

سگ‌های راکونی تازه‌ترین منتم انتشار کووید-۱۹

یک تیم بین‌المللی از دانشمندان با انجام تحقیقات گسترده به داده‌های ژنتیک دست پیدا کرده‌اند که منشأ همه‌گیری کووید-۱۹ را به سگ‌های راکونی که در بازار ووهان چین فروخته می‌شد، ربط می‌دهد. به این ترتیب نظریه بسیاری از کارشناسان که منشأ همه‌گیری کووید را طبیعی می‌دانستند، تأیید می‌شود. پیش از این، مقامات آمریکایی بارها اعلام کرده بودند که منشأ این بیماری از آزمایشگاهی در چین است. به گزارش نیویورک تایمز، براساس خلاصه‌ای از یافته‌های گزارش شده توسط اتلانتیک، داده‌های ژنتیک مورد بحث از سواب‌های گرفته شده از داخل و اطراف بازار عمده فروشی غذاهای دریایی هوآن در منطقه ووهان در آغاز همه‌گیری استخراج شده است. در این گزارش آمده است: تجزیه و تحلیل داده‌ها نشان می‌دهد که سگ‌های راکونی که به‌طور غیرقانونی در بازار فروخته می‌شدند، ممکن است در پایان سال ۲۰۱۹ حامل ویروس بوده و آن را منتشر کرده باشند. این یافته یکی از قوی‌ترین شواهد ژنتیک است که نشان می‌دهد حیوانی که در بازار ماهی فروشان ووهان فروخته شده است با ویروس کرونا که باعث بیماری همه‌گیری شده است، ارتباط دارد. با این حال، یافته‌ها به‌طور قطعی ثابت نمی‌کند که ویروس از سگ‌های راکونی به انسان منتقل شده است یا اینکه آنها تنها پستاندارانی بودند که در بازار ماهی فروشان به ویروس مبتلا شدند.

سرخ‌هایی در توالی ژنتیک

شواهدی که از توالی ژنتیک توسط دانشمندان از اروپا، امریکای شمالی و استرالیا و براساس داده‌های خام سواب‌های آزمایش شده از بازار گرفته شده است، هفته گذشته توسط محققان وابسته به مرکز کنترل و پیشگیری از بیماری‌های چین در پایگاه داده جهانی بارگذاری شد. پس از اینکه دانشمندان بین‌المللی توالی داده‌های ژنومی را به دانشمندان چینی رساندند، سرانجام داده‌های خام از پایگاه داده موسوم به GISAID حذف شد. این یافته‌ها احتمالاً این استدلال را تقویت می‌کند که همه‌گیری کووید منشأ طبیعی داشته و احتمالاً با تجارت غیرقانونی حیات وحش در بازارهای غذاهای دریایی چین مرتبط است. ماه گذشته، گزارش‌هایی منتشر شد مبنی بر اینکه وزارت ایالات متحده اکنون با «اطمینان کم» معتقد است که ویروس کرونا از یک آزمایشگاه نشت کرده است. این گزارش یک بار دیگر بحث در مورد منشأ همه‌گیری را با ربه‌ری جدید مجلس نمایندگان جمهوری خواه از نظریه نشت آزمایشگاهی در مجموعه‌ای از جلسات حمایت کرد. باوجود اینکه ارزیابی DOE مورد توجه زیادی قرار گرفت، این تنها یکی از دو آژانس فدرال است که از نظریه نشت ویروس از یک آزمایشگاه حمایت می‌کند. با این حال موسسه ملی انرژی و بیماری‌های عفونی، مراکز کنترل و پیشگیری از بیماری، شورای اطلاعات ملی و ۴ سازمان اطلاعاتی دیگر که نامشان فاش نشده است، همگی از نظریه منشأ طبیعی حمایت می‌کنند. آژانس اطلاعات مرکزی و یک سازمان ناشناس اما همچنان در این باره نظر ثابتی ندارند.

