



عمر کم بازی های موبایلی

براساس تحقیقات شرکت «SuperScale»، حدود ۸۳ درصد بازی های موبایلی طی ۳ سال از رده خارج می شوند. همچنین این شرکت با مطالعه روی ۵۰۰ توسعه دهنده بازی نشان می دهد که تولید ۴۳ درصد از بازی ها در مرحله توسعه متوقف می شود و ۷۶ درصد از بازی های موبایل نیز در سال اول به اوج درآمد خود می رسند.

کوتاه تر از گزارش

علامت سؤال، جلوی منبع بیماری تنفسی جدید در کودکان

شیوع یک بیماری تنفسی در کودکان چینی باعث نگرانی سازمان بهداشت جهانی شده است. اما مقامات بهداشتی چین اعلام کرده اند که منبع این بیماری یا توژن های شناخته شده هستند و جای نگرانی نیست. با این حال برخی متخصصان می گویند ممکن است عامل این بیماری یک ویروس جدید باشد به گزارش بلومبرگ، مرکز کنترل و پیشگیری از بیماری های چین و بیمارستان کودکان پکن روز پنجشنبه به سازمان جهانی بهداشت اعلام کردند به دنبال شیوع بیماری های مایکوپلازما پنومونیه و ویروس سنسیشیال تنفسی، آدنوویروس و آنفلوآنزا، تعداد مراجعات سرپایی و بستری شدن در بیمارستان افزایش یافته است. سازمان بهداشت نیز در بیانیه ای عنوان کرد شیوع این بیماری با بسیاری زودتر از زمانی است که پیش از این تجربه شده است اما با توجه به برداشته شدن محدودیت های جهانی بهداشت پس از گزارش هایی که در مورد پنومونی کووید، این اتفاق غیرمنتظره نیست. هفته گذشته، سازمان جهانی بهداشت پس از گزارش هایی که در مورد پنومونی تشخیص داده نشده در بیمارستان های کودکان در پکن، لیائونینگ و سایر شهرها دریافت کرده، اطلاعات بیشتری از چین در مورد وضعیت پیش رو خواست کرده است. رسانه های محلی چین از افزایش مداوم عفونت های ناشی از مایکوپلازما در میان کودکان مهدکودک و دبستانی خبر داده اند. در حالی که این پاتوژن در نوجوانان، جوانان و بزرگسالان با سیستم ایمنی قوی باعث سرماخوردگی خفیف می شود، می تواند کودکان را به طور شدیدتری درگیر کند و حتی تا مدت ها اثر لایه با علامتی که هفته ها طول می کشد، پیش برود. متخصصان خارج از چین، می گویند: این وضعیت مستلزم نظارت دقیق است. در حالی که چین ادعا می کند افزایش اخیر بیماری های تنفسی در این کشور نشانه شروع یک شیوع جهانی جدید نیست. چند کشور، از جمله ایالات متحده و بریتانیا نیز در نخستین زمستان پس از لنو محدودیت های کووید-۱۹، امواج بزرگی از عفونت های ویروسی تنفسی، مانند ویروس سنسیشیال تنفسی یا RSV را تجربه کرده اند. به گفته دانشمندان، در زمان محدودیت ها سطح ایمنی مردم پایین آمده است و چنین وضعیتی دور از انتظار نبوده است. ورود گونه های جدید آنفلوآنزا یا سایر ویروس هایی که می توانند همه گیری را ایجاد کنند، معمولا با خوشه های تشخیص داده شده بیماری های تنفسی شروع می شود. مانند سارس و کووید که ابتدا به عنوان انواع غیر عادی ذات الریه تشخیص داده شده بودند. اما سازمان بهداشت جهانی گفت: هیچ تغییری در نشانه های بیماری توسط مقامات بهداشتی چین گزارش نشده است.

شهر هوشمند چیست؟

به طور کلی شهر هوشمند یک منطقه شهری مدرن و فناورانه است که از انواع روش ها و حسگرهای الکترونیکی برای جمع آوری داده های مشخص استفاده می کند. اطلاعاتی که از این داده ها به دست می آید در مدیریت دارایی ها، منابع و خدمات و همچنین برای بهبود امور شهری استفاده می شود. به عبارت دیگر، داده های جمع آوری شده از شهروندان، دستگاه ها، ساختمان ها و دارایی ها با هدف نظارت و مدیریت سیستم های ترافیک و حمل و نقل، نیروگاه ها، تأسیسات برق، فضای سبز شهری، شبکه های ابرسانی، کارهای مربوط به کاشی، جمع آوری و مدیریت زباله ها و حتی کنترل جرائم شهری پردازش و تحلیل می شوند.



