



اولین ارتباط بلوتوثی در فضا
برای نخستین بار در تاریخ با موفقیت از روش بلوتوثی برای برقراری ارتباط با ماهواره‌ها استفاده شد. ارتباط بلوتوثی می‌تواند کارهای فراوانی در آینده داشته باشد. این به‌روزرسانی به تراشه‌های بلوتوث ۳.۵ میلی‌متری اجازه می‌دهد تا در فواصل طولانی با استفاده از توان کم از جمله یک ماهواره در فضا ارتباط برقرار کنند.



هفتمین پرواز تجاری به فضا
پرواز هفتم شرکت فضایی-تجاری ویرجین گلکتیک‌ماه آینده خواهد بود. این کمپانی پرواز تجاری بعدی خود را برای تاریخ ۱۹ خرداد (۸ ژوئن) برنامه‌ریزی کرده است. این پرواز به مدار زمین نزدیک خواهد شد و گلکتیک ۷ نام دارد. این دومین پرواز ویرجین گلکتیک در سال ۲۰۲۴ خواهد بود.

یکشنبه ۱۶ اردیبهشت ۱۴۰۳ - شماره ۹۰۸۸
دانشتپها

عدد خبر

سرعت بیشتر انتقال داده با گجت 6G سیم 6G ارائه شد. گروهی از شرکت‌های مخابراتی‌زاینی پرسرعت‌ترین گجت 6G را ابداع کرده‌اند که می‌تواند داده‌ها را ۲۰ بار سریع‌تر از سرعت 5G انتقال دهد. این دستگاه می‌تواند داده را با سرعت ۱۰۰ گیگابایت بر ثانیه در مسافت ۱۰۰ متر منتقل کند.

رشد بیشتر سهم مکالمه‌های شبکه سیار داخلی به نسبت سال ۱۴۰۱ است. سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی در آخرین شماره از فصلنامه این سازمان، گزارش شاخص‌های آماری بخش ارتباطات و فناوری اطلاعات مربوط به پاییز ۱۴۰۲ را منتشر کرده و بر این اساس، کل مکالمه‌های شبکه سیار ۸۰،۴۵۸،۰۹۸،۴۹۷ دقیقه اعلام شد.

شبکه اجتماعی

بازی در لینکدین

شبکه اجتماعی لینکدین برای سرگرم کردن کاربران خود اقدام به ارائه بازی جذاب کرده است. این خبر کمی گیج‌کننده و دور از انتظار به نظر می‌رسد؛ چرا که کمتر کسی فکر آن را می‌کرد که این شبکه اجتماعی فعال در حوزه کسب‌وکار و کاریابی، با به عرصه بازی‌های رایانه‌ای بگذارد، ولی این مهم اخیراً شکل گرفته است و کاربران لینکدین می‌توانند از طریق اپلیکیشن موبایل یا دستکتاب خود، ۳ بازی گوناگون را انجام دهند. هر کدام از این ۳ بازی جدید لینکدین را تنها یک‌بار در روز می‌توانید امتحان کنید. پس از تمام‌شدن نوبت روزانه، کاربرد فقط می‌تواند آمار مربوط به عملکردش در بازی را مشاهده کند. همچنین اطلاعاتی درباره دیگر کاربران و نقرات بر ترس، همراه با افرادی که در شبکه دوستی شما اقدام به امتحان بازی مشابه کرده‌اند، نمایش داده می‌شود. به نظر می‌رسد که اینگونه دامنه دنبال کردن و متصل‌شدن کاربران به یکدیگر نیز تقویت شود.

ایران در مسیر اینترنت کوانتومی

این فناوری که در اصل «لبه تکنولوژی» محسوب می‌شود، می‌تواند یک ضرورت در دنیای شلوغ امروزی باشد

ارتباطات که بیشتر از همیشه بر اساس انتقال داده‌ها از طریق شبکه‌های رایانه‌ای انجام می‌شود، نیاز به امنیت بالا دارد و صدالبته سرعت بیشتری را هم طلب می‌کند. در پاسخ به این نیازها، ایده ایجاد «اینترنت کوانتومی» مطرح شده است که می‌تواند به عنوان یک راه‌حل نوین و قدرتمند برای امنیت و انتقال اطلاعات با سرعت فوق‌العاده باشد.

