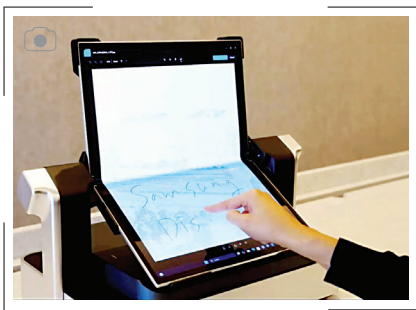


دانش‌بینان

نخستین دستگاه تعیین اصالت زعفران

جمعی از پژوهشگران دانشگاه صنعتی شریف موفق به طراحی و ساخت دستگاه طیف‌سنجی قابل حمل آنالیز زعفران شدند. با ساخت این دستگاه، گام مهمی در رفع چالش‌های مسیر تولید، بسته‌بندی و صادرات این ادویه گرانبها برداشته شده است. ایران با ۸۰ درصد تولید سالانه اصلی‌ترین تأمین‌کننده طلای سرخ در جهان محسوب می‌شود. دکتر هادی پرستار شهری، دانشیار دانشکده شیمی و مدیر عامل شرکت سازنده در این خصوص می‌گوید: «دستگاه طیف‌سنجی قابل حمل آنالیز زعفران بر مبنای تکنیک‌های مختلف هوش مصنوعی، تشخیص الگو و رگرسیون به منظور پردازش طیف‌های به دست آمده از آنالیز نمونه‌های زعفران متعلق به مناطق مختلف ایران و در راستای اصالت‌سنجی زعفران، تعیین منشأ جغرافیایی نمونه‌های زعفران و همچنین ساخت شناسنامه برای زعفران ایرانی تحول عظیمی ایجاد خواهد کرد.»

عکس‌نوشت



نمایشگر غول‌پیکر شرکت سامسونگ در نمایشگاه CES ۲۰۲۵ (الکترونیک مصرفی) از نمایشگر تاشو غول‌پیکر ۱۸.۱ اینچی OLED خود رونمایی کرد. بخش نمایشگر سامسونگ چندین فناوری پیشرفته از جمله بزرگ‌ترین نمایشگر OLED تاشو جهان با اندازه ۱۳.۱ اینچ در حالت تاشده و ۱۸.۱ اینچ در حالت باز شده را به نمایش گذاشت. این نمایشگر در حالت باز شده قادر است مانند یک تبلت یا مانیتوری بزرگ عمل کند.

مذاکره با عربستان برای مشارکت در حوزه هوش مصنوعی
محمد محسن صدر، معاون وزیر ارتباطات، از مذاکره با عربستان برای مشارکت در هوش مصنوعی و فناوری اطلاعات خبر داد و گفت: با سپردن سهمی از پروژه‌های این کشور به متخصصان ایرانی از مهاجرت این افراد جلوگیری می‌شود.