آسان شدن تزریق انسولین

تیمی از محققان دانشگاه استنفورد یک هیدروژل جدید ساخته اند که حاوی داروی ۴ ماهه برای یک بیمار دیابتی است. به این ترتیب بیمار مجبور نیست روزانه داروهای دیابت مصرف کند و هیدروژل دارو را در دوز مناسب برای زمان طولانی آزاد می کند.

۴۰۰ هکتار برای ساخت شهرک علمی تهران

شهردار تهران در رویداد ملی صنعت دانش بنیان از احداث بزرگ ترین شهرک علمی منطقه در بوستان ولایت خبر داد



گزارش

عمادالدین قاسمی پناه روزنامه نگار

داده هایی برای همه

در نگاه اول شاید به نظر برسد که اطلاعات و داده ها تنها در اختیار مدیران شهری و دولتی قرار می گیرد، در حالی که این دنیا و اطلاعات در اختیار کسب و کارها، شهروندان و گروه هایی که در شکل گیری شهری هوشمند ذی نفع هستند هم قرار می گیرد. مدارس، کتابخانه ها، بیمارستان ها و سایر خدمات دهندگان اجتماعی هم از این مجموعه اطلاعات و داده ها استفاده می کنند. بنابراین فرهنگ، اقتصاد، سلامت و آموزش را می توان به عنوان حوزه هایی در نظر گرفت که از مزایای شهر هوشمند سود می برند.

نیاز های شهر هوشمند

شهر هوشمند پیش نیازها و نیازمندی هایی از جمله فناوری اطلاعات و ارتباطات و ابزار های متصل به شبکه اینترنت اشیا (IoT) برای یکپارچه سازی ارتباطات دارد تا خدمات شهری به شکلی مطلوب ارائه شود. فناوری شهر هوشمند به مدیران شهری اجازه می دهد تا به طور مستقیم با زیرساخت های اجتماعی و شهری در ارتباط متقابل باشند و بر آنچه در شهر اتفاق می افتد و چگونگی تحول شهری نظارت کنند. این در حالی است که هوش مصنوعی در این میان نقش ویژه ای ایفا می کند و باعث کاهش هزینه ها، منابع و همچنین افزایش و سرعت ارتباط بین شهروندان و مدیران می شود. همچنین توسعه اپلیکیشن های ویژه شهر هوشمند برای مدیریت امور شهری و امکان نشان دادن واکنش های سریع نسبت به چالش ها،

در خواست ها و اتفاقات از الزامات چنین شهری محسوب می شوند.

انقلاب صنعتی چهارم

«انقلاب صنعتی چهارم» یا مخفف آن «4IR» مفهومی است که پیشرفت سریع فناوری در قرن ۲۱ را توصیف می کند. به عبارت دیگر، این تغییرات نشان دهنده تحول قابل توجهی در سرمایه داری صنعتی است. بخشی از این تغییرات مربوط به ظهور فناوری هایی چون هوش مصنوعی، ویرایش ژن و روبوتیک پیشرفته است که مرزهای بین دنیای فیزیکی، دیجیتال و بیولوژیکی را محو می کند. اکنون تغییرات اساسی در نحوه عملکرد شبکه تولید و عرضه جهانی از طریق اتوماسیون شیوه های تولید سنتی و صنعتی، با استفاده از فناوری مدرن هوشمند، ارتباطات ماشین به ماشین در مقیاس بزرگ و اینترنت اشیاء در حال رخ دادن است.

بزرگ ترین شهرک علم و فناوری منطقه

اینچنین بود که شهردار تهران در رویداد «انقلاب صنعتی چهارم و صنعت شهر هوشمند» از احداث بزرگ ترین شهرک علم و فناوری منطقه در ایران خبر داد. علیرضا زاکانی مکان بزرگ ترین شهرک علم و فناوری منطقه را در پارک ولایت به مساحت ۴۰۰ هکتار اعلام کرد و از مساماندی ۹۰۰ هزار خانه نوآوری در شهر تهران خبر داد. همچنین گفته او، ۱۲ خدمات در نوآورد تهران مشخص و ۱۴ خدمت در آنها تعریف شده است. نمايشگاه دائمي علم و فناوری در پارک گفت و گو برپا می شود.

