

درباره بازی «نهنگ آبی» که کاربر را به خودکشی تشویق می کند

هشدار به پدر و مادرها درباره یک بازی آنلاین!

مehین ساعدی- روز گذشته اخباری درباره یک بازی آنلاین که زمینه خودکشی کاربران را فراهم می کند، در فضای مجازی پخش شد. هر چند بررسی تاثیر واقعی این بازی نیاز به راستی آزمایی های فراوانی دارد اما با فرض این که این ادعاها صحت داشته باشد بررسی موضوع و ویژگی های بازی خالی از لطف نیست تا بتوان پیشگیری های لازم را در این باره انجام داد. «چالش نهنگ آبی» عنوان یک بازی آنلاین برای پلتفرم گوشی و تبلت است که از سال ۲۰۱۳ در روسیه شکل گرفت و در شبکه اجتماعی خاص روس ها، یعنی «وی کی» منتشر شد. یک بازی عجیب و دلپره آور که این روزها کاربرانی از نقاط مختلف دنیا دارد و شایعاتی به گوش می رسد که به تازگی وارد کشور ما هم شده است. گفته می شود این بازی توسط یک روان شناس روس، با هدف حذف شدن آدم های به درد نخور و بی انگیزه جامعه، طراحی و تولید شده و انتخاب نام «نهنگ آبی» اشاره به خودکشی دسته جمعی نهنگ ها به دلایل نامعلوم دارد. یک بازی که ظاهر ا در طول روند خود، کاربر را تشویق به خودکشی و مُردن می کند. در ابتدای بازی، با هدف ایجاد هیجان و تحریک کنجکاوی، چندین بار از کاربر سوال می شود «مطمئن می می خواهی وارد این بازی شوی و به این بازی ادامه دهی؟» و در ادامه تاکید می شود: «اگر شروع کردی، باید تا آخر بازی بروی». وقتی کاربر، شروع به بازی کرد، در مرحله ای از او خواسته می شود موقعیت یاب گوشی را روشن کند و برای آن دسته از کسانی که از این امکان گوشی آگاهی ندارند، گرفتن پیام هایی مثل «می دانی کجا هستی» و نام بردن از مکان هایی که فرد در آن جا حضور داشته، ایجاد رعب و وحشت می کند. در ادامه، بازی مراحل عجیبی دارد که طی آن از کاربر انجام کار های خطرناک مثل چالش کشیدن یک نهنگ آبی روی دست، خود زنی، حک شکل و شماره و چاقو بر ساعد، تماشا ی فیلم های وحشت آور، حاضر شدن در سازه ها و بلندی های خطرناک برای گرفتن عکس سلفی و بیدار شدن در ساعات نامعمول خواسته و تاکید می شود باید از انجام این کارها، عکس گرفته و ارسال شود تا اجازه ورود به مرحله بعد صادر شود. در نهایت و پس از ۵۰روز عجیب و پشت سر گذاشتن مراحل عجیب تر، در ست لحظه ای که کاربر به لحاظ ذهنی آشفته و خسته و مایوس است، بازی از او می خواهد که خودکشی کند! گفته می شود اولین خودکشی ناشی از بازی نهنگ آبی در سال ۲۰۱۵ اتفاق افتاده و تاکنون بیش از ۱۳۰ فقره اقدام به خودکشی در ارتباط با بازی نهنگ آبی در دنیا ثبت شده است. این بازی برای کسانی که در زندگی هدف و آرزویی ندارند و برای کودکان و نوجوانانی که ممکن است از سر کنجکاوی و برای تجربه هیجان، تن به هر خطری بدهند، بسیار خطرناک است. هرچند حرف و حدیث هایی که درباره این بازی آنلاین وجود دارد و این که به تازگی در کشورمان هم امکان نصیبش فراهم شده، در حد گمانه زنی است اما مهم است ما پدر و مادرها، در مقابل دنیای بی رحم رسانه، هوای کودکان و نوجوانانمان را داشته باشیم.

