



او تاکید کرد: محصولات چینی در چند نوع تولید می شود که واردکنندگان ایرانی بیشتر به دنبال تهیه کالای درجه سه هستند. درودیان در پایان گفت: مواد اولیه به راحتی در دسترس تولید کننده قرار دارد اما قیمت آن به نسبت گران است.

#### دبیر کارگروه ساماندهی مد و لباس خیر داد ۲۵۰ فروشگاه خرید لباس های اسلامی در پایتخت راه اندازی می شود

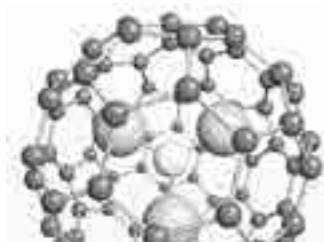


قبادی از راه اندازی ۲۵۰ فروشگاه خرید لباس های ایرانی اسلامی حداکثر تا پایان سال جاری خبر داد. حمید قبادی نیاز مردم به دیدن مدل های اسلامی و ایرانی را ضروری خواند و در این باره به خبرنگار مد و لباس هنرآنلاین گفت:

باید سطح دسترسی مردم به لباس ها و مدل های مناسب ایرانی و اسلامی افزایش یابد به همین خاطر در صدد راه اندازی مراکز معتبر هستیم. او درباره اقدامات انجام شده برای تعطیلی دو روزه یک فروشگاه معتبر اظهار کرد: طبق بررسی هایی انجام شده تنها ۱۵ تا ۲۰ مورد از لباس های این فروشگاه مغایر با اصول بوده است در حالیکه این مرکز ۷۵۰ مدل قابل قبول و منطبق با استاندارد عرضه می کرده است لذا نباید این مساله را تعمیم دهیم.

دبیر کارگروه ساماندهی مد و لباس تصریح کرد: قطعاً معرفی مراکز مناسب می تواند به حل این مشکلات کمک کند و من معتقدم که کارهای ایجابی بهترین پاسخ است. قبادی از راه اندازی ۲۵۰ فروشگاه عرضه لباس های اسلامی - ایرانی در مرکز شهر خبر داد گفت: به دنبال تامین بودجه برای راه اندازی یک فروشگاه بزرگ و معتبر در مرکز شهر واقع در خیابان ولی عصر (عج) تقاطع طالقانی هستیم که انشاءالله طی ماه های اخیر مقدمات آن انجام می شود.

#### ساخت ماسک پنج لایه نانوالیاف توسط محققان کشور



محققان کشورمان موفق به ساخت ماسک پنج لایه نانوالیافی شدند که به ادعای آنها قابلیت به دام انداختن ذرات ریزگردها تا ۰.۳ میکرون (در حد ذرات اغلب آلاینده های هوا، باکتری ها و دود سیگار) را داراست.

به گزارش ایسنا، به گفته آنها، بیشترین ذرات گرد و غبار اندازه های بین ۱ تا ۳ میکرومتر دارند که به راحتی از ماسک های معمولی عبور می کنند اما به خوبی توسط ماسک های نانو الیاف گرفته می شوند.

از جمله مزایای ماسک های نانو الیاف، پیشگیری از عفونتهای ریوی و اختلالات

طی ۳ ماهه گذشته صورت گرفت: تولید بیش از ۱۹ میلیون مترمربع فرش ماشینی



به گزارش موج: طی ۳ ماهه منتهی به خرداد ماه سال جاری تولید فرش ماشینی با رشد ۱.۸ درصدی نسبت به مدت مشابه سال ۹۲ به مرز ۱۹ میلیون و ۴۰۴ هزار متر مربع رسید.

به گزارش خبرگزاری موج، طی ۳ ماهه

نخست سال گذشته تولید فرش ماشینی به میزان ۱۹ میلیون و ۶۰ هزار متر مربع تولید شد.

برپایه این گزارش؛ در این مدت تولید انواع کفش ۵ میلیون و ۸۸۹ هزار جفت رسیده است که در مقایسه با مدت مشابه سال گذشته که ۵ میلیون و ۷۱۱ هزار جفت تولید شده بود رشد ۳/۳ درصدی پیدا کرده است.