تصویرسازی هوشمندی تهران نام روی

عدد خیر

۶۰۰ ماهواره

شانگهای طرحی را برای افزایش تولید سالانه موشک ها و ماهواره های تجاری منتشر کرده است. براساس آن شانگهای درنظر دارد یک زنجیره صنعتی کامل برای تولید موشک های تجاری با ظرفیت تولید سالانه ۵۰ موشک تجاری و ۶۰۰ ماهواره تجاری تا سال ۲۰۲۵ ایجاد کند.

۱۰۰۰۰ میلیارد

با تصویب هیأت وزیران، ضمن اصلاح اساسنامه صندوق نوآوری و شکوفایی، سرمایه صندوق از ۳ همت به ۱۰ همت افزایش پیدا کرده است. با موافقت رئیس جمهوری و تصویب هیأت امنای صندوق نوآوری و شکوفایی، مقرر شده که میزان سرمایه این صندوق طی ۵ سال به ۱۰ هزار میلیارد تومان افزایش یابد تا صرف حمایت از تامین مالی شرکت های دانش بنیان شود.

خبر

بزرگ ترین کوه یخ به حرکت در آمد

بزرگ ترین کوه یخ جهان پس از بیش از ۳۰ سال گیر کردن کف اقیانوس در حال حرکت است. این کوه یخ به نام A23a در سال ۱۹۸۶ از خط ساحلی قطب جنوب جدا شد، اما به سرعت در دریای ودل فرود آمد و تبدیل به یک جزیره یخی شد. به گزارش بی بی سی، مساحت آن تقریباً ۴ هزار کیلومتر مربع است. A23a یک غول پیکر واقعی است و فقط عرض آن نیست که بزرگ است، بلکه ضخامت این تخته یخی حدود ۴۰۰ متر است. زایش این کوه یخ در زمان شوری سابق اتفاق افتاده است. اما چرا پس از تقریباً ۴۰ سال، A23a اکنون در حال حرکت است؟ دکتر اندرو فلمینگ، کارشناس سنجش از دور بریتانیایی در پاسخ به این سوال می گوید که: «با تغییر احتمالی در دمای آب ممکن است آن را تحریک کرده باشد؟ اما اتفاق نظر این است که زمان حرکت آن فرا رسیده است. من نخستین حرکت این کوه یخ را در سال ۲۰۲۰ مشاهده کرده ام.»

اسرار یخ های جنوبگان فاش می شود

دانشمندان برای نخستین بار، با استفاده از گلایدرهای زیر آبی، به دنبال کشف اسرار یخ در جنوبگان هستند. به گزارش سان، دانشمندان مأموریتی مهم را در قطب جنوب آغاز کرده اند. آنها از گلایدرهای زیر آبی برای مطالعه تأثیرات آب و هوایی بر یخ های قطب جنوب استفاده خواهند کرد. تیمی متشکل از ۱۲ محقق قصد دارند روی یخنگ ها، پنگوئن ها و همچنین موجودات کوچک تری مثل کریل (موجوداتی بی مهره ای که شبیه میگو هستند) مطالعه کنند. آنها با کشتی سردیوید انتیرو از جزایر فالکلند به سمت دریایی حرکت کردند که گفته می شود بدترین و شوم ترین منطقه روی زمین است. کشتی یخ شکن که به نام مستندساز و طبیعت پژوه مشهور بریتانیایی نام گذاری شده، طی چند سال، از آمایش های مختلفی را گذرانده تا برای این مأموریت آماده شود. توانایی کشتی برای شکستن یخ دریا، به این معنی است که تیم تحقیقاتی می تواند هم از مناطق باز اقیانوسی و هم از اعماق یخ های دریا نمونه برداری کند. کارشناسان قطب جنوب، این مکان را به عنوان محلی بسیار دشوار برای انجام تحقیقات علمی می شناسند. مأموریت ۱۰ روزه ۹ میلیون پوندی «BIPOLAR» که در اوایل دسامبر انجام می شود، نخستین سفر علمی و رسمی کشتی تحقیقاتی قطبی جدید بریتانیاست. این نخستین باری خواهد بود که دانشمندان وسایل نقلیه زیر دریایی خودران را زیر یخ های شناور آزاد دریا در قطب جنوب مستقر می کنند. این جزایر یخی نقش مهمی در چرخه جهانی کربن بازی می کنند که می تواند نشان دهد چگونه آب اقیانوس در واکنش به ذوب سالانه یخ ها تغییر می کند.