منبع:

فناوری نانو به چه معناست و چه فایده هایی دارد؟

Nano کلمه‌ای یونانی به معنی کوچک است و برای تعیین مقدار یک میلیارد کم کمیت استفاده می‌شود. این اصطلاح برای مطالعه عمومی روی ذرات اتمی و مولکولی به کار برده می‌شود. نانوتکنولوژی مطالعه ذرات در مقیاس اتمی برای کنترل آن هاست. هدف اصلی بیشتر تحقیقات نانو، فناوری شکل‌دهی ترکیبات جدید یا ایجاد تغییراتی در مواد موجود است. دنیای نانو، دنیای کوچک هاست. دنیایی در دل اتم ها و حتی عمیق تر. جایی که اگر تغییراتی در چیدمان اتم‌های یک ماده ایجاد شود، ویژگی‌ها یا حتی کاربری آن ماده متفاوت می‌شود. جذابیت نانو در این است که ما می‌توانیم محصولی مطابق میلمان بسازیم، جوری که دوام، کارایی و ویژگی‌های مورد علاقه مان را داشته باشد. سال‌ها قبل فیزیک دان معروف، «ریچارد فایمن» وقتی درباره ابعاد کوچک ماده حرف می‌زد گفت: «آن پایین فضای بسیار زیادی وجود دارد.» او اتم‌ها را وسیله‌ای برای آدم‌ها می‌دانست که می‌توانند با آن‌ها بازی کنند و هر آن‌چه می‌خواهند بسازند. حالا همان روزهایی است که فایمن در باره اش صحبت کرده بود؛ همان وقتی که آدم‌ها یاد گرفته اند چطور می‌شود با تغییرات در فضای اتم، محصولاتی بسازند که مقاوم تر و به در بخور تر باشند. نانوفناوری یک دانش میان‌رشته ای است و به رشته‌هایی مثل مهندسی مواد، پزشکی، داروسازی و طراحی دارو، دام پزشکی، زیست‌شناسی، فیزیک کاربردی، ابزارهای نیم رسانا، شیمی و بعضی از علوم مهندسی مربوط می‌شود. نانو در صورتی که همه آزمایش‌های سلامت را به خوبی پشت سر بگذارد، می‌تواند در آینده غذاهای ما را تغییر دهد، درمان‌های پزشکی را ساده تر کند و کیفیت و دوام منسوجات، صنعت خودرو سازی و ابزارهای دیگر را به شدت بهبود بخشد. می‌شود گفت نانو در همه بخش‌های زندگی ما می‌تواند اثر گذار و کمک کننده باشد البته اگر درست و به جا و با احتیاط به کار گرفته شود.

