



لباس هوشمند ناظر بر دما و فعالیت بدن کارگران قطب

سازمان تحقیقاتی اسکاندیناوی موسوم به SINTEF در حال طراحی نوعی لباس مجهز به حسگرهایی است که بر دما و فعالیت بدن کارگران حاضر در قطب شمال نظارت می‌کند.

همشهری آنلاین: سازمان تحقیقاتی اسکاندیناوی موسوم به SINTEF در حال طراحی نوعی لباس مجهز به حسگرهایی است که بر دما و فعالیت بدن کارگران حاضر در قطب شمال نظارت می‌کند.

به گزارش ایسنا، این لباس دارای چشمی است که به ناظران در تعیین زمان توقف کار کارگران و استراحت کمک می‌کند.

حسگرهای این لباس دمای بیرونی، فعالیت و دمای بدن را اندازه‌گیری و خوانش‌های زمان واقعی را به کاربر ارسال می‌کند.

ژاکت ارائه شده (که فقط آستین آن کامل شده) همچنین دارای شتاب‌سنج، ژيروسکوپ و قطب‌نمای دیجیتالی برای نظارت بر فعالیت شامل فشار اعمال شده بر کارگران توسط ماشین‌آلات سنگین است.

طراحی لباس مزبور بخشی از پروژه ColdWear است که سازمان اسکاندیناوی از سال 2008 بر روی آن کار می‌کند.

دانشمندان حاضر در این پروژه در حال آزمایش بر روی داده‌های فیزیولوژی و نحوه اثرگذاری دماهای بی‌نهایت بر عملکرد بدن انسان هستند.

کار کردن در سکوه‌های نفتی قطبی و مکان‌های مشابه به معنای پوشیدن یک شال و ژاکت نیست، زیرا کار در چنین محیطی دشوار، طاقت‌فرسا و خطرناک بوده و مستلزم تحمل یخبندان خصوصاً آمیز است.