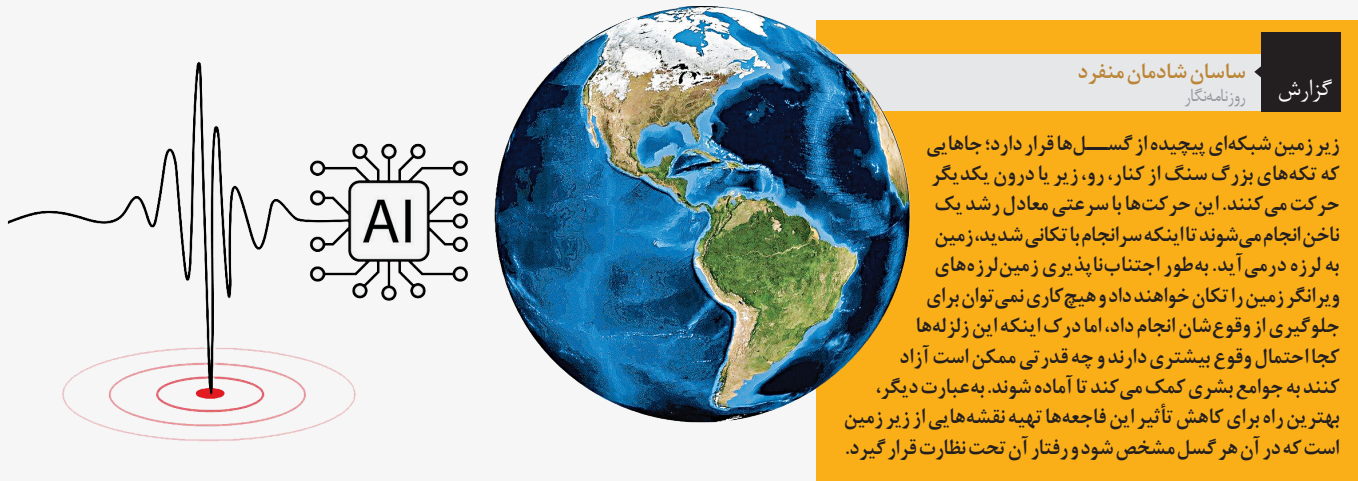


روند افزایشی استفاده از استارلینک در ایران
بررسی‌های کارشناسان کمیسیون اینترنت انجمن تجارت الکترونیک تهران نشان می‌دهد که روند استفاده از اینترنت استارلینک در یک سال گذشته در ایران افزایشی ۲۰ برابری داشته است. این یعنی بیش از ۳ هزار کاربر اینترنت ماهواره‌ای در ایران وجود دارند؛ این در حالی است که فروش تجهیزات اینترنت ماهواره‌ای در کشور ممنوع است.



پیش‌بینی زلزله با هوش مصنوعی

با کمک هوش مصنوعی، داده‌های لرزه‌ای و رفتار آینده گسل‌ها با سرعت و دقت بالا شناسایی می‌شود



سازمان شادمان منفرد روزنامه‌نگار

زیر زمین شبکه‌ای پیچیده از گسل‌ها قرار دارد؛ جاهایی که تکه‌های بزرگ سنگ از کنار، رو، زیر یا درون یکدیگر حرکت می‌کنند. این حرکت‌ها با سرعتی معادل رشد یک ناخن انجام می‌شوند تا اینکه سرانجام با تکانی شدید، زمین به لرزه درمی‌آید. به‌طور اجتناب‌ناپذیری زمین لرزه‌های ویرانگر زمین را تکان خواهند داد و هیچ کاری نمی‌توان برای جلوگیری از وقوع‌شان انجام داد، اما درک اینکه این زلزله‌ها کجا احتمال وقوع بیشتری دارند و چه قدرتی ممکن است آزاد کنند به جوامع بشری کمک می‌کند تا آماده شوند. به عبارت دیگر، بهترین راه برای کاهش تأثیر این فاجعه‌ها تهیه نقشه‌هایی از زیر زمین است که در آن هر گسل مشخص شود و رفتار آن تحت نظارت قرار گیرد.

