



روزنامه سراسری

اقتصادی اجتماعی

یکشنبه ۱۴۰۰/۰۹/۰۷

۲۰۰۰ تومان

شماره: ۱۲۴۷



باید از جایگاه کار آفرینی در کشور

دفاع کنیم

کیوان کاشفی

عضو هیات رئیسه اتاق ایران

کار آفرینی و توسعه اقتصادی یکی از ابعاد مهم اقتدار هر کشوری است و در ایران نیز باید از این لایه اجتماعی حمایت جدی به عمل آید. به عقیده او برای تحقق این امر دولت‌ها باید از تشکلهای کارآفرینی حمایت کرده و در صورت نیاز در امور تسهیل‌گری کنند.

در هر کشوری اصول و قدرت اقتصادی و معیشتی مردم براساس کارآفرینی شکل می‌گیرد. کارآفرین یعنی کسی که برای یک نفر تا چندین نفر کسب‌وکار ایجاد کرده باشد. این لفظ از لحاظ تعدد و گستره کاری بسیار فراگیر است. در تمام حوزه‌های کشاورزی، صنعت، معدن، تجارت و غیره می‌توانیم شاهد کارآفرینی باشیم و این در همه حوزه‌ها گستره شدیدی دارد. کارآفرین‌ها چرخ اصلی هر اقتصادی را می‌چرخانند. تمام تصمیم‌گیران در دنیا سیاست‌های خود براساس حفظ این لایه از اجتماع بنا می‌کنند؛ اقتصاد و کار آفرینی یکی از ابعاد مهم اقتدار هر کشوری است.

سیاست‌گذاران و دولت‌ها در همه جای دنیا به حفظ کارآفرین توجه و تأکید ویژه دارند و هدف آن‌ها فقط حفظ لایه‌های بروکرات دولتی نیست. دولت‌های توسعه‌یافته همیشه سعی می‌کنند سیاست‌های خود را در داخل و خارجی به شکل راهبری کنند که نتیجه آن سیاست‌ها رونق اقتصاد باشد. چون در قبال این اشتغال و ثروت، رفاه عمومی و اقتدار سیاسی ایجاد می‌شود. در یک سال گذشته کرونا به حوزه کار آفرینی ضربه زده است و خیلی از مشاغل گرفتار شده‌اند. هر کشوری به‌طورمعمول به فراخور امکانات خود روش‌هایی را برای حفظ کارآفرینی در پیش گرفته است اما آن‌طور که به نظر می‌رسد کسب‌وکارها باید تا دو سال آینده با کرونا دست‌وپنجه نرم کنند. در این شرایط با توجه به محدودیت‌ها حفظ کارآفرینان، جایگاه اشتغال و مشاغل یکی از اساسی‌ترین وظایف دولت‌هاست.

در ایران به دو علت بیشتر کارآفرین‌ها صدمه‌دیده‌اند: هم دولت امکانات مالی برای تقویت کسب‌وکارها ندارد و هم اینکه بروکراسی و موانع قوانین و مقررات اداری به‌قدری شدید است که بدون تسهیل این امور نمی‌توانیم کمک قابل‌توجهی به کارآفرین‌های کشور داشته باشیم.

کرونا گره دو ساله کسب‌وکارهاست. در این شرایط اگر در اقتصاد، قواعد و مقررات آن بازنگری درستی نکنیم و کارآفرینان به جایگاه مطلوب در سیاست‌گذاری‌ها نرسند، حتماً مشکلات عمیق‌تر خواهد شد. باید تشکلهای کارآفرینی به رأس تصمیم‌سازی‌ها منتقل نشوند تا در هر تکه‌ای چه کرونا و تحریم و چه مشکلات منطقه‌ای یا طبیعی اقتصاد دچار ر کود و مشکل نشود. اگر امکان تزریق مالی به بنگاه‌های اقتصادی یا کسب‌وکارها در شرایط بحران نداریم، حداقل تسهیل‌گری کنیم و تسهیلات ویژه حمایتی برای آن‌ها ایجاد کنیم.

واقعاً مواردی که در این بسته دیده‌شده کمکی به کسب‌وکارها، شیوه پرداخت مالیات یا وام‌های آن‌ها نخواهد کرد؛ باید کاری جدی و اساسی در این حوزه انجام شود. ما باید به زمان پایان کرونا فکر کنیم و سعی کنیم در دوره بحران از جایگاه کارآفرین‌ها دفاع کنیم.

