



مشارکت زنان ایرانی در زمینه ثبت اختراع

میترا امین‌لو، مدیر کانون مدیریت دارایی‌های فکری؛ براساس مطالعه‌ای که در معاونت علمی در مورد اختراعات ثبت شده در ایران انجام شد، در ۵ سال گذشته مشارکت زنان در ثبت اختراع در ایران ۵ درصد افزایش یافته که نسبت به آمارهای جهانی، وضعیت خوبی ارزیابی می‌شود.

ایامی دانستید؟

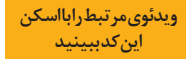
دور ترین ستاره

ایرندل ای WHL0137-LS دور ترین ستاره‌ای محسوب می‌شود که توسط بشر در کیهان کشف شده است. فاصله این ستاره با ما که در صورت فلکی پنگ قرار دارد ۳۰ مایلس ۲۰۲۲ (۱۰۰ فروردین ۱۴۰۱) توسط تلسکوپ فضایی هابل گزارش شد، ۲۸ میلیارد سال نوری است.

فناوری

دست روباتیک مقاوم

یک شرکت «شادو روبات» که به دلیل نمایش دست روباتیک ماهر خود معروف شده است به تازگی از یک مدل جدید برای تحقیقات یادگیری ماشین رونمایی کرده است. شادو روبات، این دست را با همکاری دیپ‌ماینند گوگل ساخته است. این روبات در کنار طراحی فوق‌العاده‌اش، سریع، انعطاف‌پذیر و با دقت است و می‌تواند در برابر نیرو و فشار وارده به خوبی دوام بیاورد.



ویدیوی مر تبط را با اسکن این کد ببینید

تقویم تاریخ

نخستین مسلسل جهان



۳۰۶ سال پیش، یعنی ۱۵ مه ۱۷۱۸، مصادف با ۲۵ اردیبهشت ۱۰۹۷ هجری خورشیدی، «جیمز پاول» مخترع، وکیل و نویسنده انگلیسی، نخستین مسلسل جهان را ثبت اختراع کرد. این اسلحه به اسم خود، «تفتنگ پاول» نام گرفت.



آژانس بین المللی برای هوش مصنوعی

سم آنتن، مدیرعامل شرکت OpenAI؛ باید یک آژانس بین‌المللی برای نظارت بر هوش مصنوعی ایجاد شود. رویکرد چنین آژانسی بهتر از قوانین غیرقابل انعطاف کنونی است. هوش مصنوعی، مانند هواپیماسازی نیاز به ایجاد یک چارچوب ایمنی دارد.

سیستم فعلا قطع است

دلایل قطعی سیستم‌های بانکی به سازمان‌هایی برمی‌گردد که بانک موظف است از آنها استعلام بگیرد



گزارش

زهرا خلجی
روزنامه‌نگار

«سیستم قطع است!» این جمله برای مشتریان بانک هم آشنا و هم آزاردهنده است. بارها پیش آمده که در مراجعه به بانک برای انجام هر کاری، از افتتاح حساب تا پاس کردن چک و... با این معضل مواجه شده‌ایم. حتی ارسال یا تأخیر پیامک رمز پویا هم از معضلاتی است که در بسیاری از موارد در لحظه خریدهای اینترنتی ما را به دردمس انداخته است. ظاهر ماجرا این است که مشکل از سیستم بانکی است، اما همشهری در گفت‌وگو با فرهاد پناوایی، کارشناس بانکداری الکترونیک، اصل ماجرای این قطعی‌های مکرر را جویا شده است.

آیدیت سیستم‌ها

اینالویی با اشاره به اینکه قطعی سیستم به شکلی که بانک نتواند به مشتری سرویسی ارائه کند، می‌تواند دلایل مختلفی داشته باشد، آنها در دسته‌بندی کرد و گفت: «در موارد نادری، سیستم بانک در حال به‌روزرسانی است که چون معمولاً این فرآیند از ۱۲ شب به بعد انجام و به مشتریان هم از قبل اعلام می‌شود، پس قطعی به این دلیل، به‌ندرت رخ می‌دهد.» به گفته اینالویی، از طرفی ممکن است یک مشکل سخت‌افزاری برای بانک به‌وجود آمده باشد. از آنجا که بانک‌ها دیگر شعبه‌محور نیستند و به‌واسطه سیستم متمرکز، همه اطلاعات در مرکز است، اگر مشکلی در مرکز داده‌ها به‌وجود بیاید به‌ترمزهای متمرکز بانک نیز سرایت می‌کند و موجب قطعی سیستم می‌شود. اینالویی با تأکید بر اینکه این مورد هم بسیار کم شده است، افزود: «از آنجا که سیستم بانکی پخته‌تر از قبل است و سخت‌افزارها و نرم‌افزارهای بانکی به اندازه کافی قوی هستند، این مشکلات نیز کمتر به‌وجود می‌آید.»

