دانش

خطر سرطان پیش‌رونده با مصرف خودسرانه مکمل

محققان دانشگاه میسوری طی تحقیقاتی با استفاده از فناوری تصویربرداری بیولومنسنت برای مطالعه نحوه عملکرد مکمل‌های ریبوزید نیکوتین آمید در داخل بدن، دریافتند که مصرف این مکمل با ابتلا به سرطان مرتبط است. به گزارش سایتک دیلی، مکمل‌های غذایی تجاری مانند نیکوتین آمید ریبوزید (NR) که فرمی از ویتامین B3 است، در مطالعات قبلی با مزایای مربوط به سلامت قلبی- عروقی، متابولیک و عصبی مرتبط بود. با این حال، تحقیقات جدید از دانشگاه میسوری نشان می‌دهد که NR در واقع می‌تواند خطر ابتلا به بیماری‌های جدی، ازجمله ابتلا به سرطان را افزایش دهد.

طبق یافته دانشمندان سطوح بالای NR نه‌تنها می‌تواند خطر ابتلا به سرطان سینه را افزایش دهد، بلکه می‌تواند باعث متاستاز یا گسترش سرطان به مغز شود. تیم بین‌المللی محققان این مطالعه توسط النا گان، دانشیار شیمی در دانشگاه MU و نویسنده این مطالعه رهبری می‌شد. او گفت زمانی که سرطان به مغز می‌رسد، نتایج مرگبار است زیرا هم‌اکنون هیچ گزینه درمانی قابل‌قبولی وجود ندارد. گان گفت: بعضی از افراد خودسرانه مکمل مصرف می‌کنند چون تصور می‌کنند که ویتامین‌ها و مکمل‌ها فقط فواید سلامتی مثبت دارند، اما اطلاعات کمی درباره نحوه عملکرد آنها وجود دارد.

به‌دلیل این کمبود دانش، ما تلاش کردیم تا سؤالات اساسی در مورد چگونگی عملکرد ویتامین‌ها و مکمل‌ها در بدن را مطالعه کنیم. گان پس از مرگ پدر ۵۹ساله‌اش فقط سه ماه پس از تشخیص سرطان روده بزرگ، به‌دنبال درک علمی بهتر از متابولیسم سرطان یا انرژی گسترش سرطان در بدن رفت. از آنجایی که NR یک مکمل شناخته شده برای کمک به افزایش سطح انرژی سلولی است و سلول‌های سرطانی با افزایش متابولیسم خود از آن انرژی تغذیه می‌کنند، گان قصد داشت نقش NR را در توسعه و گسترش سرطان بررسی کند.

محققان از فناوری تصویربرداری بیولومنسنت برای مقایسه و بررسی میزان NR در سلول‌های سرطانی، سلول‌های T و بافت‌های سالم استفاده کردند. گان گفت: درحالی‌که NR هم‌اکنون به‌طور گسترده در بسیاری از جوامع استفاده می‌شود و در بسیاری از آزمایشات بالینی در حال انجام برای کاربردهای اضافی مورد بررسی قرار می‌گیرد، نحوه عملکرد NR به یک جعبه سیاه تبدیل شده است و این قابل درک نیست. بنابراین این الهام بخش ما شد تا به این تکنیک تصویربرداری جدید براساس تصویربرداری بیولومنسنت فوق حساس برسیم که امکان کمی‌سازی سطوح NR را در زمان واقعی به روشی غیرتهاجمی فراهم می‌کند. حضور NR با نور نشان داده می‌شود و هر چه نور روشن‌تر باشد، یعنی NR بیشتری وجود دارد. گان گفت: یافته‌های این مطالعه بر اهمیت بررسی دقیق عوارض جانبی احتمالی مکمل‌هایی مانند NR قبل از استفاده از آنها توسط افرادی که ممکن است انواع مختلفی از بیماری‌ها را داشته باشند، تأکید می‌کند. گان مایل است در آینده اطلاعاتی را ارائه دهد که به‌طور بالقوه می‌تواند منجر به توسعه مهارکننده‌های خاصی شود تا به مؤثرتر کردن درمان‌های سرطان مانند شیمی درمانی کمک کند. گان گفت: همه سرطان‌ها در هر فردی یکسان نیستند، به‌خصوص از نقطه نظر علائم متابولیک. اغلب اوقات سرطان‌ها حتی می‌توانند متابولیسم خود را قبل یا بعد از شیمی‌درمانی تغییر دهند.

