

حوزه فاوا

رئیس سازمان فضایی ایران و معاون وزیر ارتباطات از آزمایش اولین نمونه آزمایشگاهی کیپول زیستی در سال جاری خبر داد و گفت: «ما در فاز طراحی این کیپول‌ها قرار داریم و هدف ما این است که ان‌شاء‌الله در سال آینده، اولین نمونه آزمایشگاهی این محصولات جدید را آزمایش کنیم.»

حسن سالاریه افزود: «به محض اینکه نمونه‌های اولیه ساخته شوند، جزئیات بیشتری را در اختیار عموم قرار خواهیم داد. امیدواریم که با این پیشرفت‌ها، کام‌های مهمی در حوزه فضایی کشور برداریم.»

کوتاه از دنیای فناوری

علی کاشانی، مدیرعامل شرکت «سرو رباتیکس» کاروان روبات‌های خودران تحویل غذا را در شهر دالاس راه‌اندازی می‌کند. این پروژه نقطه عطفی برای استقرار روبات‌های تحویل ممتن بر هوش مصنوعی در سراسر آمریکا تا پایان سال ۲۰۲۵ است.

خبرهای علم

پزشک‌های آمریکایی در یک جراحی نادر سه عضو قلب، کبد و کلیه را به یک مرد ۴۷ ساله پس از ۱۴ ساعت جراحی بی‌وقفه، پیوند زدند. همه سه اندام جدید از یک اهداکننده مشابه گرفته شده بودند.

برای اولین بار در جهان قرص ضدبارداری مردانه غیرهورمونی روی انسان آزمایش می‌شود بنا بر آزمایش‌های انجام شده نتایج آزمایش این قرص روی موش‌ها، بارداری روی موش‌های ماده تا ۱۰۰ درصد کاهش داده است.

غول‌های فناوری

«مارک گرمن»، تحلیلگر مشهور اپل، اعلام کرده این شرکت هیچ برنامه‌ای برای خرید یا حتی سرمایه‌گذاری در تیک‌تاک ندارد.

معنای واقعی نام «Google» پس از ۲۷ سال فاش شد و روشن گشت که این نام در پی یک اشتباه تایپی انتخاب شده است. نام «Google» از واژه ریاضیاتی «Googol» است. «Googol» عددی بسیار بزرگ است که از یک عدد یک و صد صفر بعد از آن تشکیل می‌شود.

کوتاه از کپشکان

ناسا اعلام کرده است در فناوری‌های جدید اکتشافات مریخ، قصد دارد پروژه‌ای را راه‌اندازی کند تا بتواند آب موجود در سیاره مریخ را تصفیه و قابل شرب کند.

طبق تحقیق تازه دانشمندان بریتانیایی

واکسن زونا مانع آلزایمر می‌شود



مرگ و میر در بریتانیا دانست. بنا بر گزارش‌های موجود، از هر سه بریتانیایی، یک نفر در طول عمر خود به این بیماری مبتلا می‌شود و با اینکه اخیراً داروهایی برای کند کردن روند این بیماری تأیید شده، اما هنوز هیچ درمان قطعی برای آن وجود ندارد. دانشمندان انگلیسی در این پروژه جدید با بررسی وضعیت سلامت سالمندان دریافتند افرادی که موفق به دریافت واکسن زونا شده‌اند، در مقابل بیماری زوال عقل، مقاومت مناسبی نشان داده‌اند. این تحقیقات روی ۲۸۰ هزار سالمند انجام و مشخص شد سالمندان ۷ سال پس از تزریق واکسن زوستاواکس، در مقایسه با افرادی که این واکسن را دریافت نکرده بودند، ۲۰ درصد کمتر به زوال عقل مبتلا شده‌اند.

علم

آرزو کیهان

گروه علم و فناوری



تحقیقات

جدید تیمی از دانشمندان بریتانیایی نشان داده که واکسن زونا، بویژه نسخه جدید آن به نام «زوستاواکس» (Zos-Tax) می‌تواند خطر ابتلا به آلزایمر را تا ۲۰ درصد کاهش دهد. طبق این مطالعه، احتمال بروز زوال عقل در افرادی که این واکسن را دریافت کرده‌اند، در مقایسه با سایر افراد کمتر بوده است.

افزایش بیماران آلزایمر در دنیا

بیش از ۵۵ میلیون نفر در سراسر جهان تحت تأثیر بیماری آلزایمر و زوال عقل قرار دارند و در بریتانیا وضعیت نامناسب‌تر است به گونه‌ای که می‌توان این بیماری را علت اصلی



دانشگاه استنفورد در این باره گفت: «حالا دیگر می‌توانیم با اطمینان بسیار بیشتری بگوییم که واکسن زونا باعث کاهش خطر زوال عقل می‌شود و این یافته از اهمیت فوق‌العاده بالایی برخوردار است.»