یادداشت شفاهی دکتر «احسان پورحسن» پژوهشگر شیمی دارویی و

حوزه نانو درباره دقت و تامل در استفاده از محصولات نانو

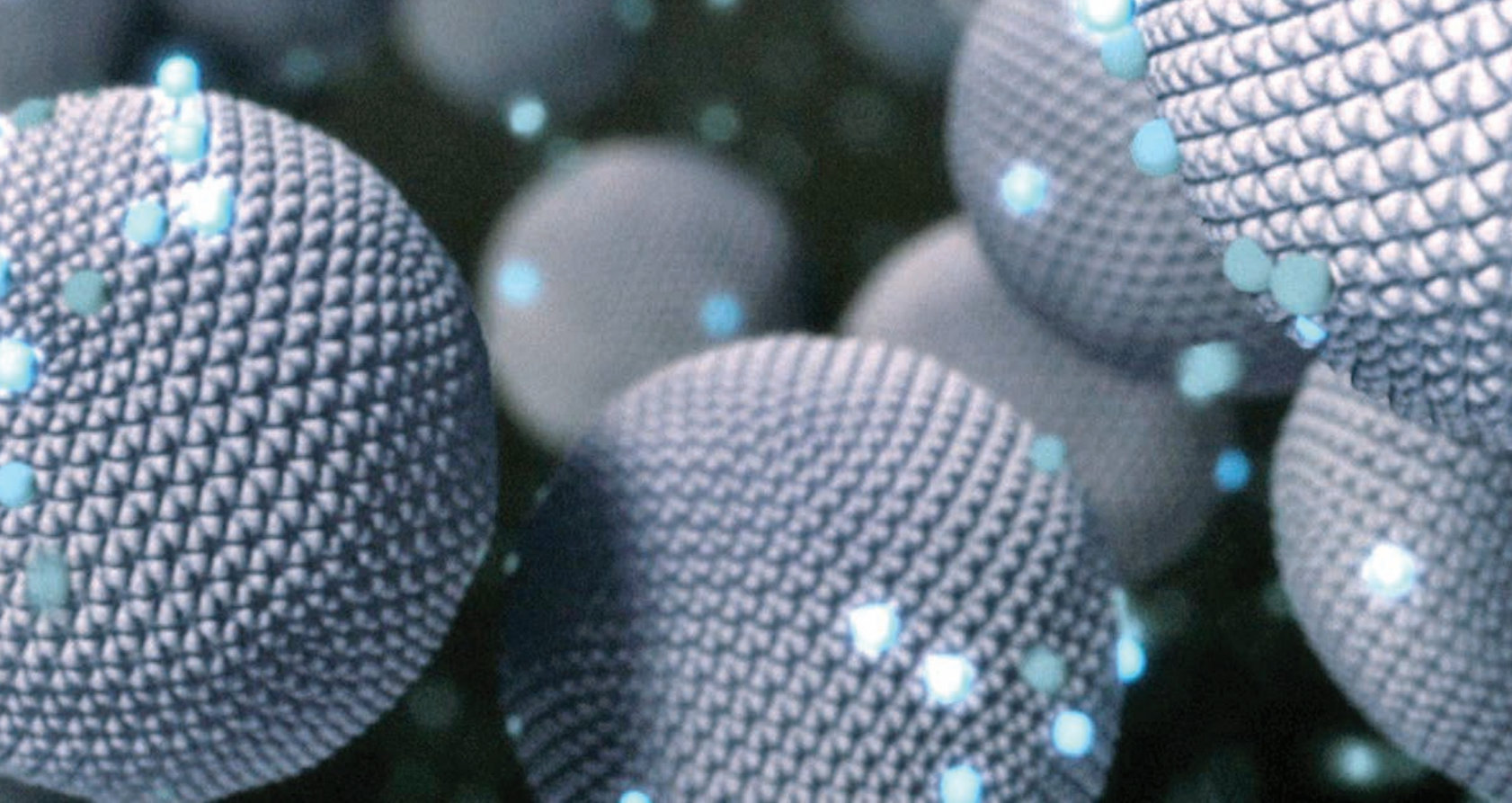
نانو هم مثل هر فناوریِ جدید، یک تیغِ دو لبه است