گزارش **سازمان‌های منفرد**
روزنامه‌نگار

در دهه‌های اخیر و با وجود ارتباطات فراگیر جهانی، پیشرفت‌های چشمگیری در حوزه علم، فناوری و آی تی به وجود آمده است. این

پیشرفت کار
اینترنت کوانتومی دست نیافتنی است؛ اما این پروژه در ۲۲ کشور آمریکا و چین با موفقیت‌هایی روبه‌رو بوده و نتایج خوبی از آن «لبه تکنولوژی» محسوب می‌شود، می‌تواند یک ضرورت در دنیای شلوغ امروزی باشد.



- ۱ پدیده‌ای است که زمانی رخ می‌دهد که ۲ یا چند ذره به یکدیگر پیوندند و سرنوشتی مشابه را به اشتراک بگذارند.
- ۲ می‌تواند برای ساخت کلیدهای رمزگذاری شده غیرقابل شکستن مورد استفاده قرار بگیرد.
- ۳ می‌تواند برای توسعه ساخت کانال‌های ارتباطی امن به‌کار گرفته شود.
- ۴ کلیدی مهم برای ساخت اینترنت کوانتومی که به‌مراتب سریع‌تر و بدون تأخیرتر از اینترن‌های سنتی است، محسوب می‌شود.

تلفیق با فناوری امروزی
با ادغام فناوری‌های کوانتومی با ارتباطات معمولی، ما می‌توانیم به زمانی برسیم که امنیت و سرعت داده‌ها دیگر به عنوان مانع جلوه نخواهند کرد.

فناوری‌های اساسی اینترنت کوانتومی
برای پیاده‌سازی «اینترنت کوانتومی»، مهم‌ترین فناوری‌های جدیدی نیاز است. این مهم شامل انواع مختلفی از کیوبیت‌ها، مخابرات بیت‌های کلاسیک مبتنی بر صفر و یک است، کوانتومی و پروتکل‌های امنیتی کوانتومی می‌شود. به عنوان مثال، یکی از رویکردهای معمول ابر و میله برای انتقال اطلاعات استفاده از اینترنت کوانتومی است که بر اساس اصول مکانیک کوانتومی عمل می‌کند.

اصول اولیه
مهم‌ترین اصل «اینترنت کوانتومی» بر پایه پدیده‌انتقال کوانتومی اطلاعات بنا شده است. در مقابل انتقال کلاسیک داده‌ها که بر اساس بیت‌های کلاسیک مبتنی بر صفر و یک است، اینترنت کوانتومی از حالت‌های کوانتومی استفاده می‌کند. این روش از ارتباطات با امکاناتی مانند ارسال اطلاعات با سرعت نور و امنیت کامل در برابر حملات نظیر کشف و تغییر داده‌ها (eavesdropping) مواجه است.

پروژه پرچم‌دار
سیدمحمد کرمانی، دبیر ستاد توسعه فناوری‌های اتصال‌پذیری و ارتباطات، در سخنانی به پروژه‌های پرچم‌دار این ستاد در سال گذشته اشاره کرد و گفت: «این پروژه‌های پرچم‌دار بر محصولات مورد نیاز گلوگاهی کشور تمرکز دارند. هدف از طرح این پروژه‌ها، حل مشکلات کشور در بحث فناوری است.» از جمله پروژه‌های پرچم‌دار که کرمانی به آن اشاره کرد، «اینترنت کوانتومی» بود؛ موضوعی که چند سالی می‌شود، صحبت از آن در محافل مختلف آی تی کشور شکل گرفته است.

آگهی مناقصه عمومی همراه با ارزیاب کیفی

شرکت سرمایه‌گذاری ساختمانی سپه در نظر دارد تهیه مصالح، حمل و اجرای عملیات نازک‌کاری یکی از پروژه‌های مسکونی خود واقع در شهر تهران را از طریق مناقصه عمومی به پیمانکار واجد شرایط واگذار نماید.