چالش چینی

زمانی که امریکایی‌ها منشأ بیماری کووید را از آزمایشگاهی در چین دانستند، دولت چین مخالفت شدید خود را با نظریه نشت آزمایشگاهی ابراز کرد و حتی ایالات متحده را به سیاسی کردن تلاش‌های برای ردیابی منشأ همه‌گیری متهم کرد. با وجود این، بعید است که یکن از شواهد ژنتیک جدید استقبال کند، زیرا این استدلال را نیز رد کرده است که تجارت غیرقانونی حیات وحش در بازارهای مرطوب این کشور ممکن است باعث ایجاد این ویروس و گسترش جهانی آن شده باشد. دولت چین در عوض سعی کرده است این روایت را مطرح کند که ویروس احتمالاً از خارج از مرزهای این کشور سرچشمه گرفته و از طریق غذاهای منجمد وارد چین شده است. دانشمندان چینی که سال گذشته تحلیلی را براساس همان داده‌های خام جمع‌آوری شده از بازار ووهان منتشر کرده بودند، به این نتیجه رسیدند که ردیابی ویروس در افرادی دیده شده است که در این بازار رفت‌وآمد می‌کنند که شامل خریداران و فروشندگان است، نه حیواناتی که در آنجا فروخته می‌شوند. دانشمندان از مقامات چینی به دلیل امتناع آنها از همکاری با مطالعات مستقل در مورد منشأ بیماری همه‌گیر انتقاد کرده‌اند. با این حال، دانشمندان از همه‌جای دنیا، هرگز دست از شناسایی منشأ اصلی این بیماری بر نداشتند. از اواخر سال ۲۰۱۹ کووید-۱۹ ابتدا چین را در بر گرفت و سپس کشور به کشور پیشروی کرد و بحران بزرگی را رقم زد. باوجود گذشت ۳ سال از بروز ویروس عامل این بیماری مخاطره‌آمیز، همچنان انسان و حیوان به هوش مصنوعی بر دانشمندان، این ابزار جدید نحوه کار ما را تغییر می‌دهد و پنجره تازه‌ای در رشد بهره‌وری باز می‌کند. ما با کمک خلبان جدیدمان برای کار، به مردم اختیار بیشتری می‌دهیم و فناوری را از طریق جهانی‌ترین رابط، یعنی زبان طبیعی، قابل دسترس‌تر می‌کنیم. در صورت ۲ به صورت ۳ Microsoft 365 ادغام شده است. این برنامه در برنامه‌های Microsoft 365 که هر روز استفاده می‌کنید و شامل Word، اکسل، پاورپوینت، اولت‌لوک، تیمز و موارد دیگر است، تعبیه شده است تا افراد با به کارگیری خلاقیت خود، مهارت‌های سطح بالا را تجربه کنند.



هوشمند

روزنامه‌نگار

در آخرین روزهای سال ۱۴۰۱ «پروژه پنجره ملی خدمات دولت هوشمند جمهوری اسلامی ایران» در بخش جوایز اجلاس جهانی جامعه اطلاعاتی امسال که به WSIS 2023 مشهور است، به‌عنوان پروژه برتر اتحادیه بین‌المللی ارتباطات (ITU) برگزیده شد. هدف اجلاس جهانی جامعه اطلاعاتی (World Summit on the Information Society) که هر سال برگزار می‌شود، دستیابی به یک چشم‌انداز و تعهد مشترک برای شکل‌گیری یک جامعه اطلاعاتی مردم‌محور، اختصاصی و در عین حال، توسعه‌محور است. بر این اساس، هر کسی قادر خواهد بود اطلاعات را تولید کند، به اشتراک بگذارد، مورد استفاده قرار دهد و به آن دسترسی داشته باشد. این اجلاس که از ۲۲ تا ۲۶ اسفند ۱۴۰۱ برگزار شد، در بخش نهایی داوری پروژه‌های دولت الکترونیک مسابقات اجلاس جهانی جامعه اطلاعاتی، پروژه دولت هوشمند ایران را به‌عنوان یکی از پروژه‌های برتر در حوزه دولت الکترونیک انتخاب کرد. آخرین گزارش‌ها به پیشرفت این پروژه در کشور حاکی است که بخش قابل توجهی از دستگاه‌های حاکمیتی به پنجره ملی خدمات دولت هوشمند متصل شده‌اند، اما بخشی دیگر هنوز با چالش‌هایی روبرو هستند. با این پروژه، علی‌القاعده مردم نه تنها نیازی به مراجعه حضوری به دستگاه‌های حاکمیتی برای بیشتر کارها نخواهند داشت، بلکه مدارک کاغذی هم حذف خواهد شد.

