

وبنگار نساجی امروز



تهیه و تنظیم: مینا بیانی
مهر ۹۲

www.ITMA.co

مفاخر و نخبگان در کشور و در جهان کسب کرد، باید به وجود کارگران نجیب به خود ببالد.

طاهایی افزود: در مکالمه تلفنی که با وزیر اقتصاد دولت یازدهم داشتیم، رفع مشکل و معضلات کارخانه نساجی مازندران و تأمین اعتبار برای کارخانه زباله سوز مازندران را مطرح کردم.

وی درباره واگذاری کارخانه نساجی مازندران به سرمایه گذار جدید گفت: این موضوع نیاز به بررسی دارد.

استاندار مازندران با اشاره به مشکلات کارگران نساجی درباره عدم دریافت سنوات پایان کار، افزود: با خلع یدشدن کارفرما مخالف بوده اما نباید کارگران را بواسطه دریافت سنوات پایان کار معطل و سرگران کرد.

شورای راهبردی علمی و دانشگاهی حوزه مد و لباس تشکیل شد

مشاور معاون هنری وزیر ارشاد از تشکیل شورای راهبردی علمی و دانشگاهی در حوزه مد و لباس خبر داد و گفت بیش از هفتاد مرکز علمی و دانشگاهی با این شورا همکاری می کنند. حمید قبادی، مشاور معاون هنری وزیر ارشاد، با اعلام این خبر به خبرنگار هنرآنلاین گفت: با توجه به محدودیت استفاده از ظرفیت‌های علمی و دانشگاهی، بنیاد ملی مد و لباس و کارگروه ساماندهی مد و لباس با همکاری هم و به منظور تعامل مستمر و پایدار با حوزه‌های مختلف دانشگاهی، به ویژه ترسیم اهداف علمی اقدام به راهاندازی شورایی به نام شورای راهبردی علمی و دانشگاهی حوزه مد و لباس کرده‌اند.

وی ادامه داد: به همین منظور طی نامه‌ای موضوع به بیش از هفتاد مرکز علمی و دانشگاهی منعکس و از آن‌ها درخواست شد نمایندگان خود را برای حضور در شورا معرفی کنند. دانشگاه‌ها نیز با استقبال گسترده نمایندگان خود را به صورت کتبی به کارگروه معرفی کردند و بر این اساس اولین جلسه هماهنگی آن با حضور فعال نمایندگان دانشگاه‌ها برگزار شد. حاضران مرکب بودند از رؤسا و معاونین دانشگاه‌ها و مدیران گروه‌های مرتبط با حوزه مد و لباس و همچنین اساتید برجسته در این حوزه.

تغییر زمان برگزاری جشنواره لباس برتر مردان



بنیاد ملی مد و لباس اعلام کرد با توجه به درخواست طراحان و تولیدکنندگان و همچنین ایجاد زمینه لازم برای ارائه آثار در خور و مناسب، زمان برگزاری این جشنواره به دی‌ماه تغییر یافت.

به گزارش هنرآنلاین، در پی نشست‌های متعددی که برای برگزاری مطلوب تر

این جشنواره میان طراحان، تولیدکنندگان و هنرمندان و همچنین صنعت کاران لباس مردان با مسوولان فرهنگی معاونت امور هنری وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی برگزار شد، مقرر شد تا زمان برگزاری این جشنواره از آبان ماه به دی ماه تغییر یابد.

بر این اساس بنیاد ملی مد و لباس، اعلام کرد تا با تغییر این زمان فرصت بیشتری را برای ایجاد طرح‌های مورد نیاز جامعه و همچنین زمینه سازی برای طراحان از یکم تا پنجم آبان به ۱۴ تا ۱۹ دی ماه تغییر یافت. همچنین مهلت ارسال آثار در مرحله نخست نیز سی شهریور ماه تعیید شد و همچنین بررسی و اعلام نتیجه مرحله نخست نیز از ۳۰ شهریور ماه تا ۱۵ مهر مقرر شد. علاقه مندان برای کسب اطلاعات بیشتر و دریافت فراخوان می توانند به سایت www.lebasirani.ir مراجعه کنند.