سردرگمی در سیاست فیلترینگ

درحالی‌که برخی مسئولان بر ادامه فیلترینگ اینستاگرام و واتساپ پافشاری می‌کنند، گروهی دیگر از رایزنی برای رفع فیلترینگ می‌گویند

اینترنت

نماینده تهران و یکی از اعضای هیأت‌رئیسه مجلس در حالی به‌تازگی از پیگیری رئیس مجلس برای رفع فیلتر اینستاگرام سخن گفته است که پیش از این برخی از دولتمردان ازجمله وزیر ارتباطات و سخنگوی دولت اظهارات متفاوتی داشته‌اند. طی تقریبا ۲ماه گذشته، ۲پلتفرم خارجی واتساپ و اینستاگرام به‌علت مسائل امنیتی به دستور نهادهای عالی امنیتی مسدود شدند. پیش از ناآرامی‌های اخیر هم بحث‌های رسمی و غیررسمی در مورد فیلتر اینستاگرام مطرح شده بود که هیچ‌گاه جامه واقعیت نپوشید تا آنکه رئیس‌جمهوری در اظهارات انتخاباتی خود، فیلتر اینستاگرام را به‌طور جدی رد کرد. بنابراین، سابقه اظهارنظرها در مورد فیلتر اینستاگرام از ۲بخش موافق و مخالف تشکیل شده و این در حالی است که به‌نظر می‌رسد با نوعی اختلاف یا سردرگمی در تصمیم‌گیری برای فیلترینگ پلتفرم‌ها و به‌ویژه اینستاگرام روبه‌رو هستیم. این سردرگمی در تصمیم‌گیری بیشترین آسیب را به کسب‌وکارهای خرد و کاربران بلاتکلیف وارد می‌کند. به‌عبارت دیگر، شاید «عدم‌تصمیم‌گیری، بدتر و زیانبارتر از تصمیم غلط است» سخن گزافی نباشد.

چراغ سبز برای رفع فیلتر

احمد نادری، نماینده مردم تهران در مجلس شورای اسلامی در جلسه پرسش و پاسخی که در دانشکده ادبیات دانشگاه تهران برگزار شد، درمورد اینکه مجلس برای موضوع فیلترینگ چه اقدامی کرده است، گفت: «ما(بخشی از مجلس به ریاست قالیباف به‌طور ویژه) هم پیگیر رفع فیلترینگ هستیم.»

عضو هیأت‌رئیسه مجلس با اشاره به اینکه قالیباف شخصا، به‌طور مستقیم و به نمایندگی از بخش زیادی از مجلس به شکل جدی پیگیر رفع فیلتر اینستاگرام و واتساپ بوده و هستند، ادامه داد: «البته بخشی از جلسات محرمانه است و بیان جزئیات صلاح نیست، اما بحث‌های بسیار جدی درباره برداشته‌شدن فیلترینگ مطرح شده است.»

نادری در این جلسه سیاست فیلترینگ به شکل فعلی را جوابگو ندانست و به تجربه‌های مشابه و ناموفق پیشین، مانند ممنوعیت ویدئو و ماهواره در دهه‌های ۶۰ و ۷۰ و سپس فیلتر تلگرام در سال ۹۶ و راه‌اندازی تلگرام طلایی از سوی یک نهاد داخلی اشاره کرد.

به‌گفته او «بحث جدی ما این است که باید به سیاست‌های جدیدتر بیندیشیم و نحوه مواجهه را مبتنی بر فهم مسئله به‌روزرسانی و جدید کنیم.»

پیش از این هم، علی بهادری جهرمی، سخنگوی دولت در دیدار با تعدادی از دانشجویان گفت: «نهادهای امنیتی ذی‌صلاح اینستاگرام را در مقطع موقتی موجود به‌خاطر اقدامات تروریستی اینستاگرام فیلتر کردند.» اگرچه او به این نکته هم اشاره کرد که «فیلترینگ به‌گونه‌ای تدبیر شد که مردم از پیام‌رسان خارجی به پیام‌رسان داخلی کوچ کنند، البته این فیلتر مسکن مقطعی است و سیاست دولت در حوزه فضای مجازی شبکه ملی اطلاعات است».