سیستم‌های بیرونی مقصر هستند

شایع‌ترین مشکل سیستم بانکی، وابستگی به سازمان‌های بیرونی برای سرویس‌دادن به مشتری است. عمده‌ترین دلایلی که مشتری با جمله «سیستم قطع است» مواجه می‌شود، به همین مشکل برمی‌گردد. اینالویی در تشریح این مورد گفت: «بانک موظف است برای سرویس‌دادن به مشتری چه به شکل حضوری و چه آنلاین، هویت او را استعلام کند. بنابراین باید با ثبت احوال در ارتباط باشد. چون سیستم ثبت احوال، مثل سیستم بانکی به‌لحظه و در زمان واقعی و در برخی اوقات پاسخگو نیست، امکان ارائه سرویس در آن لحظه وجود ندارد. پس مشتری حتی به ۵ بانک هم مراجعه کند با همین جمله مواجه می‌شود.» با توضیح اینالویی، این سیستم بانک نیست که قطع است، بلکه سیستم ثبت احوال پاسخگو نیست. سیستم سازمان نظام وظیفه و سامانه شاهکار نیز که به ترتیب برای استعلام وضعیت نظام وظیفه مشتری و شماره موبایل افتتاح‌کننده حساب مورد استفاده قرار می‌گیرند، از دیگر سازمان‌های بیرونی هستند که در صورت پاسخگو نبودن در لحظه، می‌تواند کار بانکی را مختل کند.

تأخیر در ارسال رمز پویا

اینالویی در پاسخ به این سؤال که چرا گاهی رمز پویای کارت‌های بانکی در لحظه کارت به کارت، با تأخیر می‌رسد، توضیح داد: «سیستم بانکی در واقع تراکنش پیامک را به اپراتورهای تلفن همراه تحویل می‌دهد اما بستگی دارد که اپراتور آن را در اولویت قرار داده باشد یا نه. اپراتورها قیمت پیامک‌ها را برای بانک بیش از ۱۰۰ درصد افزایش داده‌اند و از آنجا که بعضی از بانک‌ها آن را نپذیرفته‌اند، قرارداد محکمی هم با اپراتور ندارند. در چند اپراتور موظف است حتی در صورت نبود قرارداد، سرویس را ارائه بدهد، از طرفی می‌تواند آن را در اولویت قرار ندهد.» ماجرای تصویب کردن این قیمت‌های افزایش یافته در بانک‌ها از دیگر علل این مشکل است. پس مشکل تأخیر در ارسال رمز پویا بیشتر به اپراتور برمی‌گردد تا بانک.

عدد خبر

۳ لیتر

بنزین در داخل باک موتورسیکلت هیبریدی ساخت چین تا پیمه می‌تواند برای پیمودن ۳۷۰ کیلومتر، باتری‌های آن را شارژ کند. در اصل، باک این موتورسیکلت، وظیفه‌اش شارژ کردن باتری‌هاست، نه تأمین نیروی محرکه این وسیله نقلیه. به عبارتی موتور، روشن می‌شود و باتری را شارژ می‌کند و به هیچ‌عنوان موتورسیکلت را حرکت نمی‌دهد.

۱۰ هزار نفر

از شرکت فایزر به دلیل پنهان کردن خطرات سرطان‌زایی داروی سوزش‌مده زانتاک شکایت کرده‌اند و این شرکت نیز قول داده که موضوع را مورد بررسی قرار دهد. این شکایت‌ها مربوط به پرونده‌هایی است که در دادگاه‌های مختلف ایالتی در آمریکا تشکیل شده‌اند.

دانش

استفاده از مو

برای جذب آلودگی نفت

یک سازمان خصوصی در آمریکا در حال جمع‌آوری موهای انسان و ساخت تشک‌هایی مخصوص برای جذب آلودگی‌های نفتی است.