منتظر اعلام عمومی حقوق‌ها باشید

گرچه طی سال‌های گذشته الزام قانون برای دسترسی عمومی به اطلاعات حقوق کارکنان اجرایی نشده است ولی به استناد وعده اخیر معاون رئیس‌جمهور باید به زودی این اتفاق رخ دهد. در اجرای ماده ۲۹ قانون برنامه ششم توسعه، دولت مکلف به راه‌اندازی سامانه ثبت حقوق و مزایا است و طی آن تمامی دستگاه‌های مشمول باید نسبت به اعلام میزان ناخالص پرداختی به هر یک از کارکنان اقدام کند. اما در همین بند قانونی تأکید شده باشد دولت امکان دسترسی برای نهادهای نظارتی و عموم مردم به این اطلاعات را فراهم آورد. با این وجود در سال پایانی برنامه ششم هنوز حتی ورود اطلاعات حقوقی از سوی دستگاه‌های مشمول در سامانه تکمیل نشده و برخی ورود هم نکرده اند و در همین رابطه اخیراً با اعلام سازمان اداری و استخدامی، شرط پرداخت حقوق، ورود اطلاعات به سامانه ثبت حقوق و مزایا اعلام شد.

وعده معاون رئیس‌جمهور برای دسترسی به اطلاعات حقوق
اما دسترسی به اطلاعات بر اساس قانون چگونه خواهد بود موضوعی است که اخیراً لطیفی -رئیس سازمان اداری و استخدامی و معاون رئیس‌جمهور- به نوعی وعده آن را داده است؛ به طوری که در اظهاراتش گفته «دسترسى به اطلاعات پرداختی‌ها برای نهادهای نظارتی و عموم در قانون تکلیف شده که انشالله این اتفاق صورت می‌گیرد»

دولت دوازدهم که اعلام نکرد

این وعده در حالی مطرح شده و به مطالبه‌ای در اجرای قانون و شفاف‌سازی پرداخت کارکنان خواهد بود که در دولت قبل با وجود درخواست‌هایی که در اجرای این بند از قانون برنامه ششم توسعه وجود داشت، سازمان اداری و استخدامی اعلام کرده بود که با اینکه مسئول راه‌اندازی سامانه است اما نه مکلف به باز کردن دسترسی به این اطلاعات بوده و نه مجوز آن را دارد که سامانه را برای عموم باز کند.

دولت سیزدهم به قانون عمل می‌کند؟

به هر حال اینکه در صورت تکمیل فرآیند اطلاعاتی حقوق دستگاه‌ها در سامانه ثبت حقوق و مزایا، دولت فعلاً به قانون عمل خواهد کرد و وعده رئیس سازمان اداری و استخدامی تا چه حد عملیاتی خواهد شد هم به نوعی به انجام تعهد دولت به اجرای قانون برنامه ششم توسعه بستگی دارد.

آنی‌یاب

www.aniyab.ir

مرکز گمشده و پیدا شده کشور

۰۲۱-۶۲۸۰۱

ریزش بیت کوین از ترس کرونای جدید



کشف گونه جدید ویروس کرونا در آفریقای جنوبی، بازارهای مالی جهانی از جمله بازار ارزهای دیجیتال را تحت تأثیر قرار داده است. دانشمندان هنوز با قطعیت نمی‌دانند که آیا گونه‌ی جدید که «نو» (Nu) نام دارد از گونه دلتا خطرناک‌تر است یا خیر؛ اما گمانه‌زنی‌هایی مبنی بر مقاومت سوبه‌ی جدید به واکسن‌های فعلی و واگیردارتر و کشنده‌تر بودن آن کافی بود تا بازارهای مالی با افت قابل‌توجهی روبه‌رو شوند.

بزرگ‌ترین رمزارز جهان یعنی بیت کوین که روز گذشته تا ۵۹,۳۰۰ دلار نیز معامله می‌شد، با ریزش تقریباً ۱۰ درصدی قیمت ۵۳,۵۰۰ دلار را نیز به‌خود دید. سایر رمزارزها نیز ریزش مشابهی را تجربه کردند تا مجموع ارزش بازار ارزهای دیجیتال با افت ۹ درصدی به زیر ۲,۴۵ تریلیون دلار برسد.

ریزش امروز بیت کوین و ارزهای دیجیتال یادآور سقوط مشابه این بازار در ابتدای دنیاجیری کووید ۱۹ است.

اگرچه سایر بازارهای مالی نیز شاهد کاهش شاخص‌های خود بودند، اما سقوط شدیدیتر بازار رمزارزها نشان می‌دهد سرمایه‌گذاران هنوز به این بازار اعتماد کافی ندارند.

کرونا باز هم به جان بورس‌های جهانی افتاد!