مدت قرارداد: ۵ ماه
مبلغ تضمین شرکت در مناقصه: ۱۵ میلیارد ریال
مبلغ حدودی برآورد اولیه براساس فهرست بهای سال ۱۴۰۳: ۳۰۰ میلیارد ریال

متقاضیان می‌توانند از تاریخ ۱۴۰۳/۰۲/۱۶ لغایت ۱۴۰۳/۰۲/۲۳ با ارائه فیش واریزی به مبلغ ۴,۰۰۰,۰۰۰ ریال به حساب ۱۲۶۴۶۰۲۷۹۵۱۰۸ بانک سپه (شماره شب: ۱۲۶۴۶۰۲۷۹۵۱۰۸) بابت خرید اسناد، به همراه معرفی‌نامه به آدرس ذیل مراجعه و تا پایان وقت اداری ساعت ۱۷:۰۰ مورخ ۱۴۰۳/۰۳/۰۱ پیشنهاد خود را تحویل و رسید آن را اخذ نمایند. فرآیند بازگشایی پاکات مناقصه ساعت ۹:۰۰ صبح مورخ ۱۴۰۳/۰۳/۰۲ در محل شرکت برگزار می‌گردد. * داشتن حداقل رتبه ۵ در رشته ابنیه الزامی است. تهران، میدان ونک، خیابان شهید خدای، بالاتر از هتل هما، پلاک ۶۴ طبقه دوم شماره تماس ۲۰-۸۸۲۰۵۱۱۱ داخلی ۱۵۵ و ۴۰۱

آگهی مناقصه عمومی

شرکت داده‌ورزی سداد در نظر دارد نسبت به خرید، نصب و استقرار سامانه نرم‌افزاری بهداشت و درمان از طریق مناقصه عمومی دو مرحله‌ای اقدام نماید. لذا از شرکت‌های نرم‌افزاری توانمند و فعال دارای رتبه حداقل ۱۴ (۱۴ تا ۱۴) از شورای عالی انفورماتیک در زمینه تولید و پشتیبانی نرم‌افزاری سفارش مشتری دعوت می‌گردد به منظور دریافت اسناد مناقصه از تاریخ ۱۶ اردیبهشت ۱۴۰۳ تا ۱۶ فروردین ۱۴۰۳ در محل شرکت سداد، نسبت به ارسال تصویر فیش واریزی به حساب شماره ۱۲۶۴۸۲۹۴۵۰۰۱ نزد بانک ملی ایران به نام شرکت داده‌ورزی سداد، نسبت به آدرس پست الکترونیک tender@sadad.co.ir مدیریت تدارکات و خرید تخصصی اقدام نمایند. لازم به ذکر است اسناد مناقصه متعاقباً به آدرس پست الکترونیک فرستنده ارسال می‌گردد.

مناقصه

شرکت ابنیه‌سازان صنعتی بنا پارس وبنا (سهامی خاص) در نظر دارد نسبت به برگزاری مناقصه عملیات دستمزدی آرماتوربندی، مونتاز و دمونتاز قالب و بتن ریزی دال بتنی کف طبقات ساختمان های خوابگاه و تماس، مطابق با مشخصات فنی مندرج در اسناد مناقصه اقدام نماید. بدین منظور از پیمانکاران واجد شرایط دعوت می‌شود به نشانی تهران - خیابان خالد اسلامبولی - نرسیده به خیابان گاندی جنوبی، کوچه ۳۹ پلاک ۲۲ طبقه سوم مراجعه و نسبت به دریافت اسناد مناقصه اقدام نمایند. مهلت ارائه پیشنهاد قیمت تا پایان ساعت اداری روز یکشنبه مورخ ۱۴۰۳/۰۲/۲۳ می‌باشد. تلفن تماس ۸۸۶۶۷۹۹۶ (داخلی ۱۰۹). هزینه‌نشر آگهی به عهده برنده مناقصه خواهد بود.

