گزارش خبر
NEWSREPORT
کد خبر: ۴۵۱۱۵۴
سه شنبه ۳۱ فروردین ۱۴۰۰ ۱۰:۳۸

تولید چرم گیاهی برای نخستین بار در دنیا

یک شرکت دانش بنیان ایرانی برای نخستین بار در دنیا موفق به تولید واکس‌های چرم گیاهی با فناوری نانو و استفاده ازآلوئه ورا شده است.

به گزارش خبرنگاران گروه علم و فناوري گزارش خبر،علی یوسف گمرکچی مدیرعامل یکی از شرکت‌های دانش بنیان ایرانی درباره واکس‌های چرم گیاهی این شرکت گفت: پروژه ساخت این واکس که به صورت اسپری در دسترس است، سال ۹۲ کلید خورد و در سال ۹۳ دانش‌بنیان شد و درنهایت اختراع آن به ثبت رسید.

وی ادامه داد: این محصول در سال ۹۳ تاییدیه نانومقیاس صنعتی را دریافت کرد و در حال حاضر محصول در حال تولید و به بازار عرضه شده است.

مدیرعامل این شرکت با بیان اینکه در این واکس از عصاره گیاه آلوئه‌ورا استفاده شده افزود: این واکس نانویی، خلاف واکس‌های رایج در بازار که حاوی مشتقات نفتی است، عاری از مواد و حلال‌های نفتی بوده و مشکلات واکس‌های رایج را ندارد.

گمرک‌چی تأکید کرد: این واکس که بر پایه گیاهی ساخته شده، هیچ مشابه خارجی ندارد و این نخستین محصول است که با فناوری نانو و استفاده از گیاه و گیاه آلوئه ورا طراحی و تولید شده است.

وی گفت: این محصول در ابتدا یک آبرسان پوستی بوده که به دلیل نبود زیرساخت‌های بهداشتی مورد نیاز، با کمی تغییر در فرمول برای استفاده در چرم‌های طبیعی تولید شد.

مدیرعامل این شرکت دانش‌بنیان اظهار داشت: واکس‌های چرم گیاهی که با فناوری نانو و استفاده از آلوئه ورا تولید شده برای کلیه سطوح چوبی و چرمی قابل استفاده است؛ اشیاء عتقیه، مبلمان داخلی و اداری، مبلمان داخلی خودرو، البسه مانند کیف، کفش، مانتو و کاپشن چرم از مواردی است که می‌توان از این واکس برای آنها استفاده کرد.

وی افزود: شوینده‌های شیمیایی چرم را از بین می‌برد، اما محصول تولید شده توسط این شرکت دانش‌بنیان عمر محصولات چرمی را تا چند برابر افزایش می‌دهد.

این فناور با اشاره به اینکه این محصول در حال حاضر در بازار داخل موجود است ادامه داد: بازار خارجی برای واکس‌های گیاهی تاکنون بهتر از بازار داخلی بوده و این محصول به کشورهایی مانند روسیه، ترکیه و عراق و سایر کشورهایی که مصرف کننده چرم هستند صادر می‌شود.

گمرکچی در پایان یادآور شد، چرم از جمله سطوح زنده است که به مراقبت پیوسته احتیاج دارد و این واکس دقیقا همان چیزی است که به سلامت محصولات چرمی کمک می‌کند، واکس توسعه داده شده در این شرکت دانش‌بنیان نیازهای چرم را می‌گیرد، محصول چرمی را تمیز می‌کند، نفوذ کامل دارد، در واکس‌های شیمیایی فقط سطح محصول چرم تمیز می‌شود در حالی‌که استفاده از این واکس به محصول چرم اجازه تنفس می‌دهد و به عنوان مثال وقتی برای کفش استفاده می‌شود، فرد خنکی در پا احساس می‌کند که نشان‌دهنده رسیدن ماده به پا است و گرمای حبس شده در کفش آزاد می‌شود؛ استفاده از این واکس در کالاهایی مانند مانتو کاپشن و کیف و کفش که با سیستم بدن و سیستم تعریق در ارتباط هستند، مانع ایجاد باکتری‌هایی که بوی نامطبوع را متساعد می‌کنند می‌شود.