در پایان این گزارش آمده است: طی ۳ ماهه نخست امسال تولید چرم با رشد ۱۰/۸ درصدی نسبت به ۳ ماهه نخست سال ۹۲ که یک میلیون و ۷۶۰ هزار فوت مربع تولید شده بود به مرز یک میلیون و ۹۵۰ هزار فوت مربع رسیده است.

#### رییس اتحادیه پیراهن دوزان تهران: ۸۰ درصد پوشاک برند خارجی، تولید ایرانی است

رییس اتحادیه پیراهن دوزان تهران از رکود سنگین در اکثر صنوف خبر داد و



گفت: عدم ثبات قیمت ها و ناتوانی در تصمیم گیری های اقتصادی باعث رکود بازار شده است.

جواد درودیان در گفت و گو با خبرگزاری تسنیم، اظهار کرد: قیمت مواد اولیه و ارز در بازار مشخص

نیست که در پی آن به دلیل عدم ثبات قیمت ها صاحبان کالا و مواد اولیه محصولات را انبار کرده اند.

او ادامه داد: زنجیره تولید و توزیع با یکدیگر مرتبط هستند که با کاهش حجم تولید، توزیع و تقاضا به شدت کاهش یافته است.

وی افزود: حجم خرید بیشتر مربوط به محصولات ارزان قیمت چینی است که در کنار آن ۸۰ درصد محصولاتی که به نام کالای وارداتی برند عرضه می شود تولید ایرانی است.

رییس اتحادیه پیراهن دوزان تهران با اشاره به این که قیمت تولیدات داخلی اندکی بالا است، بیان کرد: در حال حاضر پیراهن مناسب و با کیفیت خوب در حدود ۶۰ هزار تا ۸۰ هزار تومان است که محصولات با قیمت های متفاوت نیز به دلیل تفاوت در مواد مصرفی در بازار وجود دارد.



اقتصاد کنونی بر هیچ کس پوشیده نیست و در ایران نیز صنایع ۲۰ درصد سهم ارزش افزوده را به خود اختصاص می‌دهند که در این بین صنایع منسوجات و پوشاک از اهمیت ویژه‌ای برخوردار هستند.

وی افزود: مظرفیت قابل تأملی در صنعت نساجی خراسان رضوی وجود دارد و کارخانه‌های قوی از جمله بافندگی فرش، ریسندگی و پارچه بافی در استان وجود دارد.

طباطبایی در ارتباط با مشکلاتی که در حوزه صنعت نساجی وجود دارد نیز توضیح داد: در ایران صنعت نساجی از قدمت طولانی برخوردار بوده و یکی از مهم‌ترین بخش‌های اشتغال‌زایی کشور به شمار می‌رود، اما در سال‌های اخیر با مشکلاتی روبه‌رو شده که از جمله آن‌ها می‌توان به قاچاق منسوجات به داخل کشور، عدم امکان تأمین مواد اولیه با کیفیت مطلوب و با قیمت ارزان، افزایش قیمت تمام شده محصولات نساجی اشاره کرد.

نایب رئیس انجمن صنایع نساجی خراسان رضوی با بیان این که یکی از مشکلات صنعت نساجی کمبود نقدینگی است، بیان کرد: مستهلک بودن ماشین‌آلات تولید در تعدادی از واحدهای تولیدی و بازار فروش در داخل و خارج از مواردی است که بر سر راه این صنعت قرار گرفته است.

وی با اشاره به این که بیشتر مواد اولیه صنعت نساجی در داخل کشور تولید می‌شود، عنوان کرد: وجود تخصص و تجربه مدیران و کارشناسان واحدهای تولیدی، تجار، تنوع در زنجیره‌های تولید و همچنین وجود زیرساخت‌های صنعتی از جمله مواد اولیه و بازار مصرف و شهرک صنعتی تجهیز شده از مزیت‌های این صنعت در خراسان رضوی است.

#### رئیس انجمن مخترعان خراسان رضوی خبر داد: طراحی و تولید نخستین نرم‌افزار الگوساز خیاطی در ایران



رئیس انجمن مخترعان خراسان رضوی گفت: نخستین نرم‌افزار الگوساز خیاطی در ایران و در شهر مقدس مشهد طراحی شده و به مرحله تولید رسیده است.