استاندار مازندران: مسوولان نساجی مازندران کارگران را از بلاتکلیفی خارج کنند



استاندار مازندران گفت: مسوولان نساجی مازندران باید تلاش کنند تا کارگران را از بلاتکلیفی خارج کنند.

به گزارش تسنیم، سید علی اکبر طاهایی اظهار کرد: گام هایی برای رفع مشکلات شرکت نساجی و کشت و صنعت برداشت، ولی بابت مشکلات

واحدهای صنعتی در استان، نگرانی دارم. وی گفت: نجات کارگران مازندران، مهم ترین سرمایه استان مازندران است.

استاندار مازندران افزود: مازندران غیر از سرمایه معنوی که در کشور توسط بسیاری از

گیلان است.

رییس سازمان جهاد کشاورزی استان گیلان تصریح کرد: نگران قاچاق ابریشم به کشور هستیم، ابریشم می تواند برای کشور ارز آوری داشته باشد.

پوررمضان مدیرعامل ابریشم ایران نیز در این جلسه با بیان تاریخچه ای از تولید ابریشم در ایران گفت: در سال ۷۹ با کاهش تعرفه های واردات، شاهد ورود بی رویه ابریشم به کشور و رکود در تولید شدیم. تنها به ۴۳۰۰ تن پيله برای واردات به کشور و تولید ابریشم نیاز داریم.

مدیرعامل ابریشم ایران ادامه داد: باید گمرک تخصصی ابریشم در کشور دوباره فعال و برای واردات و تولید ابریشم در کشور استاندارد اجباری شود.

پوررمضان افزود: اجرای مفاد آیین نامه توسعه صنعت نوغان داری کشور باعث کاهش قابل ملاحظه قاچاق ابریشم و افزایش تولید آن خواهد شد.

نماینده سازمان تعاون روستایی نیز در این جلسه برای احیا و ارتقای صنعت ابریشم کشور اعلام آمادگی و همکاری همه جانبه کرد.

قبادی در توضیح مفاد برگزاری جلسه شورای راهبردی علمی و دانشگاهی حوزه مد و لباس ابراز کرد: در این جلسه مباحث مختلف و گوناگونی از جمله ضرورت مشارکت و بهره گیری از ظرفیت های علمی، تعامل پایدار با دانشگاه ها و همچنین اطلاع یابی و اطلاع رسانی از فعالیت های حوزه مد و لباس مورد بحث و گفت و گو قرار گرفت. همچنین در این جلسه ۱۵ نفر از دانشگاهیان مسائل، مشکلات و موضوعات پیشنهادی خود را با این شورا مطرح کردند. مشاور معاون هنری وزیر ارشاد در پایان تصریح کرد: در خاتمه این برنامه ریزی ها مقرر شد این جلسات به صورت منظم و ماهیانه با تدوین دستور جلسات به فعالیت خود ادامه دهند و به بررسی امور مربوطه بپردازند.

صنعت ابریشم ایران احیا می شود



ستاد مرکزی مبارزه با قاچاق کالا و ارز از احیای صنعت ابریشم ایران خبر داد. به گزارش خبرگزاری فارس، معاون پیشگیری ستاد مرکزی مبارزه با قاچاق کالا و ارز با اعلام خبر احیا صنعت ابریشم ایران، گفت: ابریشم ایران قابلیت جهانی شدن و صادرات را دارد. مهدی ابویی

معاون پیشگیری و هماهنگی امور استان های ستاد مرکزی مبارزه با قاچاق کالا و ارز در جلسه بررسی قاچاق ابریشم گفت: تولید ابریشم در کشورمان سابقه ای چند صد ساله دارد و نام جاده ابریشم نیز که یک جاده مهم و تاریخی است، بین این موضوع است.

وی در ادامه اظهار داشت: تولید ابریشم به دلیل ضعف مدیریت و بی توجهی دستگاه های مسئول این صنعت که قابلیت اشتغال زایی فراوان دارد به فراموشی سپرده شده است.