همچنین وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات در مراسمی به این موضوع اشاره کرده بود که «در شرایط فعلی در مورد محدودیت اینستاگرام تصمیم‌گیری با مراجع امنیتی است اما باید پلتفرم‌های داخلی آنقدر خوب و باکیفیت باشند تا حتی اگر اینستاگرام باز شد، قابلیت رقابت با آن را داشته باشند». این در حالی است که وزیر ارتباطات در جای دیگری صحبت از رفع فیلتر اینستاگرام و واتساپ تنها درصورت ایجاد نمایندگی در کشور کرده است.

فیلتر بماند

این در حالی است که بخشی از مسئولان معتقدند که اینستاگرام و واتساپ به دلایل امنیتی و بعضا اخلاقی باید فیلتر بمانند.

به‌عنوان مثال، «حسین نوش‌آبادی»، نماینده مردم ورامین در مجلس با اشاره به اینکه دشمنان خدمات مسئولان و کارهای مهمی را که انجام گرفته با سیاه‌نمایی در فضای مجازی و حقیقی وارونه جلوه می‌دهند، معتقد است که فیلتر رسانه‌های معاند در فضای مجازی یک خواسته ملی است. به‌گفته او «ما از فیلترکردن شبکه‌های اجتماعی استقبال نمی‌کنیم اما امروز به اجبار و با توجه به بهره‌برداری دشمن از این فضا، آن را محدود کرده‌ایم. این پیام‌رسان‌ها باید طبق ضوابط و قوانین کشور ما فعالیت کنند. دشمنی‌های انجام‌گرفته در این فضا و پیام‌رسان‌ها برای براندازی است».

همچنین علی‌اصغر عنابستانی، نماینده سبزوار و عضو کمیسیون بررسی طرح موسوم به صیانت، اگرچه اظهار امیدواری کرده بود که با آرام‌شدن فضا، محدودیت پلتفرم‌های فیلترشده رفع شود، اما در عین حال معتقد است که «اینگونه نمی‌شود که ما بگوییم چون پلتفرم‌های خارجی بستر ایجاد شغل در کشور شدند پس هر آسیبی به کشور بزنند و ما هم جرأت نداشته باشیم با آنها برخورد کنیم و کاری انجام دهیم.»

مصطفی میرسلیم، نماینده مردم تهران در مجلس هم در واکنش به سؤالی مبنی بر اینکه به‌نظر شما آیا اینستاگرام و واتساپ باید همچنان فیلتر باشند یا رفع فیلتر شوند، گفته است: «مردم ما به‌خوبی می‌دانند که برخی از شبکه‌های اجتماعی مانند اینستاگرام به هیچ‌وجه از نظر ارزش‌ها قابل دفاع نیستند.» با این حال، «علی‌الاصول قرار نیست شبکه‌های اجتماعی که فیلتر شده است، به‌صورت دائمی مسدود بماند».

برزخ تصمیم‌گیری

اکنون و در پی آرام‌شدن فضای کشور، به‌نظر می‌رسد که زمان تصمیم‌گیری برای تعیین تکلیف مردم، کسب‌وکارها و فعالان حوزه فناوری اطلاعات فرا رسیده است. مردم در برزخ فیلتر بودن و نبودن پلتفرم‌ها قرار دارند. درحالی‌که بخش قابل توجهی از اقتصاد دیجیتال، هم در بخش خصوصی و هم در بخش دولتی از فیلترینگ دچار آسیب شده است، مسئولان و نهادهای ذی‌صلاح باید در این مورد تصمیم قطعی بگیرند. اتخاذ تصمیم براساس سیاست‌های کاربردی و درنظرگرفتن همه جوانب اعم از حوزه اقتصاد و امنیت ملی خسارات این حوزه‌ها را به حداقل می‌رساند. همچنین توجه به این نکته ضروری است که حوزه اقتصاد و امنیت، جزیره‌های منفک از یکدیگر نیستند. مرکز ملی فضای مجازی، بازار سالانه اینستاگرام را ۷۰هزار میلیارد تومان اعلام کرده است که برای نمونه، تنها اپراتورها در پی فیلتر اینستاگرام ۳۰هزار میلیارد تومان زیان می‌کنند. همچنین کسب‌وکارهای خرد (مشاغل خانگی و زیرپله‌ای) ۴۱۵هزار صفحه را در اینستاگرام به‌خود اختصاص داده‌اند.