می‌دانیم که علم نانو دانش نوپا و جدیدی است که هنوز بسیاری از تاثیراتش بر محیط و سلامت انسان بررسی نشده است. در حال حاضر نگرانی کلی دنیا در برابر محصولات ساخته شده با فناوری نانو این است که با تغییر در چیدمان اتم‌ها و ریزترین ساختار ماده، خصوصیات شیمیایی، فیزیکی و بیولوژیکی جدیدی پدید بیاید که کاملاً با ویژگی‌های اولیه مواد متفاوت است. وقتی می‌گویند دستمال یا جوراب نانویی ساخته شده که خاصیت آنتی باکتریال و ویژگی‌های متفاوتی دارد، قبل از واقعی یا تقلبی بودن آن، تاثیرش بر سلامت افرادی که قرار است از آن استفاده کنند اهمیت دارد. اگر فرض را بر حضور این ادعاها بگذاریم، می‌توان گفت در تهیه این محصولات از نانوذرات فلزات سنگین استفاده شده است؛ مثلاً نانوذرات نقره که خاصیت آنتی باکتریال دارند اما برای بدن مضر هستند. محصولی که با فناوری نانو ساخته شود و ویژگی‌های کاربردی هم پیدا کند، ممکن است برای ما بسیار جالب باشد، اما باید این را هم دانست که ذرات نانویی به خاطر ریز بودن می‌توانند از پوست و حتی غشای سلولی عبور کنند و در صورتی که نانو ذرات به کار رفته برای بدن مضر باشند، ممکن است انسان دچار مشکلات و اختلالاتی شود. شما می‌خواهید دستتان را از باکتری پاک کنید اما ممکن است خطر بزرگ تری تهدیدتان کند. نکته مهم دیگر این است که بسیاری از محصولات نانویی، تمام‌نانو نیستند. مثلاً اگر قرار باشد تمام الیاف پوشاک با نانو ساخته شود، وقتی هنوز اطلاعات درستی و بهر بگذارد، بیشتر منسوجاتی که گفته می‌شود با فناوری نانو تولید شده اند، صرفاً پوشش یا رنگ نانو دارند که جزو ساختار اصلی شان نیست و بر اثر سرمایش یا گرمایش، شست‌وشو، سایش و فشار ممکن است از محصول جدا و باعث آلودگی و مشکلات جدی شوند. متأسفانه نمونه خطرناک این قضیه در محصولات آرایشی و بهداشتی وجود دارد؛ مثلاً در غرِب کرم‌های ضدآفتابی وجود دارد که روی بسته‌بندی‌اش نوشته با فناوری نانو تهیه شده و مردم هم می‌خرند و خوشحال اند که مفید است، در حالی که دانشمندان آمریکایی با آن کنار نیامده اند و معتقدند هنوز ضررها و آسیب‌های این نوع کاربری نانو شناخته نشده و نباید چنین محصولاتی وارد بازار شود. به هر حال هر فناوری تازه، تیغ دو لبه است. جامعه تحت تاثیر تبلیغات گاهی از علم جلو می‌زند و برای همین است که وقتی هنوز اطلاعات درست و کافی درباره اثرات و عواقب محصولات نانویی نداریم، آن‌ها را وارد زندگی‌های مان می‌کنیم و بازار تقلبی‌اش را هم راه می‌اندازیم. بازار تقلبی می‌تواند در نهایت ضرر اقتصادی داشته باشد در حالی که جلوزدن از علم و تولید محصولی که درباره نتیجه اش هنوز شک و تردید وجود دارد می‌تواند آسیب جدی‌تری برایمان داشته باشد. البته این‌ها به منزله خطرناک بودن دانش نانو نیست بلکه مسئله این است که باید ابتدا همه جوانب تولید یک محصول بررسی و آزمایش و بعد وارد بازار شود و مورد استفاده قرار بگیرد.

درباره محصولات تقلبی نانو در بازار و نحوه تشخیص شان

نانوی تقلبی، روش جدید کلاهبرداری!

مریم ملی- با صدای بلند می‌گوید: «نانو است، بخری پشیمان نمی‌شوی. نه کثیف می‌شود و نه کهنه. سال‌ها برای‌ت کار می‌کند. کرم جوان‌کننده هم دارم، آن هم نانو؛ چین و چروک پوستت را از بین می‌برد و افتادگی پوست را درمان می‌کند». دست فروش است اما خیلی خوب می‌تواند شما را قانع کند که نانو چیست و خاصیت آن روی این محصول چه تغییری ایجاد کرده است. برایت از ویژگی‌هایش می‌گوید و از این که هر جایی نمی‌توانی نمونه مشابه اش را پیدا کنی. همین اتفاق در فضای مجازی هم افتاده است؛ فروش اینترنتی انواع محصولات نانو از جوراب و دستمال آشپزخانه بگیر تا تصفیه کننده آب و خود کار و دست بند نانو و در همه زمینه‌ها از جمله محصولات آرایشی و بهداشتی، مواد غذایی و درمان بیماری و ... ما هم مثل خیلی وقت‌ها بی دفاع و متعجب می‌ایستیم و نگاه می‌کنیم و خیلی زود قانع می‌شویم که در ساخت این محصول واقعا از فناوری نانو استفاده شده و خب نانو هم چیز خوبی است، پس بخریم و ببریم. اما نانو چیست و چرا این قدر مهم و فراگیر شده و همه جا نامش شنیده می‌شود؟ همه محصولاتى که به اسم نانو در بازار است، اصل و قابل اعتماد است؟ معیار و ملاک شناخت محصولات واقعی نانو چیست؟ آیا محصولات نانو، همیشه خوب و کاربردی اند و هیچ ضررى برایمان ندارند؟ در پرونده امروز زندگى سلام، قرار است به این سوالات پاسخ دهیم. گذرى بر چیستى و فایده‌های نانو، بررسی شش ادعای نانویی و گفت‌وگو با یک پژوهشگر حوزه نانو، بخش‌های مختلف پرونده امروز است. با ما همراه باشید.