اتصال ۹۲ درصد دستگاه‌ها

مجری اصلی این پروژه وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات است که قرار است با همکاری دستگاه‌های دیگر، این پروژه را نهایی کند. آنگونه که عیسی زارع‌پور، وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات اعلام کرده، تاکنون ۹۲ درصد از دستگاه‌های اجرایی به «پنجره ملی خدمات دولت هوشمند» پیوسته‌اند و چیزی حدود ۳ هزار خدمت از این طریق در دسترس کاربران قرار دارد.

زارع‌پور در متنی که منتشر کرده نوشته است: یکی از برنامه‌های راهبردی و مهم دولت سیزدهم در حوزه فناوری اطلاعات و ارتباطات، تحقق دولت هوشمند است. به گفته او «طی یک‌ونیم‌سال گذشته با کار و تلاش شیبانه‌وزی همکارانم در سازمان فناوری اطلاعات، مشارکت سازمان اداری و استخدامی و همکاری سایر دستگاه‌های اجرایی این پروژه پیشرفت قابل توجهی داشته است.» این در حالی است که وزیر ارتباطات عنوان می‌کند که باوجود این پیشرفت، «تا رسیدن به نقطه مطلوب فاصله داریم».

بودجه ۱۴۲۲ میلیارد تومانی

«رسیدن به نقطه مطلوب» به این معنی است که برای بعضی از دستگاه‌ها باید بودجه‌ای در نظر گرفته شود تا چالش‌های خود برای اتصال به این

دانش و فناوری



تصویر سارین هوشمندی/تجدید ملی خلبانی

جایزه جهانی برای دولت هوشمند ایران

«پروژه پنجره ملی خدمات دولت هوشمند ایران» به‌عنوان یکی از پروژه‌های برتر در حوزه دولت الکترونیک انتخاب شد و جایزه در یافت کرد

سامانه ارائه خدمات به مردم را رفع کنند. به همین منظور، براساس لایحه بودجه ۱۴۰۲ برای بخش ارائه خدمات یکپارچه دولت هوشمند در مجموع، ۱۴۳۲ میلیارد و ۱۲۰ میلیون و ۴۰۰ هزار تومان در نظر گرفته شده تا برای توسعه خدمات هوشمند دستگاه‌های مختلف هزینه شود. در این بخش برای ۲۲ دستگاه حاکمیتی بودجه اختصاصی در نظر گرفته شده تا به این هدف برسند. مشاهدات، بیانگر این موضوع است که وزارت دادگستری و همچنین آموزش و پرورش بیشترین سهم از این رقم را به خود اختصاص داده‌اند. به‌عبارت دیگر، برای گسترش حوزه فناوری اطلاعات در وزارت دادگستری

انتشار اپلیکیشن دولت هوشمند

برای سهولت دسترسی مردم به خدمات الکترونیک، سازمان فناوری اطلاعات اخیراً نرم‌افزار پنجره ملی خدمات دولت هوشمند را عرضه کرد. این اپلیکیشن که هم به‌صورت مستقیم دانلود می‌شود و هم قابل دریافت از فروشگاه‌های نرم‌افزاری است، برای سیستم‌های عامل اندروید و iOS اجرا می‌شود. به‌عبارت دیگر، کاربران پنجره ملی خدمات دولت هوشمند علاوه بر نسخه تحت وب این سامانه، می‌توانند روی گوشی تلفن همراه خود هم از خدمات این سامانه بهره‌مند شوند.

این پنجره و ارائه حداقل ۲۰ درصد از خدمات دستگاه‌های اجرایی به‌صورت هوشمند باشد. این تکلیفی است که مجلس بر عهده دولت گذاشته است. در واقع، مجلس دستگاه‌های اجرایی را مکلف کرده تا پایان دی‌ماه سال آینده حداقل ۲۰ درصد از خدمات خود را به‌صورت تمام الکترونیکی و بدون دریافت هیچ‌گونه مدرکی ارائه دهند. تمام الکترونیکی هم به این معنی است که همه مراحل درخواست‌ها در یافت خدمت به‌صورت آنی، بدون دخالت عامل انسانی و «بدون اخذ هرگونه مدرک» از متقاضی و با استفاده از داده‌ها و اطلاعات ملی صورت پذیرد. علاوه بر این دستگاه‌های اجرایی مشمول، مکلف شده‌اند حداکثر تا پایان آذرماه سال آینده، همه دستگاه‌هایی را که توسط سایر دستگاه‌ها از آنها انجام می‌شود، به‌صورت برخط و آنی از طریق مرکز ملی تبادل اطلاعات در اختیار دستگاه‌های متقاضی قرار دهند.