فناوری

رکوردزنی سرعت انتقال با فیبرنوری

محققان ژاپنی توانستند با استفاده از کابل‌های فیبر نوری استاندارد با استفاده از یک تکنیک جدید همزمان حجم بالایی از اطلاعات را با نرخ ۱٫۵۳ پتابیت بر ثانیه جابه‌جا کنند و از این نظر رکورد جدیدی به ثبت رساندند.

به گزارش نیواطلس، این محققان با رمزگذاری اطلاعات در ۵۵فرکانس نوری مختلف در تکنیکی که با نام هم تافتن شناخته می‌شود، موفق به دستیابی به این سرعت بالا شدند. این پهنای باند حالا می‌تواند کل ترافیک اینترنت که تقریباً کمتر از یک پتابیت بر ثانیه است را از طریق یک کابل فیبر نوری حمل کند. این عدد در حدود یک میلیون برابر بیشتر از پهنای باندی است که افراد معمولی در حداکثر ظرفیت ارتباطات خود از آن استفاده می‌کنند.

این فناوری از فرکانس‌های مختلف نور که در سراسر طیف نوری در دسترس هستند، استفاده می‌کند. با توجه به اینکه هر رنگ طیف نور مرئی و نامرئی فرکانس خاص خودش را دارد، می‌تواند جریان اطلاعات مخصوص خودش را حمل کند. محققان از همین طریق توانسته‌اند به بهره‌وری طیفی ۳۳۲بیت بر ثانیه بر هرتز دست یابند. این بهره‌وری تقریبا ۳ برابر بیشتر از نمونه‌های قبلی است.

عدد خبر

۵۳ هزار نفر

به‌گفته مقامات دولتی هند، شرکت فاکسکان تصمیم دارد نیروی انسانی خود را در کارخانه آیفون‌سازی این کشور طی ۲سال ۴برابر افزایش دهد. به‌عبارت دیگر ۵۳هزار کارگر جدید استخدام کند. طی هفته‌های اخیر فاکسکان به‌دلیل محدودیت‌های ایجاد شده در واحد ژنگ ژو بزرگ‌ترین کارخانه تولید آیفون جهان در چین در صدر اخبار جهان قرار گرفت.

۵ سال

گروهی از محققان قرار است چند روبات چهارپا را به‌مدت ۵ سال به دانشگاه تگزاس بفرستند تا رابطه آنها با انسان‌ها را بررسی کنند. «جویدیپ بیزواس»، استادیار علوم کامپیوتر کالج ملی علوم و عضو این تیم تحقیقاتی می‌گوید: «وقتی روبات‌ها را در جهان واقعی رها کنیم، مشکل دیگر فقط در سطح فنی نیست، بلکه به یک مسئله اجتماعی- فنی تبدیل می‌شود.»

تسهیلات ۵۰هزار میلیاردی برای اشتغال دانش‌بنیان

دانش‌بنیان

نشست هماهنگی اجرای بند ب تبصره ۱۶قانون بودجه ۱۴۰۱ در حالی روز گذشته برگزار شد که معاون تسهیلات صندوق نوآوری و شکوفایی یادآوری کرد که در راستای اشتغال دانش‌بنیان و صنایع خلاق در سراسر کشور و اولویت مناطق محروم، بانک مرکزی جمهوری اسلامی ایران مکلف است از طریق بانک‌های عامل مبلغ ۵۰هزار میلیارد ریال از محل منابع سپرده‌های پس‌انداز و جاری قرض‌الحسنه نظام بانکی به شرکت‌های دانش‌بنیان و خلاق اختصاص دهد.

به گزارش همشهری، روح‌الله ذوالفقاری با اشاره به آیین‌نامه اجرایی این تبصره حداکثر دوره تنفس و بازپرداخت برای شرکت‌های دانش‌بنیان و خلاق ۶ماهه و حداکثر دوره تنفس و بازپرداخت برای شرکت‌های نوآور، استارت‌آپی، واحد فناور و خلاق ۶۰ماهه اعلام کرد. اگرچه بیشتر مدیران بانک‌های عامل که در این نشست حاضر بودند، سهم خود از این میزان تسهیلات را پذیرفتند، اما نماینده یکی از بانک‌ها به دلایل مختلف خواستار معاف شدن بانک متبوع خود از ارائه این تسهیلات به شرکت‌های مشمول شد.