نگاهی به رایج ترین محصولات نانوی موجود در بازار و بررسی اصل یا تقلبی بودنشان

در بازار داغ نانو، چه کسی راست می‌گوید و چه کسی دروغ؟

گیج کرده، کمکتان کنیم. در کنار توضیحات ما، برای این که مطمئن شوید محصول مدنظرتان نانو است یا جعلی، می‌توانید از وب‌سایت ستاد نانو به نشانی www.nanoproduct.ir هم استفاده کنید. در بخشی از این سایت تمام محصولات ایرانی ساخته شده با فناوری نانو و برند هر کدام مشخص شده است.

فرش نانو



ادعا: رفته اید فرش بخريد و اصرار دارید رنگ فرش روشن نباشد تا زود کثیف نشود اما فروشنده به شما اطمینان می‌دهد این فرش با فناوری نانو تهیه شده است، ضد میکروب است و رنگش هم تیره نمی‌شود.
واقعیت: میکروب‌ها، باکتری‌ها و میکروارگانسیم‌ها از دلایل اصلی ایجاد بیماری‌ها، عفونت‌ها و بوی بد هستند. در این میان فعالیت ضدمیکروبی نانوذرات به اثبات رسیده و کاربردهای مختلفی دارد. فرش آنتی باکتریال هم با استفاده از فناوری نانو، با هدف جلوگیری از بو گرفتن در اثر تماس عرق پا با سطح آن در مراکز پر رفت و آمد مانند مساجد یا برای استفاده شخصی در منازل مسکونی تهیه شده و در بازار موجود است و نام یک شرکت معتبر هم در زمینه تولید فرش نانویی در سایت ستاد ویژه نانو آمده اما درباره تغییر نکردن رنگ فرش نمی‌شود مطمئن بود.

خود کار و گردنبند نانو



ادعا: این روزها فروش خودکارها و زیورآلاتی که گفته می‌شود چون نانو هستند، انرژی خاص و مثبتی دارند که باعث دور شدن بیماری‌ها و فکرهای منفی از شما می‌شوند هم رونق گرفته است. خودکارها و گردنبندهایی که با حدود قیمت ۲۵۰ تا ۴۰۰ هزار تومان به فروش می‌رسند و وقتی درباره محصول و یا فروشگاه‌ی که آن را عرضه می‌کند سوال کنید، پاسخ می‌شنوید چون این محصولات جدید است و هنوز بازار آمادگی پذیرش آن‌ها را ندارد، فقط به شکل اینترنتی خرید و فروش می‌شود!

واقعیت: چنین چیزی نمی‌تواند صحت داشته باشد چرا که فناوری نانو صرفاً تغییراتی در نحوه قرارگیری ذرات یک ماده به وجود می‌آورد و این تغییرات درونی نمی‌توانند خودشان را به شکل انرژی و تاثیرات متافیزیکی بروز بدهند. این که فلان محصول می‌تواند روی فکر ما تاثیر بگذارد و با انرژی‌اش بیماری‌هایمان را درمان کند، حرف‌های بی‌اساسی است که هیچ سند و مدرکی درباره اش وجود ندارد.