آگهی فراخوان مزایده عمومی شرکت نفت سپهان

شرکت نفت سپهان در نظر دارد اقلام ذیل را از طریق برگزاری مزایده عمومی به فروش برساند. شماره مزایده: ۰۰۷ - ۱۴۰۲ / ش ن س شرح مزایده: فروش سالیانه ضایعات نایلون موجود در انبارهای ضایعات شرکت نفت سپهان جهت سایر اطلاعات و دریافت اسناد مزایده از روز شنبه مورخ ۱۴۰۲/۰۹/۰۴ لغایت چهارشنبه ۱۴۰۲/۰۹/۰۸ به سایت شرکت نفت سپهان به آدرس www.sephanoil.com قسمت مناقصه - مزایده مراجعه گردد.



آگهی مناقصه عمومی یک مرحله ای همزمان با ارزیابی (یکپارچه) تجدید مناقصه نوبت دوم شناسه: ۱۶۰۷۶۶۱

اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان گلستان در نظر دارد اجرای پروژه های مندرج در جدول ذیل را با مشخصات و شرایط مندرج در اسناد مناقصه از طریق سامانه تدارکات الکترونیک دولت (ستاد) واگذار نماید. لذا از کلیه اشخاص حقوقی واجد شرایط قید شده در اسناد مناقصه دعوت به عمل می آید جهت اعلام آمادگی و شرکت در مناقصه در مهلت مقرر اقدام نمایند.

ردیف	محل اجرا	مدت اجراء (ماه)	برآورد کارشناسی (ریال)	مبلغ تضمین (ریال)
۱	امور خدماتی و پشتیبانی و فنی	۸	۱۹,۳۰۱,۸۳۰,۸۹۶	۹۶۵,۱۰۰,۰۰۰

موسسه های خدماتی، حفاظتی، مراقبتی دارای مجوز از پلیس پیشگیری نیروی انتظامی جمهوری اسلامی یا شرکت های خدماتی و پشتیبانی دارای مجوز از وزارت تعاون کار و رفاه اجتماعی که مجوز تامین نیرو را داشته باشند می توانند در این مناقصه شرکت کنند.

مهلت دریافت اسناد از سامانه ستاد از تاریخ درج آگهی تا ساعت ۱۷ روز یکشنبه مورخ ۱۴۰۲/۰۹/۰۵، آخرین مهلت تکمیل و ارسال پیشنهادات تا ساعت ۱۷ روز چهارشنبه مورخ ۱۴۰۲/۰۹/۱۵ و تحویل اصل ضمانتنامه یا فیش واریزی بصورت فیزیکی به دبیر خانه اداره کل تا پایان وقت اداری همانروز می باشد. {تاریخ بازگشایی پیشنهادات ۱۴۰۲/۰۹/۱۶ می باشد} کلیه مراحل برگزاری مناقصه از دریافت اسناد تا ارائه پیشنهاد و بازگشایی پیشنهادات از طریق سامانه تدارکات الکترونیک دولت (ستاد) به نشانی www.setad.ir انجام خواهد شد. - تضمین شرکت در مناقصه: بر اساس آیین نامه تضمین شماره ۱۳۳۴۰۲/۱۳۹۶/۹/۲۲ و اصلاحات بعدی - سایر شرایط در اسناد مناقصه درج شده است و شرکت کنندگان می توانند جهت کسب اطلاعات بیشتر به امور قراردادهای مراجعه و یا تماس حاصل نمایند. (شماره تماس: ۰۱۷ - ۳۲۲۳۵۷۹۲)

فراخوان عمومی

ایده پردازی تبلیغات نوین خط یک و دو قطار شهری

سازمان ساماندهی مشاغل شهری و فرآورده های کشاورزی در نظر دارد به منظور نوآوری و ارتقاء سطح کیفی تبلیغات با در نظر گرفتن رویکرد زیباسازی منظر خطوط یک و دو قطار شهری با بهره گیری از ابزارهای نوین از ایده های خلاقانه در این حوزه استفاده نماید. بدین منظور از کلیه اشخاص حقیقی و حقوقی دعوت می گردد تا تاریخ ۱۴۰۲/۰۹/۱۴ نسبت به ارائه پیشنهاد مکتوب (شامل ۱- مدل و نحوه سرمایه گذاری ۲- نوع سازه و مواد مصرفی ۳- جانمایی و مکان های پیشنهادی در کل مسیر قطار شهری) به دبیرخانه سازمان واقع در حدفاصل وکیل آباد ۵۵ و ۵۷ پلاک ۱۱۶۵ اقدام نمایند. ضمناً در صورت نیاز به اطلاعات تکمیلی می توانید با شماره تلفن ۰۵۱-۳۱۲۹۸۰۷۴-۵۱ حوزه معاونت اقتصادی این سازمان تماس حاصل و یا به صورت حضوری مراجعه نمایید.