ایجاد انگیزه برای کم‌کارها

اهدای جایزه WSIS Prize Champion 2023 به وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات که به وسیله رئیس سازمان فناوری اطلاعات ایران به نمایندگی از این وزارتخانه دریافت شده، نشانگر تلاش‌هایی است که در این زمینه صورت گرفته. با این حال، انتظار می‌رود که این جایزه و همچنین رقم بودجه ۱۴۰۲ این پروژه، انگیزه لازم برای عمل به تکلیف مجلس شورای اسلامی را برای بازیگران اصلی این پروژه فراهم کند.

کدام بعضی از دستگاه‌ها هنوز به پنجره ملی خدمات دولت هوشمند متصل نشده‌اند. آخرین آمارهای جزئی نشان می‌دهد که برخی دستگاه‌ها بیش از ۷۵ درصد به پنجره ملی خدمات هوشمند متصل شده‌اند. از جمله این دستگاه‌ها می‌توان به کمیته امداد و سازمان حفاظت از محیط‌زیست اشاره کرد. این در حالی است که بخشی دیگر از دستگاه‌ها در گروه بالای ۵۰ درصد قرار می‌گیرند. در این میان، میزان اتصال برخی دستگاه‌ها به پنجره ملی خدمات هوشمند نیز ۱۰ درصد عنوان شده است.

براساس یکی از آخرین اظهار نظرهای وزیر ارتباطات برخی دستگاه‌ها، بیمارستان‌ها و مراکز درمانی، بانک‌های دولتی به‌علاوه مراکز به این پنجره متصل نشده‌اند که «امیدواریم تا پایان سال براساس قولی که داده‌اند، متصل شوند».

کمک خلبان؛ ابزار هوش مصنوعی برای آفیس مایکروسافت



شرکت مایکروسافت برای اینکه انسان‌ها با صرف وقت انرژی کمتر همچنان به خلاقیت و رویاپردازی خود ادامه بدهند، یک روبات جدید مبتنی بر هوش مصنوعی معرفی کرده است که نام آن کاملاً پرازنده کاری است که انجام می‌دهد. Copilot 365 Microsoft به معنی کمک خلبان، با استفاده از قدرت مدل‌های زبان بزرگ (LLM) و ترکیب آن با داده‌های شما در برنامه Graph و Microsoft 365 کلمات را به قدرتمندترین ابزار بهره‌وری روز زمین تبدیل می‌کند.

گفت‌وگوی تجاری
کنار معرفی کوپایلت، مایکروسافت یک تجربه کاملاً جدید را اعلام

تصمیم می‌گیرد که چه چیزی را نگه دارید، تغییر دهید یا کنار بگذارید و حالا می‌توانید در Word خلاق‌تر، در اکسل تحلیلی‌تر، در پاورپوینت گویند، در Outlook سازنده‌تر و در Teams مشارکت بیشتری داشته باشید. Copilot کار را به ۲ روش تبدیل می‌کند: با Copilot در Word، می‌توانید فرایند خلاقانه را شروع کنید تا دیگر هرگز با یک صفحه خالی شروع نکنید. Copilot نخستین پیش‌نویس را برای ویرایش و تکرار در اختیار شما قرار می‌دهد و در زمان نوشتن، منابع و زمان ویرایش صرفه جویی می‌شود. درست که Copilot گاهی اوقات اشتباه می‌کند اما همیشه شما را جلو تر می‌برد. شما به‌عنوان نویسنده همیشه کنترل را در دست دارید، ایده‌ها را منحصر به فرد خود را به جلو هدایت می‌کنید و کوپایلت را به کوه‌نورد کردن، بازنویسی یا ارائه بازخورد تشویق می‌کنید. این ابزار در پاورپوینت به شما کمک می‌کند با یک دستور ساده، ارائه‌های زیبا ایجاد کنید و محتوای مرتبط را از سندی که هفته گذشته یا سال گذشته ساختید اضافه کنید. با Copilot در اکسل، می‌توانید محاسبات را تجزیه و تحلیل کنید و تجسم‌های داده‌ای با ظاهر حرفه‌ای در چند ثانیه ایجاد کنید. Copilot فقط بهره‌وری فردی را افزایش نمی‌دهد. این ابزار یک مدل دانش جدید با بهره‌گیری از مخزن عظیم داده‌ها و بینش‌هایی که امروزه عمدتاً غیرقابل دسترس و استفاده نشده است برای هر سازمان ایجاد می‌کند. Business Chat نیز روی تمام داده‌ها و برنامه‌های کسب‌وکار کار می‌کند تا اطلاعات و بینش‌های مورد نیاز را ارائه می‌دهد، بنابراین جریان اطلاعات به‌طور آسان‌تر در سراسر سازمان جاری می‌شود و در زمان ارزشمند برای جست‌وجوی پاسخ صرفه‌جویی می‌کند.