نگرانی از سوبه جدید آفریقایی کرونا باعث ریزش شدید بورس‌های جهانی شد. به نقل از بلومبرگ، گونه جهش یافته جدید کرونا تمامی جهان را در شوک جدیدی فرو برده است. این سوبه که گفته می‌شود قدرت سرایت بسیار بالا دارد حتی ممکن است افرادی که هر دو دوز واکسن را دریافت کرده اند نیز گرفتار کند. صندوق بین المللی پول در واکنش به این اتفاق با انتقاد از کشورهای توسعه یافته اعلام کرد در حالی که کشورهای توسعه یافته در حال برنامه ریزی برای تزریق دوز سوم به شهروندان خود هستند، در منطقه صحرای آفریقا هنوز حتی ۱۰ درصد جمعیت هم واکسینه نشده اند. مرکز آمار آلمان در گزارشی اعلام کرد بزرگ‌ترین اقتصاد اروپا در سه ماهه سوم سال ۲۰۲۱ به میزان ۱,۷ درصد رشد کرده که این رشد، دومین رشد مثبت فصلی یک سال اخیر این کشور محسوب می‌شود. همچنین در مقایسه با رشد مشابه فصل قبل نیز رشد اقتصادی ۰,۲ درصد کمتر شده است. در بین بخش‌های مختلف، مخارج مصرف کننده با ۶,۸ درصد بیشترین نقش را در ثبت این رشد داشته است. بدترین عملکرد هم مربوط به تجهیزات ماشینی با منفی ۳,۷ درصد بوده است. در سومین هفته ماه نوامبر شمار متقاضیان دریافت مزایای بیکاری در آمریکا با کاهش ۷۱ هزار نفری به ۱۹۹ هزار نفر رسیده که کمی فعالان بازار را نسبت به بهتر شدن وضعیت، حداقل در بازار کار امیدوار کرده است. این کاهش در حالی ثبت شد که انتظار می‌رفت این رقم، ۲۰۲ هزار نفر اعلام شود. به طور متوسط شمار متقاضیان هفتگی دریافت مزایای بیکاری در آمریکا حدود ۲۰۰ هزار نفر بود که پس از شیوع کرونا این رقم به سرعت رو به افزایش رفت. قیمت نفت در بازارهای جهانی کمکان یک عامل نگران کننده برای فعالان بورسی باقی مانده است. نفت که در اوایل امسال حتی به قیمت منفی نیز رسیده بود اکنون و با احیای تقاضا مدت‌هاست که

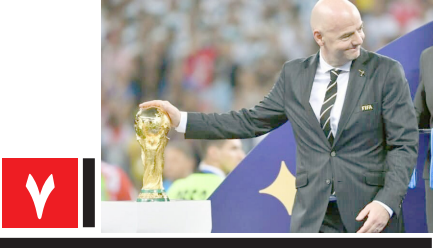
به سطح بالای ۶۰ دلاری قرار دارد و همین مساله باعث افزایش قیمت بنزین، افزایش شدید تورم در بخش انرژی و به تبع آن افزایش تورم کشورهای مختلف شده است. جو بایدن- رئیس‌جمهور آمریکا- برای کاهش قیمت‌ها دستور عرضه ذخایر استراتژیک نفتی این کشور در بازار را داده است. وضعیت تورم نسبت به ماه‌های قبل نه تنها بهتر نشده که حالا با اوج گیری قیمت انرژی و مسکن و همچنین نقدینگی موجود روز به روز شرایط وخیم تری را تجربه می‌کند. نرخ تورم سومین اقتصاد اروپا در ۱۲ ماه منتهی به اکتبر با ۰,۴ درصد افزایش نسبت به دوره مشابه منتهی به ماه قبل به سطح ۲,۶ درصد رسید. این نرخ تورم که ۰,۲ درصد بیشتر از نرخ مورد انتظار قبلی و بالاترین سطح تورمی ثبت شده در فرانسه در ۱۳ سال اخیر بوده است. مدیران بانکی سعی دارند بازارها را آرام نگه دارند اما به وخیم بودن اوضاع نیز اشاره دارند. رافائل بوستیک- مدیر دفتر منطقه ای فدرال رزرو در آتلانتا- گفته نرخ بهره می‌تواند تا پیش از پایان یافتن سال جاری میلادی افزایش پیدا کنند. جان ویلیامز- مدیر دفتر منطقه ای نیویورک- گفته نرخ تورم در سطحی قرار دارد که مقابله با آن نیازمند زمان و حوصله خواهد بود. گری رابینس- سخنگوی صندوق بین المللی پول- نیز در رابطه با افزایش تورم گفت تورم بالا، کوتاه مدت نخواهد بود. با شیوع گسترده کرونا در انگلیس که منجر به توقف بخش بزرگی از فعالیت‌های اقتصادی شده، نرخ تورم سالانه این کشور تا پایان اکتبر با ۰,۸ درصد افزایش نسبت به ماه قبل به ۴,۲ درصد رسید. این تورم بالاترین نرخ تورم انگلیس در ۱۰ سال اخیر محسوب می‌شود و بیش از همه در نتیجه افزایش کم مسابقه انرژی رقم خورده است. این تورم ۰,۴ درصد از چیزی که پیشتر نیز انتظارش می‌رفت بیشتر بوده است و کار بانک مرکزی انگلیس را نسبت به قبل دشوارتر خواهد ساخت.