منابع:

سایت ستاد ویژه نانو، بخش محصولات نانوی ایرانی مجوز دار

سایت وزارت صنعت، معدن و تجارت

گفت و گوی سعید سرکار با خبرگزاری مهر و فارس

سیستم جامع آموزش فناوری نانو

فناوری نانو این روزها بازار داغی دارد و بعضی فروشنده ها ادعا می کنند در تولید برخی محصولاتشان از فناوری نانو استفاده شده. اما از کجا می توان مطمئن شد که حقیقت را می گویند و آن محصول واقعا نانو است؟ در ادامه، نمونه هایی از رایج ترین محصولات مثلا نانوی موجود در بازار و اصل یا جعلی بودنشان را بررسی می کنیم تا اگر ادعاها ی فروشندگان این محصولات شما را

دستمال های نانو



ادعا: فروشنده می‌گوید دستمال هایی که می‌فروشد نانو است، دستمال را که ورنه انداز می‌کنی به نظر نمی‌رسد تفاوت خاصی با دستمال های دیگر داشته باشد؛ شبیه حوله است و به گفته فروشنده نیازی به شست و شوی زیاد ندارد و عمرش طولانی است. ولی بعد از این که چند بار استفاده می‌کنی، متوجه می‌شوی فرقی با یک حوله درجه یک ندارد.
واقعیت: در حقیقت اگر هم در ساخت دستمالی واقعا از فناوری نانو استفاده شده باشد، فقط قدرت جذبش بالا خواهد رفت و پرزهای اضافی ایجاد نمی‌کند؛ همین و نه بیشتر. این مسئله درباره لباس های نانو هم صادق است. ادعاهایی مانند این که این محصول نیازی به شست و شو ندارد یا اگر آب روی آن بریزد خیس نمی‌شود، در صورتی قابل اعتماد است که در مشخصات برند ذکر شده باشد. از طرفی حتی اگر نانو در چنین محصولاتی به کار رفته باشد، صرفاً یک لایه سطحی است و در الیاف اصلی وارد نشده بنابراین بعد از مدتی ممکن است خاصیت اش را از دست بدهد.

داروی سالم سازی بدنِ نانو



ادعا: نمونه دیگری از سوء استفاده سودجویان از نام نانو به دوه سال پیش مربوط می‌شود که دارویی برای پیشگیری از بیماری‌ها و سالم سازی بدن با استفاده از فناوری نانو معرفی شد و در سایت فروش این محصولات تقلبی آمده بود: «استفاده از این محصولات از شکل گیری و بروز بیماری‌ها جلوگیری می‌کند و ما تضمین می‌کنیم که فرد با استفاده از محصولات ما هیچ وقت بیمار نمی‌شود!» این سایت با انتشار مطالب و فیلم‌هایی مدعی شده بود که انرژی این محصولات، آب را که حلال اولیه برای ویتامین‌ها و مواد معدنی است در تمام قسمت‌های بدن جابه‌جا می‌کند و این امر باعث می‌شود سطح اکسیژن خون افزایش یابد، از روند پیری جلوگیری و چین و چروک پوست نرمیم و استحکام مفاصل زیاد شود. در توضیح این داروی مثلا نانویی آمده بود: «این محصول در درمان بیماری‌های عصبی مانند بدخوابی یا کم‌خوابی، استرس، نگرانی، افسردگی و تشنج بسیار مؤثر است. کمک به دفع مواد زاید معدنی در سلول‌ها و کبد و کلیه، همچنین بهبود سوخت و ساز سیستم گوارشی از دیگر ویژگی‌های این محصول است و از بدن انسان در برابر تمامی فرکانس‌های الکترومغناطیسی مضر و مزاحم مانند ماکروویو، پرازیت‌های ماهواره، تلفن همراه، اشعه X، اشعه گاما و... محافظت می‌کند.»