لباس تازه برای بازگشت به ماه



ناسا به‌تازگی از لباس فضانوردی جدیدی رونمایی کرده که قرار است فضانوردان برای بازگشت به ماه از آن استفاده کنند. بیشتر از نقرن‌ها از یادداشتن بشر روی ماه می‌گذرد، ماجراجویی که تاکنون تکرار نشده است. این لباس جدید توسط شرکت اسپیس ایکس (SpaceX) تهیه شده و فضانوردان قرار است در مأموریت آرتیمیس ۳ آن را بپوشند. اعلام شده در این مأموریت برای اولین‌بار در تاریخ شاهد حضور بانوان و افراد رنگین‌پوست روی سطح ماه خواهیم بود. به گفته دانشمندان، اما لباس نمایش داده‌شده یک نمونه آزمایشی است و احتمال دارد در آینده تغییراتی در آن صورت بگیرد. همچنین نمونه نمایش داده‌شده، از پوشش خاصتری با پهنای نازکی بهره می‌برد اما اعلام شده است که لباس‌های نهایی به دلیل مسائل حرارتی، سفیدرنگ خواهند بود. راه رفتن و خم شدن از مهم‌ترین حرکات فیزیکی برای فضانوردان به‌شمار می‌رود که در محیط‌های دارای جاذبه کم، بسیار دشوارتر خواهند شد. لباس فضانوردی جدید ناسا نام اختصاری AXEMU با تمرکز روی همین مسئله توسعه یافته است و به فضانوردان کمک می‌کند تا حرکات گفته‌شده را آسان‌تر از گذشته انجام دهند. شرکت اسپیس ایکس از طرح قبلی ناسا (XEMU) برای ساخت محصول جدید خود بهره برده تا در کنار افزایش امکان انعطاف‌پذیری، مسائل ایمنی و حفاظت از فضانوردان در مقابل سرمای کشنده هم رعایت شود.

۲ هفته

وزیر ارتباطات به‌عنوان هدیه نوروزی به‌مدت ۲ هفته ترافیک استفاده از پیام‌رسان‌های داخلی را برای مردم رایگان اعلام کرد. براساس اعلام زارع‌پور، در این مدت ترافیک مصرفی مردم توسط وزارت ارتباطات به‌ایرانه‌ها پرداخت می‌شود.

۳ تن

کپسول باری دراگون متعلق به اسپیس ایکس همراه بیش از ۳ تن ذخیره به ایستگاه بین‌المللی فضایی رسید. این کپسول رباتیک از مقر فضایی کپک کاناووال در ایالت فلوریدا آمریکا به فضا پرتاب شد و حدود ساعت ۱۱:۳۱ گرینویچ روز گذشته یعنی ۲۰ دقیقه زودتر از موعد برنامه‌ریزی شده به مقصد خود رسید.

تلاش محققان ایرانی برای درمان شخصی‌سازی شده سرطان

یک شرکت دانش‌بنیان ایرانی در حال تحقیقات برای درمان شخصی‌سازی شده سرطان معده است. به گزارش پارک فناوری پردیس، درمان افرادی که به‌معنای به‌کارگیری دانش ژنومیک و دیگر مطالعات آزمایشگاهی برای انتخاب درمان مناسب برای یک فرد بیمار است. توسعه روش‌های نوین با بازده بالا امکان شناسایی بیمارهای جدید و تولید داروهای هدفمند به‌منظور افزایش اثر بخشی درمان و کاهش عوارض جانبی آن را فراهم آورده است. محمدرضا لرنسزاد، مدیرعامل این شرکت دانش‌بنیان می‌گوید: هدف اصلی در درمان شخصی‌شده از روی سرطان معده منطقی‌تر است که عوارض کمتری برای بیمار داشته باشد و بتواند در درمان موفق، ۷۵ تا ۸۰ درصد داروهای شیمی‌درمانی که برای بیماران تجویز می‌شود، مؤثر نبوده یا اگر مؤثر باشند، دارای عارضه‌های منفی زیادی هستند. به همین دلیل و با توجه به افزایش میزان مبتلایان به سرطان در ایران، باید به فکر بهینه‌سازی درمان سرطان در کشور باشیم.