| آغاز مسیر | آینده | AI چگونه پیش‌بینی می‌کند |
|---|--|--------------------------|
| برای تهیه نقشه‌های زیرزمینی پژوهشگران از لرزه‌سنج‌هایی روی سطح زمین استفاده می‌کنند؛ دستگاه‌های کوچکی که انواع لرزه‌ها، از جمله زمین‌لرزه‌ها و حوض و نیت می‌کنند. امواج لرزه‌ای کمی شبیه به موسیقی هستند. با شناسایی نت‌ها و تغییرات ریتم آنها دانشمندان می‌توانند بفهمند چه «سازهای زیرزمینی» این امواج را ایجاد کرده‌اند. کجا قرار دارند و هنگام شکستگی چگونه رفتار می‌کنند. البته این کار بسیار سخت، آفلاین و گاهی نادقیق بود. داده‌ها بسیار بیشتر از آن بودند که کارشناسان بتوانند به تنهایی آنها را تحلیل کنند. این زمین‌لرزه‌های کوچک امواج لرزه‌ای بسیار بزرگی تولید می‌کنند که حتی ماهرترین لرزه‌شناس هم ممکن است در تشخیص آنها از داده‌های لرزه‌ای مشکل داشته باشد. سال ۲۰۱۷ اما دانشمندان به ایده‌ای درخشان رسیدند. آنها مشاهده کردند که برنامه‌های یادگیری ماشینی می‌توانند مجموعه‌های عظیمی از تصاویر را پردازش کنند، بنابراین چرخا رویکردی مشابه در لرزه‌شناسی استفاده نشود؟ | با استفاده از هوش مصنوعی می‌توان زلزله را به‌صورت غیرمستقیم و با دقت بیشتری تحلیل و پیش‌بینی کرد، اما باید گفت که این روش‌ها هنوز در حال توسعه هستند و به‌جای پیش‌بینی دقیق زلزله، بیشتر برای شناسایی الگوها و کاهش خطرات ناشی از آن مفید هستند. الگوریتم‌های یادگیری ماشینی می‌توانند زمین‌لرزه‌های کوچک و نامحسوس را شناسایی کنند که داده‌های سنتی قادر به تشخیص آنها نیستند. این زمین‌لرزه‌ها الگوهای رفتار گسل‌ها را آشکار می‌کنند. هوش مصنوعی قادر است حجم زیادی از داده‌های لرزه‌ای را با سرعت و دقت بالا پردازش و شبکه‌ها و گسل‌ها را | |

آگهی فروش یک دستگاه خودروی سواری شرکت صنایع مس شهید باهنر

هماهنگی بازدید با شماره تلفن‌های ۳۱۲۲۷۱۰۲ و ۰۳۴-۳۱۲۲۷۱۰۹ تماس حاصل فرمائید.

قابل توجه

خریداران محترم لازم است، ابتدا به محل مجتمع این شرکت به آدرس فوق‌الذکر مراجعه و پس از بازدید خودرو، نسبت به واریز مبلغ ۲۵۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال به عنوان ودیعه فروش خودرو اقدام نمایند. سپس با مراجعه به سایت اینترنتی شرکت به آدرس www.csp.ir اسناد فروش خودرو را دریافت نموده و حداکثر تا تاریخ اعلام شده پاکات الف، ب و ج را در پاکتی سر بسته و مهرموم شده قرار دهند. در ضمن پشت کلیه پاکات نام و نام خانوادگی و کد ملی (شناسه ملی برای اشخاص حقوقی) خود را درج و پاکت را تحویل نماینده حراست نمایند.

| ردیف | شرح | تعداد | قیمت پایه (ریال) |
|------|---|-----------|------------------|
| ۱ | رنگ: مشکی متالیک- اتوماتیک مدل ۱۳۹۰ کارکرد 350.000 km تیپ: L84F4R-AZ000cc رنو- مگان | یک دستگاه | ۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰ |

شرکت صنایع مس شهید باهنر در نظر دارد یک دستگاه خودروی سواری مگان مدل ۱۳۹۰، خود را به فروش برساند. **زمان بازدید و تاریخ بازگشایی پاکات:** خریداران محترم می‌توانند جهت بازدید خودرو در ساعت ۸ الی ۱۲ روز سه‌شنبه مورخ ۱۴۰۳/۱۰/۱۸ لغایت روز سه‌شنبه مورخ ۱۴۰۳/۱۱/۰۲ به آدرس ذیل مراجعه نمایند. آخرین مهلت ارائه پیشنهاد ساعت ۱۴ روز سه‌شنبه مورخ ۱۴۰۳/۱۱/۰۲ می‌باشد. شرکت به پیشنهاداتی که به آدرس ذیل بعد از مهلت مقرر رسیده باشد به هیچ وجه ترتیب اثر نخواهد داد. تاریخ بازگشایی پاکات روز سه‌شنبه مورخ ۱۴۰۳/۱۱/۰۲ ساعت ۱۴:۳۰ می‌باشد. **آدرس محل بازدید و برگزاری فروش:** کرمان کیلومتر ۱۲ بزرگراه آیت ا... هاشمی رفسنجانی شرکت صنایع مس شهید باهنر برای

اصلاحیه آگهی مناقصه عمومی

تاریخ انتشار: ۱۴۰۳/۱۰/۰۹
تهران مندرج در صفحه ۱۸ روزنامه همشهری مورخ ۱۴۰۳/۱۰/۰۹، مهلت خرید و تحویل اسناد مناقصه شماره ۸۲۳۵ با موضوع «عملیات تکمیل پارکینگ شهید باقری واقع در منطقه ۱۸ شهرداری تهران» تا پایان وقت اداری روز چهارشنبه مورخ ۱۴۰۳/۱۰/۲۶ تعدیل می‌گردد.