به گزارش نپوایلس، با استفاده از خاصیت طبیعی موهای انسان در جذب مواد، این تشک‌های ضخیم می‌توانند بیش از ۵۰ لیتر از آلودگی را جذب کنند. ایده اولیه این کار در واقع از یک سمور گرفته شده است. وقتی دیده شد که این جانور از نشنفت نفت در آلاسکا یا خزهای خود نجات یافته بود، این ایده برای ساخت یک تشک از مو شکل گرفت. مو توانایی خاصی برای جذب نفت دارد. وقتی مو با نفت تماس پیدا می‌کند، مولکول‌های آن به سطح مو می‌چسبند و لایه‌ای می‌سازند که به‌خوبی به‌عنوان نگهدارنده عمل می‌کند. معضل آلودگی‌های زیست‌محیطی در دریا، نگرانی‌های بسیاری را در جوامع مختلف به‌وجود آورده است. به همین دلیل از هر طرحی که به کاهش آن کمک می‌کند، حمایت می‌شود.

آگهی مناقصه عمومی

قرآگاه پشتیبان نهاجا در نظر دارد به منظور جمع‌آوری و تخلیه پسماند تر و خشک و همچنین تأمین حداقل ۳۵ نفر نیروی انسانی جهت انجام خدمات شهری و نگهداری فضای سبز شهرک‌های سازمانی تابعه با شرکت ذیصلاح قرارداد منعقد نماید. لذا از کلیه داوطلبان واجد شرایط دعوت به عمل می‌آید جهت شرکت در مناقصه ظرف مدت ۱۰ روز از انتشار آگهی به همراه معرفی‌نامه رسمی شرکت، مراجعه نمایند.

- نهاجا در رد یا قبول کلیه پیشنهادات مختار است.
- هزینه درج آگهی بر عهده برنده مناقصه است.
- هزینه خرید اسناد مبلغ ۳۱۰۰۰/۰۰۰ ریال می‌باشد.

نشانی: تهران - خیابان پیروزی - قرارگاه پشتیبانی نهاجا - دایره ماتریل و تهیه

تلفن تماس: ۲۵۷۴۲۷۸۸ - ۲۳۳۲۸۱۵۸

آگهی مناقصه عمومی

خرید کله و سرمایه‌ک

شرکت توسعه مسکن تهران (سهامی خاص) در نظر دارد نسبت به خرید ۱۱۱۰۰۰ متر مربع کاشی و سرامیک با مشخصات معلوم بصورت تهاز از اشخاص حقوقی و حقیقی واجد شرایط اقدام نماید.

متقاضیان می‌توانند جهت دریافت اسناد و مدارک مناقصه از تاریخ ۱۴۰۳/۰۲/۲۵ لغایت ۱۴۰۳/۰۲/۳۰ در روزهای کاری از ساعت ۸ لغایت ۱۷ به آدرس ونک، خیابان ونک، حد فاصل خیابان وسکنیان و آراوات، پلاک ۵۷، طبقه ۶ به واحد دبیرخانه مراجعه نمایند.

شماره تماس: ۰۲۱-۸۸۲۱۵۳۶۹

آگهی مناقصه

(از طریق سامانه)

شرکت رفاه گستر تأمین اجتماعی در نظر دارد عملیات بازاریابی، ابنیه، تاسیسات مکانیکی و برقی مرکز (رفاهی/اقامت/رستوران) خوابگاه اسکندری واقع در استان تهران و به آدرس: تهران - خیابان اسکندری شمالی - کوچه صهبا پلاک ۲۲ را از طریق مناقصه (از طریق سامانه) و برای پیمانکاران با حداقل شرایط: دارای سابقه اجرایی ۴ کار مشابه و داشتن ۴ نمونه مفاسد حساب بیمه تأمین اجتماعی، از طریق سامانه تدارکات الکترونیک دولت (ستاد ایران) واگذار نماید. کلیه مراحل برگزاری از دریافت اسناد و گشایش پاکت‌ها از طریق درگاه سامانه تدارکات الکترونیک دولت (ستاد ایران) "بخش مناقصات" به نشانی setadiran.ir انجام خواهد شد.