تغییرات آیفون ۱۶ لورفت

آخرین شایعاتی که از کمپانی اپل به بیرون درز کرده است نشان می‌دهد که جدیدترین مدل آیفون موسوم به ۱۶ دستخوش تغییراتی نسبت به مدل‌های قبلی ۱۵ است. به گزارش تایمزگاید، یک سازنده فرانسوی قاب‌های محافظ آیفون به نام ShopSystem تصاویر محافظ این گوشی را فاش کرد. این ماکت‌ها تغییر چیدمان احتمالی دوربین‌های ۱۶ و حلقه شارژ مگاسیف که کمی نازک‌تر شده است را تأیید می‌کنند. اپل حلقه شارژ مگاسیف را در آیفون ۱۲ معرفی کرد که نحوه استفاده کاربران از آیفون را تغییر داد. به همین دلیل نیاز است که این حلقه شارژ به‌آی‌پدها هم اضافه شود. با این حال، به نظر می‌رسد این نشت قاب محافظ نشان می‌دهد که حلقه مگاسیف از آهن‌رباها و سیم پیچ‌ها در آیفون ۱۶ در حال نازک‌تر شدن به نسبت آیفون ۱۵ است. طبق برآورد شاپ سیستم، حلقه نازک‌تر می‌تواند حجم را کاهش دهد و شارژ بی‌سیم را بهبود بخشد. البته این شرکت تأکید کرد که با این تغییر، سازندگان باید محصولات را برای این حلقه‌های مگاسیف جدید تطبیق دهند؛ هرچند بعید به نظر می‌رسد این اتفاق از سوی اپل بیفتد. اما در کل سازندگان احتمالاً باید تغییراتی را برای سازگاری با اندازه‌های جدیدی که اپل قرار است با آیفون ۱۶، آیفون ۱۶ پرو و آیفون ۱۶ پرو مکس معرفی کند، انجام دهند. همچنین شکل این ماکت‌ها که به‌طور غیررسمی به بیرون درز کرده است، تغییرات چشم‌دوربین آیفون ۱۶ و آیفون ۱۶ پلاس را تأیید می‌کنند. در حال حاضر، آیفون ۱۵ دارای فرم مربع با دوربین‌های مورب است اما احتمال دارد که ارائه لنزها در دوربین آیفون ۱۶ معمولی و پلاس نسبت به نسل قبلی دچار تغییر شوند و لنزها به‌صورت عمودی در یک راستا قرار داشته‌باشند.

هوش مصنوعی

سرمایه‌گذاری مایکروسافت در مالی

شرکت مایکروسافت اعلام کرد ۲ میلیارد و ۲۰۰ میلیون دلار برای توسعه هوش مصنوعی در مالزی سرمایه‌گذاری می‌کند. به گزارش خبرگزاری رویترز، این غول دیجیتال، چند روز پیش هم از انجام یک سرمایه‌گذاری ۱.۷ میلیارد دلاری متمرکز بر توسعه هوش مصنوعی در اندونزی خبر داده بود. «ساتیا نادلا» مدیرعامل مایکروسافت در جریان بازدید از کوالالامپور، پایتخت مالزی گفت که این شرکت قصد دارد این سرمایه‌گذاری را در طول ۴ سال انجام دهد و با وجود آن، زیرساختی برای خدمات رایانش ابری و هوش مصنوعی خواهد ساخت. علاوه بر این، به ۲۰۰ هزار نفر در مالزی آموزش‌های هوش مصنوعی ارائه خواهد کرد و با دولت آن برای تقویت قابلیت‌های امنیت سایبری کشور همکاری می‌کند.

آگهی مناقصه (۵-۱۴۰۳) کد آگهی: ۱۱۵

شهرداری منطقه ۱۰ تهران در نظر دارد امور مشروحه ذیل را از طریق مناقصه عمومی به بخش خصوصی واگذار نماید. لذا واجدین شرایط می‌توانند جهت دریافت اسناد مناقصه به امور قراردادهای منطقه واقع در خیابان آزادی - حد فاصل بزرگراه یادگار امام (ره) و خیابان جیحون - نیش کوچه مشعوف - شهرداری منطقه ۱۰ - طبقه ۴ (تلفن تماس: ۹۶۰۱۹۴۵۶) مراجعه نمایند.

| ردیف | موضوع | مبلغ برآورد اولیه (ریال) | مبلغ سدرده شرکت در مناقصه (ریال) | شرایط متقاضی | مدت |
|------|---|--------------------------|----------------------------------|--|--------|
| ۱ | اجرای عملیات احداث اسکان کارگری منطقه ۱۰ - سال ۱۴۰۳ | ۱۶۰,۰۶۳,۵۲۹,۸۲۲ | ۸,۰۰۴,۰۰۰,۰۰۰ | ۱- دارا بودن رتبه حداقل ۵ (ابنیه یا ساختمان) و گواهی صلاحیت از سازمان برنامه و بودجه کشور ۲- دارا بودن گواهینامه تأیید صلاحیت ابنیه پیمانکاری صادر شده از وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی توسط پیمانکاران ۳- تأییدیه کارت الکترونیکی از سامانه تأمین کنندگان و ارائه دهندگان شهرداری تهران | ۱۲ ماه |