وی افزود: «ما برای دستیابی به این یافته‌ها از برنامه واکسن‌اسیونی که بیش از یک دهه پیش در منطقه ولز بریتانیا انجام شده، استفاده کردیم. حدود یک دهه پیش، بنا بر سیاست‌گذاری سازمان بهداشت عمومی، مقرر شد متولدشدان دوم سپتامبر ۱۹۳۳ به بعد، واکسن زوستاواکس دریافت کنند در حالی که افراد مسن‌تر این فرصت را از دست دادند. به دنبال این سیاست‌گذاری، جمعیت مسن به دو گروه تقسیم شدند و این امر به محققان امکان داد تا نرخ زوال عقل در سالمندانی که تنها چند هفته اختلاف سنی با یکدیگر داشتند، اما در دو سوی مرز تزریق یا عدم تزریق واکسن زونا قرار گرفته بودند را با هم مقایسه کنند. با مقایسه نتیجه، محققان دریافتند واکسن‌اسیون منجر به کاهش خطر زوال عقل شده که البته این تأثیرگذاری در زنان بیشتر بوده است.

فعالیت واکسن زونا

مشخص نیست که واکسن زونا چگونه از سالمندان در برابر زوال عقل محافظت می‌کند، اما یک نظریه این است که این واکسن با جلوگیری از فعال‌سازی مجدد ویروس، التهاب در سیستم عصبی را کاهش می‌دهد. نظریه دیگر این است که واکسن‌ها تغییرات گسترده‌تری در سیستم ایمنی ایجاد می‌کنند که محافظت‌کننده است و البته این اثرات در زنان بیشتر دیده می‌شود.

تحقیقاتی برای تأثیرگذاری واکسن زونا

«پاسکال گلدستزر» از محققان

شاهین شبگرد
بر فراز مریخ

است که تصور می‌شود یک آتشفشان غول‌پیکر عمیقاً فرسایش یافته و بیخ‌زده است. تلاش می‌شود با این پهپاد، نشانگرهای زیستی بالقوه مطالعه شوند و مناسب بودن چنین مناطقی برای اکتشافات انسانی در آینده هم مورد بررسی قرار گیرد. این مأموریت همچنین ویژگی‌های آب و هوایی و تکامل و ویژگی‌های آتشفشانی و تاریخچه‌های آنها را مشخص می‌کند و آتشفشان غول‌پیکر عمیقاً فرسایش یافته این منطقه را بررسی می‌کند.

فضا

پهپاد کوچک نیوگ (Ingenuity) با ۷۲ پرواز موفق بر فراز سیاره سرخ، ثابت کرد که بالگردها می‌توانند نقشی انقلابی در اکتشافات مریخ ایفا کنند به همین دلیل هم اکنون ناسا به گزینه‌های بزرگ‌تر و بهتری همچون شاهین شبگرد (Nighthawk) فکر می‌کند.

این پهپاد، بزرگ‌تر از نیوگ و در ابعاد یک خودروی شاسی‌بلند شبگرد به سه محموله علمی مجهز با ۶ تیغه برای حرکت در جو مریخ کار می‌کند. پهپاد شاهین شبگرد نیازی به پشتیبانی مریخ‌نورد ندارد و می‌تواند از میان دره‌های عمیق و به هم پیوسته و در میان میدان‌های تپه‌ای شنی و جریان‌های گدازهای شرقی که یک منطقه جذاب و علمی غنی در مریخ کوهستانی هستند، عبور کند. از اهداف کلیدی طراحی این پهپاد، مطالعه یکی از مناطق کلیدی مریخ

سازمان امور مالیاتی کشور اعلام کرد
آخرین مهلت بهره‌مندی
از بخشودگی جرایم،
۲۸ اردیبهشت ماه

بر اساس اعلام سازمان امور مالیاتی کشور، ۱۸ فروردین ماه، آخرین مهلت ارسال و ثبت صورت حساب الکترونیکی اظهارنامه مالیات بر ارزش افزوده زمستان ۱۴۰۳ در سامانه مؤدیان می‌باشد.

بر اساس اعلام سازمان امور مالیاتی کشور، در راستای اجرای موضوع ماده (۳) قانون تسهیل تکالیف مؤدیان جهت اجرای قانون پایه‌های فروشگاهی و سامانه مؤدیان برای بهره‌مندی از بخشودگی جرایم موضوع بند (ب) ماده (۳۶) و ماده (۳۷) قانون مالیات بر ارزش افزوده، با عنایت به درخواست مؤدیان محترم مالیاتی برای بهره‌مندی از فرصت بیشتر برای ارسال و ثبت صورت حساب‌های الکترونیکی (اصلاحی، برگشت از فروش یا ابطالی) که به دلیل پایان سال مالی و همچنین ارسال مضاعف برخی صورت حساب‌های الکترونیکی توسط مؤدیان مالیاتی نیازمند مهلت بیشتری برای ارسال و ثبت صورت حساب الکترونیکی فصل زمستان ۱۴۰۳ با لحاظ تاریخ صدور آن، روز دوشنبه مورخ ۱۴۰۳.۰۱.۱۸ تعیین می‌گردد.