آگهی تجدید مناقصه عمومی دو مرحله‌ای

(شماره ۳۰۹) نوبت اول

یک سازمان دولتی در نظر دارد نسبت به احداث ابنیه‌های خود در شهر اراک از طریق مناقصه عمومی اقدام نماید. لذا از کلیه شرکت‌های واجد صلاحیت که تمایل به شرکت در مناقصه مذکور را دارند؛ دعوت به عمل می‌آید طرف مدت ۱۰ روز پس از درج این آگهی از ساعت ۸ صبح الی ۱۲ با شماره تلفن‌های ۰۲۱-۳۵۹۲۴۵۱۰ و ۰۲۱-۳۵۹۲۲۷۳۱ تماس حاصل نمایند.

• ضمناً هزینه چاپ آگهی‌ها بر عهده برنده مناقصه می‌باشد.

آگهی مناقصه عمومی

شماره ۱۴۰۳/د/۳۱

نام شرکت مناقصه‌گذار: بانک شهر

موضوع مناقصه: مناقصه عمومی خرید و نصب دیزل پمپ آتش نشانی جهت سوله و ساختمان اداری انبار مرکزی بانک

زمان آغاز و پایان مهلت و محل دریافت اسناد: از زمان چاپ آگهی (سه‌شنبه مورخ ۱۴۰۳/۱۰/۱۸) تا پایان وقت اداری روز چهارشنبه مورخ ۱۴۰۳/۱۰/۲۶ (ساعت ۱۵:۰۰)

مهلت دریافت اسناد و محل اسناد به نشانی تهران، میدان فردوسی، ساختمان مرکزی بانک شهر، طبقه هفتم، دبیرخانه کمیسیون معاملات می‌باشد.

مهلت تحویل پیشنهاد: حداکثر تا ساعت ۱۵:۰۰ روز چهارشنبه مورخ ۱۴۰۳/۱۱/۰۳ به نشانی ذکر شده تحویل و رسید دریافت نمایند.

مقتضیان شرکت در مناقصه می‌توانند از زمان آغاز توزیع اسناد مناقصه به همراه معرفی‌نامه از شرکت / موسسه و کپی کارت شناسایی به نشانی فوق‌الذکر مراجعه نمایند.

* هزینه آگهی به عهده برنده مناقصه می‌باشد.

* مدارک دریافتی به عنوان پیشینه نزد بانک شهر باقی می‌ماند.

تلفن: ۰۸۳۳۶۴۰۰ - اطلاعات عمومی داخلی ۲۹۲۲

آگهی مناقصه عمومی شماره: ۶۱-۱۴۰۳

شهرداری منطقه ۱۲ تهران در نظر دارد اجرای عملیات مشروحه ذیل را از طریق مناقصه عمومی با اعتبار نقد و غیر نقد به بخش خصوصی (اشخاص حقوقی) واگذار نماید، بدینوسیله واجدین شرایط می‌توانند جهت دریافت اسناد مناقصه به‌همراه فلتش به امور قراردادهای منطقه ۱۲ واقع در میدان شهدا، نبش خیابان عظیم زادگان طبقه دوم مراجعه نمایند. در صورت مغایرت آگهی با مفاد اسناد مناقصه ملاک عمل اسناد مناقصه می‌باشد.