معاونت خدمات و محیط زیست شهری - سازمان ساماندهی مشاغل شهری و فرآورده های کشاورزی شهرداری مشهد مقدس

آگهی مناقصه عمومی شماره ۸۲-۱۴۰۲/۷۹

شهرداری منطقه ۱۶ در نظر دارد اجرای عملیات مشروحه ذیل را از طریق مناقصه عمومی برای اجرا در سال ۱۴۰۲ به بخش خصوصی واگذار نماید، لذا بدینوسیله از اشخاص حقوقی واجد شرایط جهت شرکت در مناقصه دعوت بعمل می آید:

ردیف	موضوع قرارداد	مبلغ برآورد اولیه (به ریال)	میزان سپرده در مناقصه (به ریال)	فهرست بها.	مدت اجرا
۱	عملیات اجرایی تعمیر و نگهداشت گاردریل و نرده های سطح منطقه	۱۴,۶۰۷,۱۷۷,۰۰۰	۴۵,۰۰۰,۰۰۰	تهیه و نصب و نگهداری تابلو های ترافیکی، تجهیزات ترافیکی و حفاظ ها و ضربه گیرهای معابر شهری شهرداری تهران	۱۲ ماه
۲	عملیات مسقف سازی آغی تاتار پارک آموزش ترافیک	۲۹,۴۰۵,۶۱۲,۴۹۱	۹۰,۰۰۰,۰۰۰	راه و باند، ابنیه، سازمان برنامه و بودجه کشور سال ۱۴۰۲	۱۲ ماه
۳	عملیات خط کشی معابر سطح منطقه	۷۵,۴۲۹,۱۴۸,۵۰۰	۲,۳۰۰,۰۰۰,۰۰۰	خط کشی معابر شهری تجمیعی شهرداری تهران	۱۲ ماه
۴	خرید تجهیزات ترافیکی و المانهای عمودی سطح منطقه	۷۰,۳۲۸,۷۷۸,۵۰۰	۲,۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰	علایم و تجهیزات ترافیکی شهرداری تهران	۹ ماه

الف) شرایط متقاضی: پیمانکار باید دارای گواهینامه صلاحیت در رشته راه و ترابری جهت ردیف یک؛ پیمانکار باید دارای گواهینامه صلاحیت در رشته راه و ترابری یا حداقل پایه پنج از سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور و نیز دارای ظرفیت آزاد کاری در رشته مربوطه باشد. همچنین نام پیمانکار باید در سامانه معاونت حمل و نقل و ترافیک شهرداری تهران (دارای کارت الکترونیکی معتبر ارائه دهندگان خدمت و تأمین کنندگان شهرداری تهران) قرار داشته باشد. جهت ردیف دو؛ پیمانکار باید دارای گواهینامه صلاحیت در رشته راه و ترابری یا ابنیه یا حداقل پایه پنج از سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور و نیز دارای ظرفیت آزاد کاری در رشته مربوطه باشد. همچنین نام پیمانکار باید در سامانه معاونت حمل و نقل و ترافیک شهرداری تهران (دارای کارت الکترونیکی معتبر ارائه دهندگان خدمت و تأمین کنندگان شهرداری تهران) قرار داشته باشد. جهت ردیف سه؛ پیمانکار باید دارای گواهینامه صلاحیت در رشته راه و ترابری یا حداقل پایه چهار از سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور و نیز دارای ظرفیت آزاد کاری در رشته مربوطه باشد. همچنین نام پیمانکار باید در سامانه معاونت حمل و نقل و ترافیک شهرداری تهران (دارای کارت الکترونیکی معتبر ارائه دهندگان خدمت و تأمین کنندگان شهرداری تهران) قرار داشته باشد. جهت ردیف چهار؛ پیمانکار باید در ردیف تامین کنندگان معاونت حمل و نقل و ترافیک شهرداری تهران باشد و دارای کارت الکترونیکی معتبر باشد. به همراه داشتن مهر شرکت، اساسنامه و مدارک شخصی مدیرعامل و اعضاء هیات مدیره شرکت، هنگام دریافت اسناد الزامی است. تمامی ردیف ها شامل تعدیل می گردد.

روابط عمومی شهرداری منطقه ۱۶