ابویی افزود: برای احیا ابریشم، ضمن آسیب شناسی شرایط موجود، به بررسی علل و عوامل کاهش تولید و بی توجهی به آن پرداخت، ستاد مرکزی مبارزه با قاچاق کالا و ارز به دلیل جایگاهی که در حوزه اقتصاد دارد، به دنبال احیا و ارتقای صنعت ابریشم کشور است. وی اظهار داشت: برابر بررسی انجام شده در حوزه ابریشم و پيله مشکل قاچاق وجود ندارد این موضوع باید از ابعاد مدیریت، سیاست گذاری، ساختاری و حمایتی بررسی و تحلیل شود تا برای توسعه صنعت نوغان داری و تولید پيله و ابریشم اقدام اصولی انجام شود.

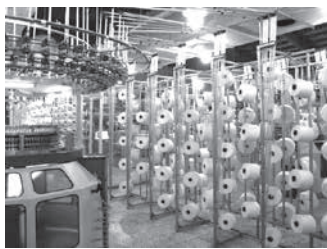
پرویز فروزانفر دبیر کمیسیون مبارزه با قاچاق کالا و ارز خراسان رضوی در این جلسه گفت: ابریشم یک موضوع ملی است و احیای مجدد آن علاوه بر منافع و نتایج مثبتی که برای کشور دارد.

فروزانفر افزود: کشور به ۱۱۰۰ تن ابریشم در سال نیاز دارد که حدود ۵۰۰ تن آن را تولید کرده اما از سر نوشت ۶۰۰ تن باقیمانده مشخص نیست، زیرا بر اساس اعلام گمرک و نیروی انتظامی واردات عمده یا کشفیات قابل ملاحظه ای نداشته ایم.

شعبان نژاد رییس سازمان جهاد کشاورزی استان گیلان در این جلسه گفت: تولید ابریشم در استان گیلان سابقه تاریخی و طولانی دارد و به عنوان مکمل بخش اقتصادی و کشاورزی شناخته می شود.

وی اظهار داشت: احیا، تولید ابریشم یکی از دغدغه های مدیران استان گیلان است، باید ابریشم را به سبد کشاورزی بازگرداند، تحریم ها فرصت طلایی برای احیای ابریشم

احتمال تعطیلی واحدهای نساجی خصوصی / دلیل استقبال کم مردم از فرش دستباف



بیش از ۹۰ درصد واحدهای نساجی در دست بخش خصوصی است و با شرایط فعلی اقتصاد برخی از این واحدها به تعطیلی کشیده می شوند.

به گزارش ایسنا، نعمت الله مردانی، مدیر کل دفتر صنایع نساجی و پوشاک وزارت صنعت، معدن و تجارت، خروج برخی از واحدهای نساجی از عرضه تولید را طبیعی خواند و اظهار کرد: برخی از واحدهای تولیدی که به دست دولت اداره می شدند در کوچک سازی دولت به تعطیلی کشیده شدند، اما به سرعت واحد تولیدی دیگری جایگزین آن شد.

وی تصریح کرد: واحدهای تولیدی که از بین رفتند تولید و اشتغالزایی داشتند و با تعطیلی آنها و جایگزینی واحدهای دیگر، تولید و اشتغال از بین رفت.

مدیر کل دفتر صنایع نساجی و پوشاک وزارت صنعت، معدن و تجارت مدعی شد که اصل ۴۴ قانون اساسی در حوزه نساجی به طور کامل اجرا شده است.

مردانی تاکید کرد: سالانه بیش از یک میلیون تن مواد اولیه در صنعت نساجی مورد استفاده قرار گرفته است.

وی ادامه داد: فرش ماشینی در ۲۰ سال گذشته پیشرفت های فراوانی داشته و رشد فرش ماشینی باعث تضعیف فرش دستباف نبوده است.