خشکبار ایران در جدال با رقبای خارجی



دوراهی دولت در حذف ارز ۴۲۰۰ تومانی



وسوسه پول جام جهانی رادو ساله می‌کند!



«رنو ۴» در جشن تولد خود به پرواز در آمد!

«زیرخاکی ۳» کلید خورد



«زیرخاکی» که نویسندگی و کارگردانی «جلیل سامان» و تهیه‌کنندگی «رضا نصیری‌نیا»، محصول مرکز سیمافیلم است که از شبکه‌ی یک سیما روی آنتن می‌رود.

پژمان جمشیدی و ژاله صامتی به عنوان بازیگران اصلی حضور دارند و احتمالاً سامان از بازیگران جدیدی به روال فصل دوم بهره خواهد برد.

فصل اول «زیرخاکی» با تلاش ناکام «فریبرز» برای خروج از کشور هم‌زمان با آغاز جنگ تحمیلی به پایان رسید. در فصل دوم مخاطبان این سریال شاهد فرجام در‌سروهای فریبرز و خوش‌شانسی‌ها و ناکامی‌های وی بودند.

«جلیل سامان»، سازنده این مجموعه‌ی سریالی، فیلمنامه‌نویس، تهیه‌کننده و کارگردان است که در کارنامه‌اش آثار می‌چون «ارمنان تاریکی»، «پروانه» و «تنس» و یدیه می‌شود. «زیرخاکی ۳» گزینۀ اصلی شبکه اول سینما برای پخش در نوروز ۱۴۰۱ است.

نیکی کریمی در افتتاحیه جشنواره «ترازوی طلایی»



یازدهمین دوره جشنواره فیلم جنایت و مکافات استانبول شب گذشته در حالی افتتاح شد که «نیکی کریمی» ریاست هیئت داوران بخش مسابقه فیلم‌های سینمایی «ترازوی طلایی» این جشنواره را به عهده دارد.

این جشنواره بین‌المللی با همکاری وزارت فرهنگ و گردشگری و شهرداری منطقه شیشلی استانبول در خانه فرهنگ ناظم حکمت در حال برگزاری است.

پلین اسمیر، تهیه‌کننده و کارگردان و میحمد اصلان توغ، بازیگر فیلم‌های سینمایی و سریال از ترکیه، میرا استالووا فیلمساز و کارگردان بلغارستانی و بادن زیوک از کارشناسان سینمایی اوکراین و نیکی کریمی از ایران در بخش سینمایی این جشنواره داوری می‌کنند.

یکی از مشکلات افراد هنگام مسافرت کم کردن ساک ها و چمدان ها یشان می باشد و متاسفانه در بسیاری از پایانه ها و اماکن عمومی دیگر همواره انبوهی از وسایل ساکها ،کیف ها و ... یافت می شود . آئی یاب سفر با ارائه یک کارت PVC (پی وی سی) که به کیف ، ساک یا چمدان و ... متصل می شود با مکانیزم کدگذاری هوشمند ، امکان ارتباط با مالک آن را پس از یافتن توسط افراد و ... فراهم نموده است .

جهت سفارش این محصول با ۱۰٪ تخفیف کد ۲۷۶ را به ۳۰۰۰۵۰۲۰ پیامک کنید

آنی سفر

کارت چمدان و کیف مسافرتی

دیگر نگران گم شدن چمدان های خود نباشید!