علی اصغر بهره‌مند در گفت‌وگو با

تسنیم با اشاره به اختراع و طراحی نخستین نرم‌افزار ایرانی الگو ساز خیاطی اظهار کرد: این نرم‌افزار مراحل تاییدیه را در پارک علم و فناوری خراسان رضوی گذرانده و با شماره ثبت ۷۹۰۸۹ در سازمان ثبت اسناد و املاک کشور به ثبت رسیده است. وی افزود: نرم‌افزار الگوساز هوشمند توسط یک مخترع جوان مشهدی ابداع شده است که قابلیت استفاده در خیاطی‌های زنانه و مردانه کوچک و کارخانجات صنعتی بزرگ خیاطی را دارد.

تنفسی، قابل استفاده در محیط‌های کار صنعتی، بیمارستانی، شهرهای صنعتی و دامداری‌ها، قابلیت به دام انداختن ذرات ریزگردها تا ۰/۳ میکرون، وزن کم و سهولت استفاده مداوم در طول ساعات کار روزانه عنوان شده است.

نسیم شهبازی، مجری طرح ماسک پنج لایه نانو الیاف در ابتدا در خصوص فناوری ساخت ماسک‌های نانوالیاف با بیان اینکه ماسک ساخته شده از چندین لایه تشکیل شده که لایه میانی حاوی نانو الیاف است، گفت: پوشش نانوالیاف بر روی لایه‌های داخلی ماسک باعث حفاظت و طول عمر بیشتر لایه می‌شود و نانو الیاف به دلیل ظرافت بالایی که نسبت به الیاف معمولی دارد سطح موثر بیشتری را ایجاد کرده و ذراتی تا سایز ۰/۳ میکرومتر را جذب می‌کند.

به گفته وی، ریزگردها ذراتی با ابعاد میکرونی هستند که در محیط‌های کار صنعتی، بیمارستانی و شهرهای صنعتی به وفور وجود دارند و از طریق تنفس وارد ریه انسان شده و مشکلاتی را به همراه می‌آورند.

کارشناس ارشد مهندسی نساجی دانشگاه صنعتی اصفهان افزود: ورود ذرات معلق به بدن انسان تقریباً تنها از راه مجاری تنفسی است که اثرات این ذرات کار قسمت تنفسی بدن را مختل خواهد کرد. در این راستا عفونت‌های ریوی و اختلالات تنفسی از جمله تبعات ریزگردها هستند. از این رو وجود ماسک‌های محافظی که تا حد ممکن این ذرات میکرونی را در خود محصور کند و اجازه ورود آنها به دستگاه تنفسی ندهد، ضروری به نظر می‌رسد. مجری طرح ماسک پنج لایه نانو الیاف با بیان اینکه در این محصول از تکنولوژی نانوالیاف در ساخت ماسک استفاده شده است که تا حد زیادی ذرات میکرونی را در خود حفظ کرده و مانع از ورودشان به دستگاه تنفسی می‌شود، اظهار کرد: این محصول از لحاظ جذب ریزگردها و همچنین عدم نفوذ باکتری مورد آزمون قرار گرفته و با توجه به سایر تخلخل وب نانو الیاف که بین ۱۰۰ تا ۲۰۰ نانومتر است ریزگردها و باکتری‌های موجود در هوا قادر به عبور از وب نمی‌باشد. به گفته وی، نانو الیاف به کار رفته در ماسک تولیدی دارای «تاییدیه حفاظت کار» و «تاییدیه نانومقیاس» از کریدور خدمات فناوری تا بازار ستاد توسعه فناوری نانو می‌باشد.

#### نایب رئیس انجمن صنایع نساجی خراسان رضوی: قاچاق، مشکل صنعت نساجی کشور است



نایب رئیس انجمن صنایع نساجی خراسان رضوی، قاچاق منسوجات به داخل کشور، عدم امکان تأمین مواد اولیه با کیفیت مطلوب و ارزان و افزایش قیمت تمام شده محصولات را از مشکلات صنعت نساجی دانست.

به گزارش روابط عمومی اتاق ایران، سیدرضا کاوه طباطبایی گفت: نقش صنایع در



یکی دیگر از راهکارهایی است که در دستور کار قرار خواهد گرفت تا جذب سرمایه گذاری نیز بیشتر شود.