مدیر کل دفتر صنایع نساجی و پوشاک وزارت صنعت، معدن و تجارت بیان کرد: تولیدکنندگان فرش ماشینی و دستباف در دو حوزه جداگانه مشغول به فعالیت هستند و هیچ مشکلی با یکدیگر ندارند.

مردانی درباره ی فرش دستباف گفت: بازار صادرات فرش دستباف به دلیل مسائل روز دنیا دچار ضعف شده اما بازار داخلی هم چنین مشغول به فعالیت است.

مثبت بوده است.

براساس این گزارش، صادرات برخی محصولات این صنعت طی مدت مذکور از رشد قابل توجهی برخوردار بوده که از آن جمله می‌توان به رشد ارزش صادرات انواع الیاف، پارچه و پوشاک اشاره کرد که به ترتیب نسبت به ارزش صادراتی مدت مشابه سال قبل از رشد ۸/۶۵، ۹/۶۰ و ۴/۱۵ درصد برخوردار شده است. به لحاظ وزنی نیز صادرات انواع الیاف ۶/۷۵ درصد، انواع پارچه ۶/۵۶ درصد و انواع پوشاک ۲/۲۲ درصد نسبت به صادرات مدت مشابه سال قبل افزایش یافته است.

عمده‌ترین اقلام صادراتی طی این مدت از نظر ارزش به ترتیب عبارتند از انواع کفیوش‌های ماشینی (۷/۱۱۰ میلیون دلار)، انواع الیاف (۶/۳۶ میلیون دلار)، انواع پوشاک (۲۴/۶ میلیون دلار)، انواع پارچه (۱/۲۴ میلیون دلار) و انواع نخ (۳/۲۱ میلیون دلار)

بر اساس آمار گمرک جمهوری اسلامی ایران، طی مدت مذکور حدود ۴.۴۹۵ میلیون دلار انواع کالاهای نساجی وارد کشور شده که نسبت به سال گذشته از نظر ارزش ۶۸/۵ درصد کاهش یافته است. عمده‌ترین اقلام نساجی وارد شده به کشور به لحاظ ارزش طی این مدت همچون ماه‌های گذشته عبارت است از انواع الیاف و نخ که مواد اولیه مورد نیاز صنایع نساجی و پوشاک بوده و بالغ بر حدود ۷۵ درصد از ارزش واردات صنایع نساجی کشور طی ۵ ماه اول سال جاری را به خود اختصاص داده‌اند. لازم به توضیح است که ارزش واردات انواع پتو، کفیوش‌های ماشینی و پوشاک نیز طی مدت مذکور نسبت به مدت مشابه سال قبل با کاهش ۲/۹۰ درصد، ۸/۸۹ درصد و ۸/۸۷ درصدی روبرو شده است.

طی مدت مورد بررسی، ارزش ماشین‌آلات نساجی وارد شده به کشور ۹/۵۱ میلیون دلار بوده که نسبت به مدت مشابه سال گذشته با کاهش بیش از ۵۷ درصدی مواجه شده که نشان‌دهنده وقفه در روند توسعه و نوسازی در صنایع نساجی می‌باشد.

همچنین طی مدت مذکور بالغ بر حدود ۶/۴۸ میلیون دلار الیاف پنبه به وزن ۱۹/۸۴۹ تن وارد کشور شده که نسبت به مدت مشابه سال گذشته به لحاظ ارزشی در حدود ۱۸ درصد و به لحاظ وزنی حدود ۱۴ درصد کاهش یافته است.

اختراع کفش‌های طبی ضد پوکی استخوان در کشور



محققان دانشگاه علوم پزشکی مشهد موفق به طراحی و ساخت کفشی با حس گر درصد وزن گیری شدند که از ابتلای بیمار به بیماریهایی مانند پوکی استخوان جلوگیری می‌کند. به گزارش هنرآنلاین، این اختراع به همت دکتر امیر رضا کچویی عضو هیئت علمی گروه جراحی ارتوپدی دانشگاه علوم پزشکی مشهد طراحی و ساخته شده است و با شماره ۷۹۰۲۶ ثبت اختراع شده است.