یکشنبه ۱۴۰۰/۰۹/۰۷ -شماره ۱۲۴۷

اذان صبح ۵:۲۲:۰۵ • طلوع آفتاب ۶:۴۹:۰۶ • اذان ظهر ۱۱:۵۲:۴۲ • غروب آفتاب ۱۶:۵۲:۲۲ • اذان مغرب ۱۷:۱۲:۰۸ • نیمه شب ۲۳:۰۰:۰۰

اصحاب امتیاز و مدیرمسئول:
سیدمهدی قیصری
ادبیر تحریریه:
سعیده محمد
تحریریه:
محمد رضا خاتمحمدی
زهر اجعفری، سیدمحمد قیصری
فاطمه صغری حجازی امیری، محمود رضایی، الهه آذری
اسازمان آگهی ها:
مصطفی عبدالملکی
انشائی: تهران، میدان انقلاب، ابتدای خیابان آزادی، کوچه جنتی، پلاک ۷
اکد پستی ۴۳۷۵۳-۱۴۱۸۹
تلفن و نمابر: ۶۶۵۶۳۸۳۰
اسازمان آگهی ها: ۶۶۵۶۳۸۳۰
اچاپ: نگار نقش
توزیع: نشر گستر

روزنامه

ایرپورز

امام علی علیه السلام:

ستایش ، خداوندی را که ستایش خویش را به بندگانش الهام فرمود و آنان را بر شناخت ربوبیتش سرشت ؛ او که آفرید گانش را دلیل بر هستی خویش قرار داد و حدوث مخلوقاتش را نشان بر ازلی بودنش .

الکافی: ج ۱ ص ۱۳ ح ۵

سهم نیروگاه‌های خورشیدی از تولید برق کشور؟



نیروگاه‌های خورشیدی با تولید حدود ۴۵۵ مگاوات برق، سهم ۵۰ درصدی از مجموع برق تولیدی انرژی‌های تجدیدپذیر کشور را به خود اختصاص داده‌اند. ایران دارای حدود ۳۰۰ روز آفتابی است و علاوه بر آن شدت تابش آفتاب در کشورمان از بسیاری کشورها بیشتر است که همین موضوع استفاده از نیروگاه‌های خورشیدی برای تولید برق را مقرون به صرفه تر خواهد کرد.

با وجود این مزیت، سهم انرژی‌های تجدیدپذیر و به خصوص انرژی خورشیدی در تولید برق کشور سهمی بسیار ناچیز است. تازه‌ترین گزارش سازمان انرژی‌های تجدیدپذیر و بهره وری برق ایران نشان می‌دهد که در مهرماه امسال مجموع نیروگاه‌های انرژی‌های تجدیدپذیر کشورمان به عدد ۹۰۴۰۷ مگاوات رسیده و این در حالی است که به گفته «محمود کمانی» رئیس سازمان ساتبا سهم انرژی‌های تجدیدپذیر در تولید برق جهان به ۳۷ درصد افزایش یافته و تعدادی از کشورهای پیشرفته نیز زمان اتمام استفاده از انرژی‌های فسیلی برای تولید برق خود را اعلام کرده‌اند.

از مجموع کل نیروگاه‌های موجود انرژی‌های تجدیدپذیر کشور نیروگاه‌های

«رنو ۴» در جشن تولد ۶۰ سالگی خود به پرواز در آمد!



۹۳ کیلومتر در ساعت پرواز کند.

این خودروی پرنده برای مدت کوتاهی به پرواز درآمده اما اکنون قرار است در سال ۲۰۲۲ در موزه «رنو» در پاریس و سایر نقاط جهان از جمله میامی، نیویورک و ماکائو به نمایش گذاشته شود. «رنو ۴» که همچنین با نام «۴L» یا در فرانسوی به نام «کواترل» (quatrell) شناخته می‌شود، در سال ۱۹۶۱ با موتور ۶۰۳ سی‌سی به عنوان یک وسیله نقلیه مازمه و ارزان به بازار عرضه شد. بیش از هشت میلیون مدل از این خودرو طی ۳۰ سال در ۱۰۰ کشور دنیا به فروش رسید و آخرین نسخه آن در سال ۱۹۹۲ تولید شد.اکنون «رنو» اعلام کرده است که قصد دارد این مدل را به اسم «Fever EV Renault» در سال ۲۰۲۵ احیا کند، بنابراین «ر ۴» ممکن است سرنخ‌هایی را از طراحی نهایی این مدل جدید در خود داشته باشد.

ارتباط استعمال سیگار الکترونیکی با اختلال در ژن‌ها

استفاده از آنها روی آورده‌اند. این ابزارها، با هدف القای حس سیگار یا قلیان کشیدن ابداع شده‌اند و شرکت‌های سازنده معمولاً تبلیغات گسترده‌ای در مورد بی‌ضرر بودن آنها ارائه می‌دهند اما پژوهش‌های بسیاری نشان داده‌اند که ویپ‌ها، ابزارهای بی‌ضرری نیستند و خطرات بسیاری در پی‌دارند. حال محققان آمریکایی در مطالعه اخیرشان اظهار کرده‌اند استفاده از سیگارهای الکترونیکی با تغییرات بیولوژیکی نامطلوبی مرتبط است که می‌تواند باعث بیماری در فرد شود.