آگهی مناقصه عمومی
شماره ۱-۱۴۰۱۱۲۲۷ (نوبت دوم)
شرکت سرمایه‌گذاری خانه گستر یکم در نظر دارد اجرای دستمزدی تکمیل عملیات ساختمانی مجموعه تجاری-خدماتی پروژه آسمان البرز واقع در شهرگر مدره را به پیمانکار واجد شرایط واگذار نماید. متقاضیان دارای صلاحیت می‌توانند جهت دریافت اسناد مناقصه و اطلاع از شرایط آن (شامل شرح موضوع مناقصه، مدت اجرای کار، تضمین شرکت در مناقصه و...) به وبسایت شرکت، بخش مناقصات و مزایدات مراجعه نمایند.
www.kgyek.com
تلفن تماس: ۰۲۱ ۸۸۶۵۵۴۸۰ الی ۹۰ داخلی ۱۵۴
دریافت اسناد مناقصه از تاریخ ۱۳۰۱/۱۲/۲۷ لغایت ۱۳۰۲/۰۱/۰۹ و از طریق وبسایت امکان‌پذیر می‌باشد.

آگهی فراخوان عمومی
شماره ۱-۱۴۰۱۱۲۲۷ (نوبت دوم)
شرکت سرمایه‌گذاری خانه گستر یکم در نظر دارد نسبت به شناسایی و ارزیابی پیمانکار واجد شرایط جهت عملیات دستمزدی اجرای اسکلت بتنی (سیستم قالب بتنی) پروژه مبدا واقع در شهر مشهد اقدام نماید. متقاضیان دارای صلاحیت و حداقل رتبه ۳ ابینه، می‌توانند جهت دریافت اسناد فراخوان به وبسایت شرکت، بخش مناقصات و مزایدات مراجعه نمایند.
www.kgyek.com
تلفن تماس: ۰۲۱ ۸۸۶۵۵۴۸۰ الی ۹۰ داخلی ۱۵۴
دریافت اسناد مناقصه از تاریخ ۱۳۰۱/۱۲/۲۷ لغایت ۱۳۰۲/۰۱/۰۹ و از طریق وبسایت امکان‌پذیر می‌باشد.

آگهی مناقصه عمومی
شماره ۲-۱۴۰۱۱۲۲۷ (نوبت دوم)
شرکت سرمایه‌گذاری خانه گستر یکم در نظر دارد اجرای دستمزدی عملیات محوطه سازی محدوده بلوکهای D1 و D2 پروژه آسمان البرز واقع در شهرگر مدره را به پیمانکار واجد شرایط واگذار نماید. متقاضیان دارای صلاحیت می‌توانند جهت دریافت اسناد مناقصه و اطلاع از شرایط آن (شامل شرح موضوع مناقصه، مدت اجرای کار، تضمین شرکت در مناقصه و...) به وبسایت شرکت، بخش مناقصات و مزایدات مراجعه نمایند.
www.kgyek.com
تلفن تماس: ۰۲۱ ۸۸۶۵۵۴۸۰ الی ۹۰ داخلی ۱۵۴
دریافت اسناد مناقصه از تاریخ ۱۳۰۱/۱۲/۲۷ لغایت ۱۳۰۲/۰۱/۰۹ و از طریق وبسایت امکان‌پذیر می‌باشد.

آگهی مزایده عمومی
پیشگامان توسعه مایع سازی گاز پارس هرمز (سهامی خاص) متعلق به خود را از طریق مزایده عمومی با قیمت پایه ۲،۵۸۸ میلیارد ریال به فروش برسانند. متقاضیان می‌توانند جهت دریافت اسناد شرکت در مزایده پس از تاریخ کوهی، به مدت ۷ روز کاری از ساعت ۸:۰۰ صبح الی ۱۵:۳۰ بعد از ظهر به دفتر مرکزی شرکت واقع در تهران، خیابان نلسون ماندلا، خیابان شهید رحیمی، پلاک ۴ طبقه ۵ واحد ۵۰۱ مراجعه نمایند.
تلفن: ۰۲۱-۲۶۲۰۶۶۲۹
اهدای خون = اهدای زندگی