عضو هیئت علمی دانشگاه علوم پزشکی مشهد گفت: با قرار دادن سنسورهای حساس وزن در کفش طبی و انتقال اطلاعات از طریق رایانه به

سنسور بر اساس عمل می‌توان از بسیاری از عوارض ناشی از فشار یا عدم فشار وزنی بیمار پس از عمل جلوگیری کرد. کچویی در خصوص عملکرد این کفش گفت: این کفش

وی تاکید کرد: افزایش قیمت فرش دستباف موجب شده تا مردم از این فرش‌ها استفاده نکنند.

او مدعی شد: ۴۰ هزار نفر در ایران در تولید فرش ماشینی مشغول به کار هستند و اگر بحث‌های غیرمعمول جهانی به وجود نمی‌آمد، فرش دستباف افول نمی‌کرد.

مردانی درباره‌ی پوشاک گفت: طی سال‌های اخیر برندهای خوبی در پوشاک مردانه ایجاد شده است و با تغییر شرایط اقتصادی حجم اعظم تامین پوشاک کشور توسط تولید داخلی صورت می‌گیرد، اما دیده شده که مردم به دنبال نام‌های خارجی هستند حتی اگر تولید آن داخلی باشد و اینها نشأت گرفته از فرهنگ استفاده مردم است.

وی تصریح کرد: نزدیک ۷۵ درصد از مواد اولیه‌ی نساجی تولید داخل بوده و تنها پنبه و الیاف پشم ماشینی به صورت وارداتی در کشور تامین می‌شود.

مدیر کل دفتر صنایع نساجی و پوشاک وزارت صنعت، معدن و تجارت حجم پشم و ابریشم را مناسب دانست و اظهار کرد: در تولید فرش دستباف و دیگر محصولاتی که به پشم و ابریشم احتیاج دارد از تولیدات داخلی استفاده و مازاد استفاده به دیگر کشورها صادر می‌شود.

به گزارش ایسنا، در گذشته کارخانه‌های نساجی مانند چیت‌ری مشغول به تولید بودند که این کارخانه تولیدی مانند یک شهر تولیدی در جنوب تهران حجم اعظم پارچه کشور را تولید می‌کرد و افراد زیادی را در بحث اشتغال در خود جای داده بود اما در حال حاضر به تعطیلی کامل کشیده شده است.

از دیگر موارد می‌توان به واردات مواد اولیه‌ی تولید فرش ماشینی، پشم و ابریشم اشاره کرد که در چند وقت گذشته بنابر آمار گمرک بیش از ۹۰ درصد نیاز پشم و ابریشم کشور از کشورهای تولیدکننده‌ی بزرگ پشم مانند اروگوئه و نیوزلند تامین شده است.

همچنین طبق آمار اعلامی بخشی از نیاز ابریشم کشور از طریق کشور چین و به صورت قاچاق تامین می‌شود. در همین رابطه یک تولیدکننده محصولات نساجی در اصفهان اظهار کرده که صنعت نساجی به سمت تعطیلی کامل کشیده می‌شود و در تامین مواد اولیه با مشکلات فراوانی روبرو هستیم.

وی ادامه داد: حجم اعظم تامین مواد اولیه نساجی از طریق واردات صورت می‌گیرد که در بحث واردات نیز با تامین ارز مرجع بسیار مشکل داریم.

واردات پوشاک کاهش یافت



واردات انواع پوشاک به کشور در پنج ماه نخست سال جاری به ۸/۱۲۰ تن به ارزش ۳/۹۸۴ هزار دلار رسید که نسبت به مدت مشابه سال گذشته به ترتیب با کاهش ۸/۸۲ درصدی و ۸/۸۷ درصدی روبرو شده است.

به گزارش خبرگزاری موج، در پنج ماه نخست سال ۱۳۹۲، آمار صادرات صنایع نساجی بالغ بر ۷/۲۶۳ میلیون دلار بوده که نسبت به مدت مشابه سال گذشته ۱۹/۳ درصد کمتر است.