یافته‌های این مطالعه نشان داد افرادی که از سیگار الکترونیکی استفاده می‌کنند همانند سیگاری دارای الگوی مشابهی از اختلال در تنظیم ژن‌ها هستند اگرچه این میزان این تغییرات رخ داده در افراد سیگاری گسترده‌تر است. دکتر احمد بصارتی‌نیا محقق ایرانی این پژوهش، اعلام کرده است: ما در این مطالعه اثرات بیولوژیکی استعمال سیگار الکترونیکی را در بزرگسالان مصرف‌کننده، بررسی کردیم. داده‌های ما نشان داد که مصرف سیگار الکترونیکی دقیقاً مانند سیگار کشیدن، با اختلال ایی نظمی در تنظیم ژن‌های میتوکندری و اختلال در مسیرهای مولکولی دخیل در ایمنی و پاسخ التهابی مرتبط است. علاوه بر آن پژوهش‌های بسیاری که در مورد ویپ‌ها انجام شده، نشان می‌دهند که مصرف این ابزارها می‌تواند پیامدهای مضرى را برای بدن به همراه داشته باشد و از عوامل ابتلا به کووید-۱۹ به شمار برود.

شانسی بهبود بیماران سرطانی پس از ابتلا به کرونا

تحقیقات ابتدایی، نرخ مرگ و میر بیماران سرطانی در اثر ابتلا به ویروس کرونا را ۴۰درصد و ۴۰درصد را نشان می‌داد. اما در طول فراگیری، این عدد به مرور کاهش یافته و به عدد ۱۲.۵درصد رسید. محققان دریافته‌اند بیماران سرطانی اروپایی که به کووید-۱۹ مبتلا شده‌اند اکنون نسبت به گذشته شانس بیشتری برای زنده ماندن دارند. پژوهشگران نتایج بیش از ۲۶۰۰ بیمار سرطانی مبتلا به ویروس کرونا را در کشور بین ماه فوریه ۲۰۲۰ و فوریه ۲۰۲۱ بررسی کردند تا نرخ مرگ

دولار	۲۸,۶۱۰
یورو	۳۲,۴۲۰
پوند انگلیس	۳۹,۱۱۰
درهم امارات	۷,۸۰۴
لیبر ترکیه	۲,۳۷۰
سکه امامی	۱۲,۶۵۰,۰۰۰
بهار آزادی	۱۲,۳۷۰,۰۰۰
نیم سکه	۶,۵۱۰,۰۰۰
ربع سکه	۳,۸۱۰,۰۰۰
سکه گرمی	۲,۳۱۰,۰۰۰

کارتون روزمهدی عزیزی



برگزاری کلاس ویژه برای واکسن نردن مردم

جای انتخاب یک چهره رایانه‌ای مانند ربات انسان‌نمای معروف «سوفیا» است. البته این اولین باری نیست که یک شرکت تولیدکننده ربات پیشنهاد می‌کند به کسی برای فروش چهره‌اش پول می‌پردازد. در سال ۱۹ ۲۰ یک شرکت رباتیک ناشناس به یک داوطلب برای استفاده از چهره‌اش ۱۰۰ هزار پوند پرداخت کرد. در آن زمان «کیت دولین» یک متخصص هوش مصنوعی و رباتیک این سوال را مطرح کرد که چرا از یک چهره واقعی برای ربات استفاده می‌شود. او گفت: من نمی‌توانم بفهمم که چرا به یک چهره واقعی انسانی نیاز است.

📺 زنده نگه داشتن مغز انسان برای ۱۲ ساعت

محققان دانشگاه کپنهاگ در مطالعه اخیرشان برای نخستین بار موفق شدند تکه‌ای از مغز انسان را به مدت ۱۲ ساعت در یک پتری دیش زنده نگه دارند.

به نقل از دیلی میل، محققان دانمارکی در مطالعه اخیرشان موفق به برداشتن یک قطعه کوچک(یک سانتی متری) از قشر مغز انسان و زنده نگه داشتن آن به مدت ۱۲ ساعت شدند. این گام رو به جلو و موثر محققان دانمارکی می‌تواند به دانشمندان در توسعه داروها و درمان‌های جدید برای بیماری‌های کشنده کمک کند.