خسروتاج ادامه داد: اگرچه ممکن است در کوتاه مدت، قیمت محصولات پتروشیمی در بورس افزایش یابد، اما با توسعه سرمایه گذاری ها و عرضه بیشتر محصولات، به طور قطع قیمت شکسته می شود، و به نظر می رسد که شکستن قیمت محصولات پتروشیمی در بورس، به طور قطع به نفع صنایع پایین دستی است.

#### مسجد جامعی: راه اندازی موزه لباس باید در اسرع وقت پیگیری شود



احمد مسجد جامعی در نشست با دبیر کارگروه مد و لباس و جمعی از اساتید و طراحان، راه اندازی موزه مد و لباس را از نکات مهم دانست که باید در اسرع وقت پیگیری شود.

به گزارش هنرآنلاین، طی جلسه ای، احمد مسجد جامعی، رئیس شورای

اسلامی شهر تهران با حضور دبیر کارگروه بنیاد ملی مد و لباس و اعضای شورای راهبردی و رئیس انجمن طراحان لباس و رئیس اتحادیه پوشاک به بررسی مسائل و مباحث موجود در حوزه مد و لباس کشور پرداختند.

طی این جلسه حمید قبادی، دبیر کارگروه ساماندهی مد و لباس به ارائه گزارشی اجماعی از قانون ساماندهی مد و لباس و فعالیت های انجام شده طی یکسال اخیر شامل توجه ویژه به بخش های غیر دولتی، ایجاد مراکز پاسخگویی در حوزه مد و لباس، هویت بخشی به دست اندرکاران این حوزه و برگزاری جشنواره ها و فعالیت های موجود در این بخش پرداخت.

در ادامه جلسه، سهیلا پوریامین، گزارشی از عملکرد شورای راهبردی بین المللی این حوزه ارائه کرد.

منیره ملکی، طراح لباس تئاتر و عضو شورای راهبردی نیز به همراه صدیقه پاک بین، رئیس انجمن طراحان پارچه و لباس به بیان جزئیات طرح موزه تاریخی لباس و ضرورت حفظ و ماندگاری آثار ارزشمند در این حوزه پرداختند.

ابوالقاسم شیرازی، رئیس اتحادیه پوشاک کشوری نیز در ادامه جلسه بر کاربردی کردن آثار طراحان تاکید کرد و همکاری های مشترک بنیاد ملی مد و لباس و اتحادیه را گام مثبتی دانست.

بر اساس این گزارش، در این جلسه مواردی نظیر اختصاص فضای مناسب برای موزه و تامین تجهیز آن مورد بررسی قرار گرفت. همچنین امکان بهره برداری از تمامی سراهای محله به عنوان مراکز عرضه مد و لباس اسلامی و ایرانی مد نظر قرار گرفت.

احمد مسجد جامعی نیز ضمن تبریک فعالیت های صورت گرفته موضوع مد و

بره مند تفاوت این نرم افزار ایرانی را با نمونه های خارجی در الگو سازی برای لباس های سفارشی شخصی دانست و تصریح کرد: نمونه های خارجی الگوهای لباس را برای تولید در تیراژ بالا عرضه می کنند اما این نرم افزار برای هر فردی که به خیاطی علاقمند است و با جزئیات خیاطی آشنایی دارد قابل استفاده است و می توان از آن در سفارشات شخصی بهره گرفت.

رئیس انجمن مخترعان خراسان رضوی گفت: این نرم افزار می تواند در ارتقای اقتصاد خانواده و کاهش هزینه های جاری و سربار خانواده موثر باشد.

#### خسرو تاج به نامه انجمن نساجی پاسخ داد/ مبنای ارز آزاد است



مجتبی خسروتاج در خصوص درخواست های مکرر صنایع پایین دستی نساجی گفت: اکنون دولت تصمیم گرفته تا برای شفافیت بیشتر و نیز تداوم و افزایش عرضه این محصولات، مبنای ارز آزاد را در قیمت گذاری پتروشیمی لحاظ کند.

به گزارش ارنیکو و به نقل از انجمن ملی صنایع پلاست، معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت با بیان اینکه افزایش عرضه ناشی از تغییر نرخ ارز محصولات پتروشیمی به زودی قیمت محصولات پتروشیمی را در بورس خواهد شکست، گفت: دولت به زودی موانع صادراتی پتروشیمی را برمی دارد.