| ردیف | موضوع پروژه | برآورد اولیه پروژه (ریال) | سپرده شرکت در مناقصه (ریال) | مدت قرارداد |
|------|---|---------------------------|-----------------------------|-------------|
| ۱ | عملیات بهسازی، مرمت و کفسازی انهار و جداول پیاده راه خیابان ۱۵ خرداد مرکزی حدفاصل خیابان ناصر خسرو الی چهار راه گلپونک در محدوده شهرداری منطقه ۱۲ تهران | ۲۱۸/۹۹۸/۷۴۲/۴۳۰ | ۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰ | ۸ |

شرایط مناقصی

- دارا بودن رتبه حداقل پنج رسته راه و ترابری یا ابنیه
- از سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور (دارای ظرفیت آزاد کاری و ریالی) -
- باقی شرایط مندرج در اسناد مناقصه

سپرده شرکت در مناقصه در قالب ضمانت نامه بانکی و یا واریز نقدی (ریال)

۶/۵۷۰/۰۰۰/۰۰۰

مهلت دریافت و تحویل اسناد

از تاریخ انتشار آگهی لغایت روز شنبه مورخ ۱۴۰۳/۱۰/۲۹ به میزان ۵٪ مبلغ قرارداد

مهلت انجام خدمات (ماه)

۸

تضمین حسن اجرای تعهدات

تاریخ بازگشایی پاکات

روز یکشنبه مورخ ۱۴۰۳/۱۰/۳۰ ساعت ۱۰ صبح

روابط عمومی شهرداری منطقه ۱۲

آگهی مناقصه عمومی

مناقصه عمومی شماره: ۲۰-۱۴۰۳

سازمان حمل و نقل و ترافیک شهر تهران در نظر دارد پروژه‌های زیر را از طریق مناقصه عمومی واگذار نماید، بدینوسیله از کلیه اشخاص حقوقی واجد صلاحیت دعوت به عمل می‌آید جهت شرکت در مناقصه به سامانه الکترونیک دولت (ستاد) سازمان حمل و نقل و ترافیک شهر تهران به نشانی www.setadiran.ir مراجعه نمایند.

| شماره مناقصه | موضوع مناقصه | برآورد اولیه (ریال) | سپرده شرکت در مناقصه (ریال) | مدت قرارداد |
|--------------|-----------------------------|---------------------|-----------------------------|-------------|
| ۱۴۰۳-۲۰-۰۱ | خرید ۲۲۰ دستگاه اسکوتر برقی | ۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰ | ۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰ | شش ماه |
| ۱۴۰۳-۲۰-۰۲ | خرید ۲۲۰ دستگاه دوچرخه برقی | ۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰ | ۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰ | شش ماه |

۱) کلیه مراحل برگزاری مناقصه در دریافت اسناد تا ارائه پیشنهاد مناقصه‌گران و بازگشایی پاکت‌ها از طریق سامانه تدارکات الکترونیک دولت (ستاد) به نشانی www.setadiran.ir انجام خواهد پذیرفت.

تاریخ انتشار آگهی مناقصه در سامانه: روز سه‌شنبه مورخ ۱۴۰۳/۱۰/۱۸ می‌باشد.

۲) **محل تحویل اسناد:** در سامانه تدارکات الکترونیک دولت * صرفاً پاکت الف (ضمانت نامه شرکت در مناقصه به همراه فرم تکمیل شده حراست) هم‌زمان با ثبت در سامانه دولت می‌بایست طی مهلت مقرر در سامانه تدارکات به دبیرخانه سازمان حمل و نقل و ترافیک شهر تهران به نشانی: خیابان شریعتی - نرسیده به خیابان طالقانی - کوچه نقدی - ساختمان شماره ۲ سازمان حمل و نقل و ترافیک شهر تهران طبقه پنجم تحویل گردد.

۳) **زمان و محل بازگشایی پاکات پیشنهادات:** از ساعت ۹ صبح روز دوشنبه مورخ ۱۴۰۳/۱۱/۰۸ در محل: خیابان شریعتی، نرسیده به طالقانی، مرکز تماس: ۱۴۵۶ دفتر ثبت نام: ۸۸۹۶۹۷۳۷ و ۸۵۱۹۲۳۶۸

روابط عمومی سازمان حمل و نقل و ترافیک شهر تهران