گروهی از دانشمندان به سرپرستی «اما لوتیز لوث»(Emma Louise Louth) از دانشگاه کپنهاگ، تکه‌ای از بافت مغز را از قشر مغز یک بیمار استخراج کردند و به سرعت فرایند جدیدی را برای اطمینان از زنده ماندن آن آغاز کردند.

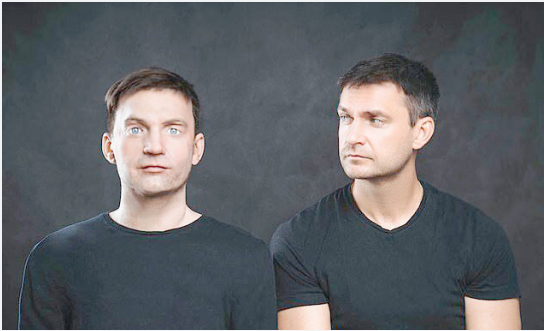
محققان دانمارکی برای انجام این کار ابتدا بافت را خنک کردند و آن را در معرض اکسیژن قرار دادند تا سلول‌ها زنده بمانند، سپس قطعه کوچکی از آن را در مخلوطی از یون‌ها و مصاد معدنی(همان مواد موجود در مایع مغزی نخاعی) قرار دادند. «اما لوتیز لوث» در یک بیانیه مطبوعاتی که به اشتراک گذاشت اظهار کرد که او و دیگر همکارانش در این مطالعه توانستند بافت مغز را به مدت ۱۲ ساعت زنده نگه دارند و موفق به انجام کاری شدند که تاکنون تنها بر روی حیوانات امکان پذیر بود.

لوث در ادامه افزود: انجام مطالعه بر روی موش‌ها در مقابل انجام آزمایش بر روی انسان‌ها همانند نگاه کردن به نوکِ ۳۳۱۰ به منظور یادگیری تعمیر آبفون است. عملکردهای اساسی بافت هر دو(انسان و موش) یکسان است اما پیچیدگی مغز انسان بسیار بیشتر است. ما می‌دانیم که تفاوت‌هایی در انواع سلول‌ها و بیان گیرنده‌های خاص وجود دارد. بنابراین، امکان آزمایش مستقیم بر روی بافت انسانی یک فرصت منحصر به فرد است.

این اولین مطالعه بود که محققان در آن بر روی ارتباطات تقویت شده با دوپامین بین نورون‌ها در انسان و موش متمرکز بودند. یافته‌های مطالعه نشان داد انتقال‌دهنده عصبی مرتبط با یاداش، ارتباطات بین نورون‌ها را در مغز انسان تقویت می‌کند.

به گفته لوث، دانستن این موضوع می‌تواند به توسعه درمان‌های جدید منجر شود.لوث در ادامه گفت: نتایج حاصل از این مطالعه به ما این فرصت را داد تا دریابیم که دوپامین نقش متفاوتی در انسان و موش ایفا می‌کند. دوپامین یک ترکیب آلی از خانواده کاتکولامین‌ها و فنتیل‌آمین‌ها است که نقش حیاتی در بدن و مغز دارد. دوپامین از پیش‌سازهایش در مغز و کلیه سنتز می‌شود، دوپامین همچنین در بیشتر گیاهان و جانوران سنتز می‌شود. دوپامین در مغز نقش پیام‌رسان عصبی و در خون نقش هورمونی دارد، دوپامین به صورت عمده در وزیکول‌های نورون‌های دوپامینرژیک و همچنین در غدد آدرنال ذخیره می‌شود.

📺 فروش چهره برای قرار گرفتن روی ربات‌ها!



یک شرکت فناوری به هر داوطلبی که حاضر باشد چهره خود را برای تعبیه روی ربات‌هایی که تا سال ۲۰۲۳ در هتل‌ها، مراکز خرید و فرودگاه‌ها به کار گرفته خواهند شد، بفروشد، ۱۵۰ هزار پوند پرداخت می‌کند. و به نقل از دیلی میل، شرکت «پروموبات»(Promobot) یک شرکت سازنده ربات مستقر در نیویورک آمریکا است که به ساخت ربات‌های انسان‌نما با شکل و شمایل طبیعی و واقعی و شاید حتی ترسناک مشهور است. این شرکت اکنون به دنبال فردی است که چهره‌ای مهربان و دوستانه دارند تا با خریداری حق امتیاز چهره این افراد، از آن در ربات‌ها استفاده نماید. این شرکت مبلغ ۱۵۰ هزار پوند معادل ۲۰۰ هزار دلار را به هر داوطلب شجاعی که حاضر باشد برای همیشه حق استفاده از چهره خود را بفروشد، پرداخت می‌کند. ایده قرض دادن یا فروختن چهره خود به یک ربات ممکن است شبیه به داستان یک قسمت از سریال «آینه سیاه»(Black Mirror) باشد، اما به زودی می‌تواند به واقعیت تبدیل شود، چرا که شرکت «پروموبات» به دنبال چهره‌هایی برای ربات‌های انسان‌نمای بعدی خود است که از سال ۲۰۲۳ در هتل‌ها، مراکز خرید و فرودگاه‌ها مشغول به کار خواهند شد.