همچنین تاریخ حداکثر مهلت مسترد نمودن اظهارنامه مالیات بر ارزش افزوده برای بهره‌مندی از بخشودگی جرایم موضوع بند (ب) ماده (۳۶) و ماده (۳۷) قانون مالیات بر ارزش افزوده از ۱۴۰۳.۰۲.۲۳ با رعایت سایر مفاد آن به تاریخ ۱۴۰۳.۰۲.۲۸ تغییر می‌یابد.

می‌شود که مالیاتش را بپردازد چون می‌داند این مالیات در کدام پروژه عمرانی هزینه می‌شود.

گفتنی است طرح نشان‌دار کردن مالیات از ابتدای مردادماه امسال در کشور راه‌اندازی شد، براساس این طرح مؤدیان در جریان ارائه فرم «تبصره ماده ۱۰۰»، محل هزینه‌کرد مالیات‌های پرداختی خود را با تخصیص آن به طرح‌های اولویت‌دار ملی و استانی مشخص می‌کنند و به این ترتیب مشارکت مؤثری در توسعه و اجرای طرح‌های سازنده خواهند داشت.

اسامی مؤدیانی که در انجام و راه‌اندازی طرح‌های منتخب مشارکت کنند در صورت رضایت آنان اعلام عمومی می‌شود؛ طبق بررسی‌های انجام شده مشارکت مؤدیان در تکمیل طرح‌های عمرانی موجب بهبود نگرش مردم نسبت به مصارف مالیاتی و مالیات‌ستانی عادلانه شده است.

به سازمان امور مالیاتی نیست. همه چیز به صورت آنلاین و سامانه‌ای صورت می‌گیرد و سهولت در انجام کارها را شاهد هستیم.

وی ادامه داد: وقتی امور مالیاتی به صورت هوشمند و سیستمی پیش می‌رود، امکان فرار مالیاتی از بین می‌رود. سامانه‌ها می‌توانند به دقت حسابرسی‌ها را انجام دهند و امکان تمرکز بر شناسایی مؤدیان جدید و مقابله با فراریان مالیاتی به وجود می‌آید.

عضو هیأت نمایندگان اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی ایران خاطرنشان کرد: حسابرسی‌های دستی و ممیزمحور نیازمند در اختیار داشتن نیروی انسانی زیادی است. روندهای سیستمی و هوشمند به کاهش هزینه‌های دولت منجر می‌شود که در نهایت به نفع کشور است. مستوفی ادامه داد: وقتی مؤدیان می‌بینند که قوانین برای همه یکسان اجرا می‌شود، اعتماد بیشتری به نظام مالیاتی کشور پیدا می‌کنند و با رضایت بیشتری اقدام به پرداخت مالیاتی می‌کنند. این روندها در بالا بردن فرهنگ مالیاتی کشور مؤثر است. عضو هیأت نمایندگان اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی ایران در پایان تأکید کرد: مالیات‌ستانی براساس آمار و داده‌ها به افزایش شفافیت امور اقتصادی کشور منجر می‌شود که در نهایت پیش‌بینی‌پذیری مالی را برای دولت و مؤدیان به دنبال دارد. در این روند، دولت می‌داند براساس آمار و ارقام چقدر درآمد مالیاتی خواهد داشت و مؤدیان نیز می‌دانند که قرار است چقدر از آن‌ها مالیات اخذ شود. این واقعات، شرایط را برای برنامه‌ریزی مالی دولت و مؤدیان مهیا می‌کند.

کشورمان دیگر به سمت کاهش اتکا به درآمدهای نفتی حرکت کرده و مالیات به‌عنوان مهمترین منبع تأمین مالی هزینه‌های دولت تلقی می‌شود.