لازم به توضیح است که نرخ رشد صادرات منسوجات طی چهار ماه اول سال جاری همواره



نانواکسیدهای فلزی و چارچوب‌های آلی فلزی نانومتخلخل نشانده شده روی الیاف است که خواصی چون آنتی باکتریال، کاتالستی، ضد آتش و جذب آب و آلاینده‌ها را داراست. نانواکسیدهای فلزی مانند Mn_2O_3 و ZnO به الیاف ویژگی آنتی باکتریال می‌دهد، MgO و

$Mg(OH)_2$ نیز خصلت ضد آتش به الیاف می‌دهند. چارچوب‌های فلز آلی مانند مانند HMTI-1 بر روی الیاف سبب می‌شود از آن‌ها به عنوان فیلتر استفاده شود که در حذف یید از پساب به کار رود. همچنین با چارچوب‌های فلز آلی MOF-5 بر روی الیاف نیز فیلترهایی با ویژگی آنتی باکتریال بالا تهیه شده که در حذف کنگو رد از آب استفاده می‌شود و ترکیب $Mg_2(BTEC)$ بر روی الیاف به عنوان الیاف جاذب آب به کار می‌رود. وی افزود: این کار به سه روش مخلوط مستقیم، اولتراسونیک و میکروویو انجام شد. ابتدا باید الیاف را عامل‌دار کرد؛ عامل‌دار کردن الیاف نیز با روش بسیار ساده و سریع انجام شد. سپس به صورت لایه به لایه، ترکیب HMTI-1 روی الیاف نشانده شد. پس از اطمینان از پوشش HMTI-1 روی الیاف با آنالیزهای X-ray diffraction (XRD)، EDX، Wavelength dispersive X-ray (WDX) و scanning electron microscopy (SEM)، جذب حذفی یید و وا جذب آن از روی الیاف با UV-vis بررسی شد. به گفته خانجانی، نوآوری این کار استفاده از یک روش ساده و سبز است. همچنین روش نشانند ترکیب HMTI-1 روی الیاف با تکنیک لایه به لایه layer-by-layer (LBL) است که در مقایسه با سایر روش‌های نشانند بر روی الیاف تکنیکی جدید است. استفاده از میکروویو نیز یکی دیگر از ویژگی‌های نوآورانه آن است.

وی خاطر نشان کرد: روش سونوشیمی با انجام واکنش‌های شیمیایی تحت امواج فراصوت به دلیل دارا بودن خواص غیر عادی همچون دما و فشار نقطه‌ای خیلی زیاد که در نتیجه فرایند حفره‌زایی و ترکیدن حباب در محیط واکنش ایجاد می‌شود به عنوان یکی از تکنیک‌های مؤثر در سنتز مواد نانوساختار، در سال‌های اخیر مورد توجه قرار گرفته است. یک نظر موجود آن است که سینتیک سریع، اجازه رشد سریع هسته‌ها را می‌دهد و در هر ترکیدن حباب تعدادی هسته تشکیل می‌شود که رشدشان به وسیله ترکیدن کوتاه حباب ممانعت می‌شود. امواج میکروویو مانند نور مرئی از جنس امواج الکترو مغناطیسی هستند که فرکانس بسیار بالا و طول موج بسیار کمی دارند. در اصل این روش راه مؤثری برای سنتز مواد معدنی متخلخل فراهم می‌کند که زمان‌های تبلور کوتاه، توزیع اندازه ذرات محدود، کنترل مورفولوژی آسان، انتخاب‌گری فاز و ارزیابی مؤثر از پارامترهای فرایند از مزایای این روش است. محقق این طرح افزود: وجود فیلترها و لایه‌های جاذبی که جذب بسیار بالایی در زمان کوتاه داشته و نیز بتوان آن‌ها را بازیابی و مجدداً مورد استفاده قرار داد، بسیار مهم و ضروری است که ما در این کار نمونه‌ای از این نوع فیلترها را تهیه کردیم. چارچوب‌های آلی فلزی خود دارای مساحت سطح بسیار بالایی هستند و با نشانند آن بر بستری از الیاف آنها را به عنوان لایه‌های جاذب مورد استفاده قرار دادیم.