ربات‌های این شرکت در حال حاضر در ۴۳ کشور مورد استفاده قرار می‌گیرند و در طیف وسیعی از نقش‌ها از جمله مدیر، سخنران، مشاور، راهنما و دربان کار می‌کنند.

این شرکت می‌گوید: شرکت مادر در حال توسعه فناوری‌هایی در زمینه تشخیص چهره، گفتار، ناوبری خودکار، هوش مصنوعی و سایر زمینه‌های رباتیک است و از سال ۲۰۱۹، ما به طور فعال ربات‌های انسان‌نما را به بازار عرضه می‌کنیم. این شرکت می‌افزاید: مشتریان جدید ما می‌خواهند پروژهای در مقیاس بزرگ راه‌اندازی کنند و ما باید برای جلوگیری از مشکلات قانونی، حق امتیاز استفاده از چهره اشخاص را برای ربات‌های جدید خود بخریم. اکنون این شرکت فناوری در جدیدترین کمپین خود به دنبال فردی با چهره‌ای مهربان و دوستانه است تا برای صورت یک دستیار رباتیک انسان‌نما استفاده شود.این ربات توسط یک شرکت آمریکایی که نامش فاش نشده، سفارش داده شده است و قرار است در فرودگاه‌ها، مراکز خرید و فروشگاه‌های خرده‌فروشی در سراسر آمریکای شمالی و خاورمیانه مورد استفاده قرار گیرد. «پروموبات» می‌گوید: این ربات با ظاهری جدید در سال ۲۰۲۳ فعالیت خود را آغاز خواهد کرد و چهره یک فرد منتخب به صورت این ربات اضافه خواهد شد. در واقع تنها شرط برای داوطلب شدن، همان چیزی است که این شرکت گفته، یعنی داشتن چهره‌ای «مهربان و دوستانه» و این یعنی افراد با هر جنسیت و سنی قادر به شرکت در این کمپین خواهند بود.

«پروموبات» نگفته است که چرا به دنبال استفاده از یک چهره واقعی به

← خودرو



هوایپما ی تمام‌برقی رولزرویس موسوم به «روح نو آوری» با ثبت حداکثر سرعت ۶۲۳

کیلومتربر ساعت، رکورد سرعت را بین هواپیماهای برقی شکست.

به‌گزارش Endgadget، «روح نوآوری» (Spirit of Innovation) تنها دو ماه پس از اولین پروازش، توانست با رسیدن به حداکثر سرعت ۶۲۳ کیلومتربرساعت، رکورد سرعت را بین هواپیماهای برقی بشکند. این هواپیما به حداکثر سرعت ۵۵۵۵۹۹ کیلومتربرساعت در مسیر ۳ کیلومتری و کمترین زمان رسیدن به ارتفاع ۳ هزار متری (۲۰۲ نانیه) نیز دست پیدا کرد.

این رکوردها هنوز به‌طور رسمی تأیید نشده‌اند؛ اما اگر سرعت ۳۴۵.۴ مایل‌برساعت ثبت شود، رکورد فعلی ۲۱۳ مایل‌برساعت هوایپمای برقی 330LE Extra زمینس را با اختلاف چشمگیر ۱۲۲ مایل‌برساعت شکسته است.

بخش هوایپمایی رولزرویس این پروازهای آزمایشی را ۱۶ نوامبر (۲۵ آبان) انجام داده و برای دریافت تأییدیه، نتایج را به فدراسیون بین‌المللی هوانوردی، مسئول تأیید رکوردهای هوانوردی جهان، ارسال کرده است. درصورت تأیید، سرعت‌های ثبت‌شده بسیار درخورتوجه خواهد بود؛ چراکه

^[1] هوایپما ی تمام‌برقی رولزرویس موسوم به «روح نو آوری» با ثبت حداکثر سرعت ۶۲۳

^[2] کیلومتربر ساعت، رکورد سرعت را بین هواپیماهای برقی شکست