مجتبی خسروتاج در خصوص درخواست های مکرر صنایع پایین دستی نساجی برای بازگشت نرخ گذاری پتروشیمی با ارز مبادله ای گفت: با توجه به اینکه در سال های گذشته با تعیین مبنای ارز مبادلاتی برای قیمت محصولات پتروشیمی، قفلی بر عرضه این محصولات زده شده بود، اکنون دولت تصمیم گرفته تا برای شفافیت بیشتر و نیز تداوم و افزایش عرضه این محصولات، مبنای ارز آزاد را در قیمت گذاری پتروشیمی لحاظ کند، چراکه در گذشته ارز مبادلاتی سبب محدودیت رقابت و سقف گذاری در قیمت شده بود.

معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت افزود: همین دو نرخ بودن قیمت محصولات پتروشیمی آشفته گی بازار بورس در بخش پتروشیمی را رقم زده بود و متأسفانه گالیه های بسیاری از سوی تولیدکنندگان وجود داشت که دسترسی مناسبی به دریافت محصولات پتروشیمی نداشتند، اما با تصمیم جدید دولت پیش بینی می شود عرضه در بازار بیشتر شده و حاشیه ها از بین برود.

وی تصریح کرد: براساس تصمیم جدید دولت برای تغییر مبنای نرخ ارز محصولات پتروشیمی، قرار است که موانع صادراتی پیش روی صادرات محصولات پتروشیمی برداشته شود، چراکه در گذشته پتروشیمی مشمول قیمت گذاری بوده و نیز صادراتش منوط به دریافت مجوز از سوی دولت بود، اما برداشتن موانع صادراتی





هیدرولیز اسیدی استفاده شده است. این روش مطابق با معیارهای زیست‌محیطی نیست و محصولات جانبی ناخواسته‌ای نیز بر جای می‌گذارد. اما در این کار از روش هیدرولیز آنزیمی استفاده شده که تولید نانوذرات را در شرایط ملایم و بدون مشکلات زیست‌محیطی انجام می‌دهد و نیاز به تجهیزات خاصی ندارد. علاوه بر آن، عملیات فراصوت نیز با یک انرژی کم و در طی مدت زمانی کوتاه استفاده شده که موجب می‌شود تولید نانوذرات سلولزی با این روش از لحاظ اقتصادی مقرون به صرفه باشد.

محقق طرح تصریح کرد: نتایج این تحقیقات نشان می‌دهد که در پی فرایند هیدرولیز آنزیمی و عملیات فراصوت، نانوذراتی با اندازه کمتر از ۱۰۰ نانومتر تولید می‌شود. همچنین بر اساس نتایج آزمون‌های XRD و FTIR، نانوذرات حاصل همانند الیاف اولیه دارای ساختار بلوری سلولز  $\beta$  بوده و درصد بلورینگی آن‌ها تغییر قابل توجهی نکرده است. ساختار بلوری سلولز  $\beta$  یکی از انواع ساختارهای بلوری در منابع سلولزی است که خواص مکانیکی مناسب را سبب می‌شود. از طرفی نانوذرات تولید شده از الگوی تخریب یکسانی در مقایسه با الیاف اولیه برخوردارند. فتاحی می‌آبادی تصریح کرد: در تولید این نانوذرات، اجزای مختلف آنزیم سلولاز به زنجیرهای سلولزی متصل شده و شروع به هیدرولیز نواحی کریستالی و آمورف می‌کنند.

با ادامه عملیات هیدرولیز، ذراتی با اندازه متوسط ۵۲۰ نانومتر حاصل می‌شود. سپس انرژی فراصوت، الیاف هیدرولیز شده را به نانوذراتی در ابعاد حدود ۷۰ نانومتر تبدیل می‌کند.

محقق طرح با اشاره به ادامه این تحقیقات و نتایج آن گفت: پس از آماده‌سازی نانوذرات، برای اطمینان از کارایی بالای آن‌ها و قابلیت استفاده در تولید نانوکامپوزیت‌ها، از یک زمینه پلی‌یورتانی استفاده شد. بدین ترتیب که نانوذرات تولید شده در زمینه پلیمر پلی‌یورتان قرار گرفتند و خواص نانوکامپوزیت‌های حاصل مورد بررسی قرار گرفت. نتایج حاصله حاکی از این است که این نانوذرات ارزان قیمت، موجب بهبود قابل توجهی در خواص پلیمر پلی‌یورتان بویژه خواص مکانیکی آن می‌شوند.