آگهی مناقصه

(از طریق سامانه)

شرکت رفاه گستر تأمین اجتماعی در نظر دارد عملیات بازاریابی، ابنیه، تاسیسات مکانیکی و برقی مرکز (رفاهی/اقامت/رستوران) شهریار - پایین تر از باغلاباغی - خ گلکار - مجتمع شهید باقری را از طریق مناقصه (از طریق سامانه) و برای پیمانکاران با حداقل شرایط: دارای سابقه اجرایی ۴ کار مشابه و داشتن ۴ نمونه مفاسد حساب بیمه تأمین اجتماعی، از طریق سامانه تدارکات الکترونیک دولت (ستاد ایران) واگذار نماید. کلیه مراحل برگزاری از دریافت اسناد و گشایش پاکت‌ها از طریق درگاه سامانه تدارکات الکترونیک دولت (ستاد ایران) "بخش مناقصات" به نشانی setadiran.ir انجام خواهد شد.

آگهی مناقصه شماره ۱۴۰۳/۰۳

شهرداری منطقه ۲۰ تهران در نظر دارد موارد ذیل را از طریق مناقصه عمومی به بخش خصوصی واگذار نماید، لذا از اشخاص حقوقی واجد شرایط دعوت به عمل می‌آید:

ردیف	موضوع مناقصه	مبلغ برآورد اولیه (ریال)	وضعیت اعتباری	میزان سپرده شرکت در مناقصه (ریال)	شرایط شرکت در مناقصه	مدت پیمان (ماه)	نوبت چاپ
۱	تهیه و نصب برج نوری در سطح محلات منطقه ۲۰ (پروژه من شهرداری)	۱۸۸.۰۴۲.۷۲۲.۰۲۶	نقد / غیرنقد	۹.۴۰۳.۰۰۰.۰۰۰	دارا بودن گواهی تعیین توان فنی و تشخیص صلاحیت معتبر در رشته نیرو (حداقل رتبه ۵) یا تاسیسات و تجهیزات با رتبه مرتبط با مبلغ پیمان از سازمان برق و بودجه کشور و همچنین ارائه تأییدیه کارت الکترونیکی از سامانه تأمین کنندگان و ارائه دهندگان خدمت از حوزه معاونت خدمات شهری و محیط زیست در روز بازگشایی پاکت الزامی می‌باشد.	۶	اول
۲	تهیه و ساخت سامانه هوشمند برداشت آب علمک چاه های سطح منطقه ۲۰	۴۸.۱۹۳.۱۱۰.۰۰۰	نقد / غیرنقد	۲.۴۱۰.۰۰۰.۰۰۰	دارا بودن گواهی‌نامه تعیین توان فنی و تشخیص صلاحیت معتبر در رشته صنعت یا آب یا تاسیسات و تجهیزات با رتبه مرتبط با مبلغ پیمان از سازمان برق و بودجه کشور و همچنین ارائه تأییدیه کارت الکترونیکی از سامانه تأمین کنندگان و ارائه دهندگان خدمت از حوزه معاونت خدمات شهری و محیط زیست در روز بازگشایی پاکت الزامی می‌باشد.	۱۲	اول

در موارد فوق الزاماً، می‌بایستی اشخاص حقوقی دارای اساسنامه شرکت، با موضوع مناقصه مرتبط باشد.

- **محل دریافت اسناد و قبول پیشنهاد:** واحد قراردادهای مستقر در ساختمان مرکزی منطقه به نشانی: شهرداری، میدان هادی‌ساعی، خیابان شهرداری، جنب دادگستری شهرستان ری و همچنین اسناد مناقصه از طریق تالار آگهی معاملات شهرداری تهران به نشانی <http://business.tehran.ir> قابل رویت و دریافت می‌باشد. ضمناً در هنگام دریافت اسناد به همراه داشتن فلش مموری الزامی است.

- **میزان سپرده نقدی و شماره حساب:** مبلغ سپرده شرکت در مناقصه باید به صورت نقدی بحساب ۱۰۰۴۵۶۲۴۸۰ جاری نزد بانک شهر شعبه شهرداری شهرداری واریز گردد. از ضمانت نامه بانکی معتبر سه ماهه یا قابلیت تمدید

- **مهلت دریافت و ارائه اسناد:** ۱۰ روز از تاریخ درج آگهی

- **اجرای ضوابط زیست محیطی و مفاد دستور العمل (HSEPLAN)** از الزامات انجام پروژه‌ها بوده و رعایت آن از طرف پیمانکار الزامی می‌باشد. ضمناً، می‌بایست جهت اخذ تأییدیه به واحد HSE مراجعه نمایند.