به عهده برندگان مناقصه می‌باشد. بدیهی است شرکت در مناقصه و ارائه پیشنهاد به منزله قبول شروط و تکالیف مقرر در اسناد مناقصه بوده و شهرداری در رد یک یا کلبه پیشنهاد متخار است. ضمناً مشروح شرایط اختصاصی و فنی و شرایط عمومی در اسناد مناقصه درج گردیده که شرکت کنندگان باید تمامی صفحات مدارک و اسناد مناقصه را مهر و امضا نموده و در پاکت‌های مجزا (الف و ب) به صورت لاک و مهر شده، طبق شرایط مناقصه، تحویل دیرخانه منطقه نمایند. اسناد مناقصه از طریق تالار آگهی معاملات شهرداری تهران به نشانی business.tehran.ir قابل رویت می‌باشد. تمامی متقاضیان شرکت در مناقصه موظفند در هنگام تحویل پاکت به دبیرخانه، نسبت به ارائه شناسه ملی برای اشخاص حقوقی و کد ملی و تاریخ تولد برای اشخاص حقوقی اقدام نمایند.

روابط عمومی شهرداری منطقه ۱۰

فراخوان عمومی دعوت به مشارکت در ساخت

شهرداری منطقه ۲ تهران در نظر دارد برای مشارکت در ساخت طرح‌های خود به شرح زیر بر اساس ضوابط شهرداری تهران از طریق فراخوان و مشارکت در تأمین مالی، طراحی، تأمین تجهیزات و ساخت، شریک انتخاب نماید.

طرح مجموعه کافه فکر، کتاب و گل به‌روش BOLT به شماره ۱-۱/ع/۱۴۰۳/ش
نشانی: تهران، شهرک غرب، خیابان حسن سیف، تقاطع مدافعان سلامت و حسن سیف
مساحت کل احداثات: ۶۱۵۲/۶۳ مترمربع
مساحت زمین وضع موجود: ۲ طبقه سوم جنوبی مراجعه نمایند. ضمناً تحویل پاکت بصورت مهر و موم شده تا پایان وقت اداری روز سه‌شنبه مورخ ۱۴۰۳/۰۲/۲۵ به دبیرخانه مرکزی تحویل داده شود.
مدت زمان اجرای پروژه: ۶ ماه شمسی کاربری‌های طرح: تجاری و فرهنگی

بدینوسیله از کلیه اشخاص حقیقی و حقوقی علاقمند دعوت می‌نماید جهت دریافت اسناد رقابت برای طرح فراخوان از تاریخ درج آگهی تا پایان وقت اداری روز سه‌شنبه مورخ ۱۴۰۳/۰۲/۲۵ به اداره سرمایه‌گذاری شهرداری منطقه ۲ واقع در سعادت آباد - بلوار سرو غربی - بلوار قیصر امین‌پور - نبش کوچه ۱۳ غربی ساختمان مرکزی منطقه ۲ - طبقه سوم جنوبی مراجعه نمایند. ضمناً تحویل پاکت بصورت مهر و موم شده تا پایان وقت اداری روز سه‌شنبه مورخ ۱۴۰۳/۰۲/۲۵ به دبیرخانه مرکزی تحویل داده شود.

- به درخواست‌هایی که از طریق دیگر پس از مهلت مقرر ارائه شوند ترتیب اثر داده نخواهد شد. همچنین شهرداری در رد یا قبول هر یک از پیشنهادها متخار است.
- کلیه اموال منقول و غیرمنقول معرفی شده برابر شیوه‌نامه توجسجی باید توسط کارشناس رسمی دادگستری ارزیابی و ارزش‌گذاری به قیمت روز گردد.
- در صورت شرکت اشخاص حقیقی و حقوقی در موضوع هماه و هم عنوان در فراخوان، صرفاً در یک فراخوان انتخاب خواهند شد.
- ضمناً هزینه چاپ آگهی پس از برنده شدن به عهده برنده فراخوان می‌باشد.

روابط عمومی شهرداری منطقه ۲
تلفن تماس: ۰۲۱۹۶۰۳۲۲۹۹