وی تصریح کرد: نتایج این کار تحقیقاتی و نحوه تولید این نانوذرات، با عنوان «تولید نانوذرات سلولزی از ضایعات صنعت نساجی» و شماره ۷۴۱۰۸، در اداره ثبت اختراعات به ثبت رسیده است.

یکی از نتایج این تحقیقات که با تلاش دکتر طیبه فتاحی می‌آبادی، دکتر فاطمه داداشیان و دکتر گیتی میر محمد صادقی از اعضای هیات علمی دانشگاه صنعتی امیرکبیر و مهندس حمید ابراهیمی زنجانی اصل کارشناسی ارشد مهندسی نساجی و رئیس مهندسی صنعتی کارخانه فرش سه‌پند صورت گرفته، در مجله Powder Technology منتشر شده است.

لباس را در جامعه بسیار مهم و تاثیرگذار خواند و گفت: این مساله مستقماً با شئون اجتماعی و سبک زندگی افراد ارتباط اساسی دارد.

او دامه فعالیت‌های این حوزه را بسیار گسترده و بالا خواند و بیان کرد: این بخش از ظرفیت بالایی برخوردار است به طوری که با تقویت بخش‌های غیر دولتی می‌توان اقدامات موثری را به اجرا درآورد.

رئیس شورای اسلامی شهر تهران، راه اندازی موزه لباس را مهم خواند و گفت: لازم است در اسرع وقت همزمان با برنامه ریزی‌های لازم هیات موسس موزه، اقلام مورد نیاز، تعاریف و طراحی ابتدایی را برای ساخت موزه مطلوب دنبال کنند. مسجد جامعی توجه به مراکز دانشگاهی و همکاری با آنان را مهم خواند و گفت: ساماندهی به مراکز تولید و رسیدگی به مشکلات جدی آنان از نکات بسیار ضروری است که باید به آن به صورت ویژه توجه داشت و برای آن جلسات اختصاصی پیش بینی کرد.

او در پایان توجه به مشارکت بخش خصوصی و نهادهای عمومی و غیر دولتی را از ضرورت‌های پیشرفت کار دانست و تأکید کرد: به نظر می‌رسد این روند در حوزه مد و لباس در حال انجام است.

#### تولید نانوذرات سلولزی از الیاف پنبه ضایعاتی در کشور



محققان دانشگاه صنعتی امیرکبیر با استفاده از دو فرایند دوست‌دار محیط زیست، موفق به تولید نانوذرات سلولزی شدند.

به گزارش ایسنا، از نکات قابل توجه این کار تحقیقاتی، استفاده از الیاف

پنبه ضایعاتی برای تولید این نانوذرات است. بدین ترتیب با استفاده از ضایعات صنعت نساجی، نانوذرات ارزشمندی تهیه شده که کاربردهای بسیار زیادی در صنایع مختلف دارند.

نانوذرات سلولزی علاوه بر زیست تخریب‌پذیری و داشتن قابلیت تجدید و بازیابی، ارزان و سبک بوده و خواص مکانیکی بسیار مطلوبی دارند. از این رو، پتانسیل بالایی برای کاربرد در صنایع داروسازی، غذایی، محصولات آرایشی بهداشتی، تولید کاغذ و ساخت کامپوزیت‌ها نشان می‌دهند.

دکتر طیبه فتاحی می‌آبادی، دانش‌آموخته دکتری مهندسی نساجی دانشگاه صنعتی امیرکبیر و محقق طرح در خصوص برتری روش مورد استفاده در این تحقیق نسبت به روش‌های متداول عنوان کرد: در این پروژه، با استفاده از فرایند هیدرولیز آنزیمی و نیز عملیات فراصوت، نانوذرات سلولزی با ساختاری کروی از الیاف پنبه ضایعاتی تهیه شده است.

وی افزود: در اکثر پژوهش‌های صورت گرفته برای تهیه نانوذرات سلولزی، از روش