدیل انرژی، موسسه غیرانتفاعی اروندان خرمشهر،

نبیل وائلی - استاد مکانیک، موسسه غیرانتفاعی اروندان خرمشهر

نوبر بزرگان - استاد مکانیک، موسسه غیرانتفاعی اروندان خرمشهر

روزبه خمیسی - استاد دانشگاه علمی کاربردی منطقه آزاد اروند

خلاصه مقاله:

درمورد افرادی که به عنوان آتش نشان، کارگرسنتی، پرسنل نظامی و راننده خودروهای مسابقه مشغول کار هستند نگرانی های عمده ای وجود دارد. در سال های گذشته تحقیقات زیادی در زمینه لباس های محافظ در برابر حرارت انجام شده است که در این مقاله بطور اجمالی سه روش (ترکیب الیاف بکار رفته در لباس محافظ، استفاده از جلیقه های خنک کننده و استفاده از لایه های عایق حرارت در لباس) مورد بررسی قرار می گیرد که بهبود هریک موجب به تعویق افتادن افزایش دمای بدن و حفاظت از آن در برابر سوختگی می شود.

کلمات کلیدی:

آتش نشانان، لباس حفاظتی، جلیقه ی خنک کننده، لباس چند لایه، عایق حرارتی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/925573>