با این حال، ۳تن از نمایندگان مجلس متفق‌القول بودند که این تسهیلات به‌معنای سرمایه‌گذاری بانک‌هاست و به اقتصاد کشور کمک شایانی می‌کند.

آگهی مزایده عمومی

شرکت نوآوران فن آوازه در نظر دارد **اموال مشروحه ذیل** را از طریق مزایده عمومی به فروش برساند.

اطلاعات مزایده به‌شرح ذیل است:

- **عنوان مزایده:** فروش تقریبی ۵۲۵ تن قفسه انبار از جنس گالوانیزه شامل تمام اجزا نبشی‌ها، پانل ها، ورق‌های جانبی و پیچ و مهره در سایز و ضخامت‌های متفاوت به‌صورت استفاده نشده.
- **نحوه پرداخت:** فروش اموال مورد مزایده، نقدی بوده و برنده مزایده شخصی است که بالاترین قیمت را پیشنهاد نموده می‌باشد.
- دریافت اسناد مزایده پس از بازدید در ازای ارائه ضمانت صورت می‌پذیرد.
- بازه زمانی بازدید و خرید از تاریخ ۱۴۰۱/۰۸/۲۸ تا ۱۴۰۱/۰۹/۱۰ می‌باشد.

متقاضیان می‌توانند جهت بازدید و اطلاع از شرایط مزایده با شماره ۶۱۹۳۰۰۰۰ - ۰۲۱ (داخلی ۶۱۹۹) ، موبایل ۰۹۰۱۸۰۹۸۹۹۱ آقای مبارکی تماس حاصل فرمایند.

وزارت نیرو
شرکت مدیریت منابع آب ایران
شرکت آب منطقه‌ای تهران

شرکت آب منطقه‌ای تهران

فراخوان ارزیابی کیفی برای مناقصه عمومی

شرکت آب منطقه‌ای تهران در نظر دارد انجام عملیات بهره برداری ، نگهداری و تعمیرات تصفیه خانه ششم تهران را با بهره گیری از سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) و از طریق برگزاری مناقصه عمومی به پیمانکار دارای گواهینامه صلاحیت بهره برداری و نگهداری از تاسیسات آب شرب ، رسته تصفیه خانه آب حداقل پایه ۲ از معاونت آب و آبفا دفتر نظام های بهره برداری و حفاظت آب و آبفا واگذار نماید. کلیه متقاضیان میتوانند جهت اطلاع از شرایط و مشخصات موضوع مناقصه با کد شناسه ۲۰۰۱۰۰۱۰۲۵۰۰۰۰۲۲ به وب گاه سامانه یاد شده به نشانی: www.setadiran.ir مراجعه و نسبت به ارائه پیشنهاد خود با رعایت موارد ذیل اقدام نمایند:

۱- برگزاری مناقصه صرفا از طریق سامانه مناقصات الکترونیکی دولت بوده و کلیه مراحل فرایند مناقصه از جمله دریافت اسناد ارزیابی کیفی ، فرایند ارزیابی ، دریافت اسناد مناقصه ، ارائه پیشنهاد و بازگشایی پاکتها از طریق درگاه سامانه تدارکات الکترونیکی دولت(ستاد) انجام خواهد شد. لذا کلیه شرکت کنندگان در مناقصه می بایست صرفا ظرف مهلت های تعیین شده در پایگاه مذکور و درج شده در اسناد و با استفاده از امضای الکترونیکی، نسبت به ثبت پیشنهاد خود اقدام نمایند.

۲- مناقصه گران می بایست جهت ثبت نام و دریافت گواهی امضای الکترونیکی (توکن) با دفتر ثبت نام به شماره های ۸۸۹۶۹۷۳۷ و ۸۵۱۹۳۷۶۸ ویا مرکز تماس سامانه مذکور به شماره ۱۴۵۶ تماس حاصل نمایند.