- **کلیه شرکت کنندگان موظف به ثبت نام در سامانه ابلاغ الکترونیک قضایی ثنا و ارائه پرنیت آن می‌باشند.**

- **روز، ساعت و محل قرأت پیشنهادها در اسناد مناقصه منظور شده است.**

آگهی حراج / مزایده عمومی (۰۲-۱۴۰۳)

شهرداری منطقه ۲۲ در نظر دارد بهره‌برداری از موارد مشروحه ذیل را از طریق برگزاری حراج / مزایده عمومی به بخش خصوصی واگذار نماید. بدینوسیله از کلیه اشخاص حقیقی و یا حقوقی واجد شرایط مندرج در اسناد جهت شرکت در حراج / مزایده عمومی دعوت بعمل می‌آید.

ردیف	موضوع حراج / مزایده عمومی	مبلغ پایه اجاره بها، ماهیانه (ریال)	مبلغ (ضمانتنامه) سپرده شرکت در حراج / مزایده عمومی (ریال)	مدت
۱	بهره برداری از آلایچی غرفه اغذیه و تنقلات و ارائه خدمات فتوکیبی واقع در محوطه ساختمان شماره یک شهرداری منطقه ۲۲ به مساحت تقریبی ۳۰ مترمربع	۱۴۵.۰۰۰.۰۰۰	۴۳۵.۰۰۰.۰۰۰	۱ سال
۲	بهره برداری از غرفه کافی شاپ و اغذیه و تنقلات مجتمع امام علی (ع) به مساحت تقریبی ۱۱۰ مترمربع	۱۸۰.۰۰۰.۰۰۰	۵۴۰.۰۰۰.۰۰۰	۱ سال
۳	بهره برداری از سالن آمفی تئاتر مجتمع امام علی (ع) به مساحت تقریبی ۳۷۰ مترمربع	۱.۸۰۰.۰۰۰.۰۰۰	۵.۴۰۰.۰۰۰.۰۰۰	۱ سال
۴	بهره برداری از زمین به مساحت تقریبی ۳۶۰ مترمربع واقع در میدان المپیک ابتدای بلوار صدرا غربی روبروی شهرک صدرا جهت عرضه و فروش گل و گیاه	۹۵.۰۰۰.۰۰۰	۲.۸۵۰.۰۰۰.۰۰۰	۱ سال
۵	بهره برداری از زمین به مساحت تقریبی ۱۳۵۰۰ مترمربع واقع در اتوبان شهید فهمیده (تهران - کرج) بعداز پل کاروانسرای سنگی جهت پارکینگ خودروهای توقیفی	۱.۳۰۰.۰۰۰.۰۰۰	۳.۹۰۰.۰۰۰.۰۰۰	۱ سال
۶	بهره برداری از زمین به مساحت تقریبی ۵۶ مترمربع واقع در شهرک امید دزبان جنب ضلع شمال بازار میوه و تره بار جهت استقرار کانکس نانوائی	۸۰.۰۰۰.۰۰۰	۲۴۰.۰۰۰.۰۰۰	۱ سال

الف - محل دریافت اسناد و قبول پیشنهاد: انتهای بزرگراه شهید همت غرب - بزرگراه شهید خرازی - شهرک شهید باقری - ساختمان شماره یک شهرداری منطقه ۲۲ - واحد قراردادهای

ب- ضمانتنامه سپرده شرکت در حراج / مزایده عمومی: مبلغ تضمین سپرده شرکت در حراج / مزایده عمومی بصورت ضمانتنامه بانکی یا واریز نقدی به حساب شماره ۱۰۴۵۶۲۴۸۰ نزد بانک شهر شعبه شهرک راه آهن کد ۲۲۲ به نام شهرداری منطقه ۲۲ مورد پذیرش می‌باشد.

ج- شرایط متقاضی: شرکت کنندگان می‌بایست دارای دسته چک صیادی بوده و سایر موارد طبق شرایط مندرج در اسناد می‌باشد. (تصویر چک و مدارک در پاکت الف ارائه گردد)

* ضمناً در خصوص ردیف ۶ - شرکت کنندگان بایستی دارای نمونه قرارداد،