عزیزی خاطر نشان کرد: به همین دلیل در حال حاضر شیوه دریافت مالیات از مردم بسیار مهم است از این رو شاهد آن هستیم که هر مؤدی در طرح نشان‌دار کردن مالیات محلی را تعیین کرده تا مالیات پرداخت شده خود در آن‌جا هزینه شود. وی افزود: به نظر می‌رسد اجرای این طرح در بلندمدت می‌تواند اعتماد مردم به نظام مالیاتی را افزایش دهد، اعتمادی که در دیگر کشورها وجود دارد و مالیات یک وظیفه مهم است. این کارشناس اقتصادی در ادامه بیان کرد: اگر طرح نشان‌دار کردن مالیات به‌صورت گسترده اجرایی شود می‌تواند کمک زیادی به وصول مالیات در کشور کند به‌طوری‌که مؤدی مالیاتی تشویق

مستوفی، عضو اتاق بازرگانی ایران مطرح کرد:

از بین رفتن بستر فساد با تقویت حسابرسی سیستمی



حسابرسی سیستمی

رسیدگی می‌کنند. امکان بروز خطاهای انسانی وجود دارد. اما با استفاده از سامانه‌ها می‌توانیم این مشکل را حل کنیم. وی افزود: سیستمی و هوشمندسازی نظام مالیاتی کشور به لحاظ ارتقای کیفیت ارائه خدمات توسط سازمان امور مالیاتی کشور اهمیت دارد. اکنون کشورها به سمت استفاده از تکنولوژی‌های نوین برای مالیات‌ستانی رفته‌اند. ما نیز باید به این سمت برویم و با استفاده از این ظرفیت‌ها به مالیات‌ستانی عادلانه از همگان بپردازیم.

عضو هیأت نمایندگان اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی ایران گفت: تقویت حسابرسی سیستمی و هوشمندسازی نظام مالیاتی موجب از بین رفتن این آسیب‌ها شده و خطاهای انسانی در اخذ مالیات را کاهش می‌دهد.

فریال مستوفی عضو هیأت نمایندگان اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی ایران درخصوص کاهش ۶۷ درصدی حسابرسی دستی اظهارنامه‌های اشخاص حقیقی و همچنین کاهش ۵۰ درصدی رسیدگی ممیز به اظهارنامه اشخاص حقوقی، اظهار داشت: هر چقدر حسابرسی‌ها براساس سیستم و سامانه‌ها صورت بگیرد و نقش ممیز و کارشناسان مالیاتی کم‌رنگ شود، به نفع کشور و مؤدی بوده چرا که سلیقه افراد در مالیات‌ستانی دخالتی ندارد.

وی افزود: حسابرسی سیستمی مستقیماً بر اقتصاد ملی اثرگذار است. هر چقدر امور به سمت سیستمی و هوشمندسازی پیش رود، شفافیت امور اقتصادی افزایش می‌یابد.

عضو هیأت نمایندگان اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی ایران خاطرنشان کرد: وقتی روندها به‌صورت دستی و ممیزمحور باشد، بستر فساد مالی به وجود می‌آید. حسابرسی سیستمی و هوشمندسازی نظام مالیاتی موجب از بین رفتن آسیب‌ها می‌شود و خطاهای انسانی در اخذ مالیات را شدیداً کاهش داده و منجر به اخذ عادلانه مالیات خواهد شد.

مستوفی بیان کرد: بالا بردن سطح دقت در انجام کارها نیز از دیگر مزیت‌های سیستمی و هوشمندسازی نظام مالیاتی کشور است. وقتی کارشناسان مالیاتی به امور

در گفت‌وگو با یک کارشناس اقتصادی
مطرح شدارتقای اعتماد به نظام مالیاتی
با نشان‌دار کردن مالیات

یک کارشناس مسائل اقتصادی معتقد است: طرح نشان‌دار کردن مالیات باعث افزایش اعتماد مردم به دستگاه مالیاتی می‌شود و سازمان امور مالیاتی با اجرای این طرح در واقع باعث افزایش اعتماد عمومی شده است.

نورالله عزیزی، کارشناس مسائل اقتصادی در گفت‌وگو با ایران درخصوص طرح نشان‌دار کردن مالیات توسط سازمان امور مالیاتی اظهار کرد: در کشورهایی که نظام‌های مالیاتی پیشرفته دارند و هزینه‌های دولت از محل مالیات به دست می‌آید، دولت موظف است خدماتی را در قبال آن به مردم بدهد به همین دلیل شاهد آن هستیم که مردم آن کشور خود طرفدار نظام مالیاتی هستند، به‌طوری‌که می‌توان گفت در حقیقت اگر کسی مالیات پرداخت نکند یک گناه برایش محسوب می‌شود.

وی افزود: با این حال در کشورمان طی سال‌های گذشته به دلیل اتکا به درآمدهای نفتی این مسئله هویدا نبوده است و نظام مالیاتی نیز چنین کارکردی را نداشت و این باور هم بین مردم وجود ندارد. این کارشناس اقتصادی در ادامه عنوان کرد: با این حال در سال‌های اخیر به دلیل تحریم‌ها و محدودیت‌های فروش نفت اقتصاد