۳- مناقصه گران میتوانند جهت دریافت اطلاعات بیشتر با شماره تلفن ۸۸۹۵۲۱۶۳ (دستگاه مناقصه گزار) تماس حاصل نمایند. همچنین علاوه بر سامانه یاد شده مراتب از طریق سایتهای اطلاع رسانی به نشانی www.thrw.ir , www.iets.mporg.ir نیز قابل رویت میباشد.

روابط عمومی شرکت آب منطقه‌ای تهران

آب هست، نه برای همیشه...

م الف/ ۳۱۵۶
۱۴۰۹۲۵۴

شرکت مهندسی حمل و نقل پتروشیمی P.T.E.C

آگهی مناقصه

شرکت مهندسی حمل و نقل پتروشیمی در نظر دارد : تعداد۸ دستگاه تانکر آمونیاک و پروپیلن۳محور را مطابق مشخصات فنی فرم مناقصه از طریق مناقصه عمومی از تولیدکننده های معتبر و دارای استاندارد خریداری نماید . متقاضیان می توانند به منظور شرکت در مناقصه با واریز فیش نقدی به مبلغ ۵۰۰٫۰۰۰ ریال به حساب۰۲۰۲۱۰۲۷۷۴۰۰۹ بانک آینده شبا (۰۹-۷۷۴۰-۲۱۰۲-۰۰۲۰-۰۰۰۰-۰۶۲۰-۰۳ir) بنام شرکت مهندسی حمل و نقل پتروشیمی از تاریخ نشر آگهی به مدت ۱۰روز نسبت به ارسال فیش واریزی و دریافت اسناد مناقصه (فاکس / ایمیل) و ارائه پیشنهادات به نشانی زیر اقدام نمایند .آدرس تحویل پیشنهادات :تهران ـ سعادت آباد ـ بلوار دریا (بین تقاطع پاکنژاد ومسجد قدس) پلاک۳۲-دبیرخانه شرکت مهندسی حمل و نقل پتروشیمی

تلفن :۵۵-۸۸۵۷۶۴۶۰ دوررنگار :۸۸۳۷۲۴۶۹

ایمیل:info@ptc-ir.com

شرکت مهندسی حمل و نقل پتروشیمی

شرکت ملی پست جمهوری اسلامی ایران

آگهی مزایده ۴۰۰ عدد درب عقب وانت مازاد بر نیاز

شرکت ملی پست جمهوری اسلامی ایران

شرکت ملی پست جمهوری اسلامی ایران در نظر دارد **تعداد ۴۰۰ عدد درب عقب بار وانت** (**۳۰۰ عدد وانت پراید و ۱۰۰ عدد وانت کارا**) **را که نو و استفاده نشده می‌باشد** را از طریق مزایده به فروش برساند. لذا از کلیه اشخاص حقیقی و حقوقی واجد صلاحیت دعوت می‌شود حضور بهم رسانند.

- **زمان انتشار : ۱۴۰۱/۰۸/۲۲ و ۱۴۰۱/۰۸/۲۳** ● **تاریخ بازدید : چهارشنبه ۱۴۰۱/۰۸/۲۵** ● **ساعت بازدید : از ساعت ۹:۰۰ صبح**
- **محل بازدید : تهران ـ بزرگراه شهید متوسلیان (فتح) ـ غرب به شرق ـ نرسیده به میدان شیر پاستوریزه ـ جنب سردخانه دنا ـ انبار مرکزی کنترل و نگهداری کالا شرکت ملی پست** ● **تاریخ اعلام برنده: شنبه ۱۴۰۱/۰۸/۲۸**

ضمناً رعایت موارد ذیل الزامی است:

۱ـ برگزاری مزایده صرفا به صورت حضوری می‌باشد. ۲ـ برگزاری مزایده راس ساعت انجام می‌گیرد. ۳ـ متقاضیان می‌توانند جهت دریافت اطلاعات فنی و کارشناسی بیشتر از طریق شماره تلفن ۷۷۲۴۴۹۹۹-۰۲۱ داخلی ۴۰۷۰ و شماره همراه ۰۹۳۰۵۵۳۷۷۸۰ با آقای نوچی، تماس حاصل فرمایند.

م الف/ ۳۱۱۳
۱۴۰۷۵۸۱