نتایج این کار تحقیقاتی که توسط سمیه خانجانی و دکتر مرسلی، عضو هیات علمی دانشگاه تربیت مدرس صورت گرفته، در مجله «Crystal Engineering Com-munity» منتشر شده است.

و سنسور تعیبه شده در آن به گونه ای عمل می کند که بیمار اگر بیش یا کمتر از حد مجاز، فشار وزنی بر روی اندام تحتانی عمل شده بیاورد، صدا داده و بیمار را آگاه می کند. وی افزود: به طور مثال بر اساس وزن و نوع عمل بیمار اطلاعات به سنسور داده می شود که بیمار در دو هفته اول ۲۵ درصد وزن، در دو هفته دوم ۵۰ درصد را بر روی پای خود داشته باشد و این روند درمانی ادامه دارد تا این میزان به ۱۰۰ درصد برسد. او کاربرد دوم این کفش را در زمینه های تحقیقاتی و پژوهشی عنوان کرد و گفت: بر اساس بررسی های انجام شده تا کنون در هیچ مقاله ای به صراحت برای درمانهای پس از عمل و میزان وزن گذاری بیمار مطلبی بیان نشده است و تمامی مقالات به صورت کیفی ارائه شده است و با استفاده از این کفش می توان تحقیقات را بر اساس کمی نیز ارائه داد. کوچویی در خصوص برنامه های تولید این کفش اظهار داشت: این کفش از سوی اداره تجهیزات پزشکی وزارت بهداشت به عنوان نمونه ای منحصر به فرد معرفی شده است و به دنبال آن هستیم که با مشارکت شرکتهای سرمایه گذار این محصول را تولید کنیم. وی افزود: تولید این کفش طبی هزینه ای کمتر از ۳۰۰ هزار ریال دارد.

کنترل تلفنی علائم حیاتی نوزادان با جوراب هوشمند!

محققان از جوراب هوشمندی رونمایی کرده‌اند که به والدین اجازه می‌دهد تا از هر جا با استفاده از یک برنامه تلفن همراه به بررسی سلامت نوزاد خود بپردازند.

به گزارش سرویس فناوری خبرگزاری دانشجویان ایران (ایسنا)، این جوراب هوشمند موسوم به Owlet می‌تواند نرخ سلامت کودک، سطح اکسیژن، دمای پوست، کیفیت خواب و موقعیت خواب او را برای تلفن هوشمند والدین ارسال کند.

به گفته سازندگان این فناوری می‌تواند سلامتی روزانه کودک را بررسی کرده و به شناسایی سندروم مرگ ناگهانی کودک کمک کند. سازندگان در حال جمع آوری آنلاین سرمایه برای این دستگاه ۱۵۹ پوندی هستند و امیدوارند بتوانند آنرا تا سال ۲۰۱۵ به بازار عرضه کنند.

این جوراب هوشمند از چهار حسگر برای بررسی ضربان قلب و سطوح اکسیژن استفاده می‌کند. این سیستم همچنین اطلاعات را بدون ذکر نام برای شرکت ارسال می‌کند تا سازندگان بتوانند یک پایگاه داده برای کمک به شناسایی مشکلات و هشدار زودهنگام به والدین ایجاد کنند.

موفقیت محققان کشور در تولید جاذب‌های ضد باکتری

پژوهشگران دانشگاه تربیت مدرس با استفاده از نانواکسیدها و چارچوب‌های آلی فلزی موفق به تولید یک نوع فیلتر آنتی باکتریال و جاذب مواد آلاینده مانند یید و کنگو رد شدند. به گزارش سرویس فناوری ایسنا، سمیه خانجانی، دانشجوی سال آخر دکترای شیمی معدنی از دانشگاه تربیت مدرس با بیان این که این جاذب‌ها می‌تواند در صنایع تصفیه آب و فاضلاب‌ها به کار گرفته شود، در این باره گفت: این کار در رابطه با سنتز و شناسایی