با حضور وزیر ارتباطات در دهلی نو رقم خورد

توسعه دیپلماسی فناوری ایران در اجلاس هوش مصنوعی هند

فاوا

میترا جلیلی
دبیر گروه علم و فناوری

اجلاس بین‌المللی ۵ روزه «تأثیر هوش مصنوعی هند» (AI Impact Summit 2026) که با حضور بیش از ۲۰ رئیس جمهوری و نخست‌وزیر و بیش از ۴۰ وزیر از کشورهای مختلف و همچنین بزرگان فناوری جهان از بیش از ۱۰۰ کشور در دهلی نو برپا شده بود، روز گذشته به کار خود پایان داد. دهلی نو این اجلاس را تلاشی برای تثبیت جایگاه خود در سیاستگذاری جهانی هوش مصنوعی و جذب سرمایه‌گذاری‌های بزرگ فناوری می‌داند و در این میان، غیبت «بیل گیتس»، بنیانگذار مایکروسافت در کانون توجه قرار گرفت. این میلیاردر آمریکایی که قرار بود یکی از سخنرانان اصلی رویداد باشد، به دلیل ارتباط با پرونده فساد «جفری اپستین»، در این نشست حضور نیافت. از سوی دیگر این اجلاس، فرصتی برای ایران و وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات ایجاد کرد تا توسعه دیپلماسی فناوری را در کانون توجه قرار دهد. حضور فعال ایران در چنین رویدادی، علاوه بر بعد فنی، پیام سیاسی نیز به همراه دارد. در واقع مشارکت در گفت‌وگوهای جهانی حکمرانی AI می‌تواند جایگاه ایران را در معادلات تنظیم‌گری بین‌المللی فناوری تقویت کند و زمینه تعامل بیشتر با کشورهای منطقه و آسیا را فراهم آورد.

صندوق هوش مصنوعی ۳ میلیارد دلاری برای جهان

اجلاس «تأثیر هوش مصنوعی هند»، چهارمین دوره از این رویداد است که «ریشی سوناک»، سیاستمدار محافظه‌کار بریتانیایی در سال ۲۰۲۳ در پارک بلچلی بریتانیا با تمرکز بر هماهنگی بین‌المللی برای جلوگیری از خطرات فاجعه‌بار ناشی از پیشرفته‌ترین مدل‌های هوش مصنوعی راه‌اندازی کرد. پس از آن، اجلاس‌هایی در سئول در سال ۲۰۲۴ و پاریس در سال ۲۰۲۵ برگزار شد. حالا چهارمین اجلاس بین‌المللی هوش مصنوعی مورد توجه دبیرکل سازمان ملل متحد هم قرار گرفته است. «آنتونیو گوترش» در سخنرانی خود خواستار ایجاد یک صندوق هوش مصنوعی ۳ میلیارد دلاری برای کمک به کشورهای در حال توسعه شد تا همه کشورها بتوانند از ظرفیت‌ها و مزایای هوش مصنوعی بهره‌مند شوند. به اعتقاد «گوترش»، این مبلغ کمتر از یک درصد درآمد سالانه یک شرکت فناوری است و هوش مصنوعی باید متعلق به همه باشد و نباید به سلیقه چند میلیاردر سپرده شود. او هشدار داد که بدون سرمایه‌گذاری، بسیاری از کشورها از عصر هوش مصنوعی خارج خواهند شد؛ در حالی که این فناوری می‌تواند اهداف توسعه پایدار را پیش ببرد، پیشرفت‌های علمی را تسریع کند و دسترسی به خدمات عمومی اساسی را بهبود بخشد، هرچند همزمان می‌تواند با تشدید نابرابری، موجب آسیب شود.

نارندرا مودی، نخست‌وزیر هند هم بر ضرورت ایجاد یک اکوسیستم جهانی هوش مصنوعی مبتنی بر یک رویکرد انسان‌محور و حساس به نیازهای جوامع تأکید کرد. او گفت: «امروز بیش از هر زمان دیگری نیازمند تدوین یک نقشه راه مشترک هستیم تا اطمینان حاصل شود هوش مصنوعی تأثیری مثبت، عادلانه و سازنده بر زندگی انسان‌ها خواهد داشت و از رهبران جهان می‌خواهم با رویکردی مسئولانه و هم‌افزا، آینده‌ای را رقم بزنند که در آن هوش مصنوعی در خدمت انسان و پیشرفت پایدار جهانی قرار گیرد.»

یک سرمایه‌گذاری هوش مصنوعی فوق‌العاده

شاید برنده این اجلاس را بتوان هند دانست که شاهد سرمایه‌گذاری تاریخی OpenAI، خالق «چت‌جی‌پی‌تی» در این کشور است چراکه «سم آلتمن»، خالق «چت‌جی‌پی‌تی» به‌عنوان یکی از سخنرانان این اجلاس، از ساخت یک دیتاسنتر یک گیگاواتی در هند و تقویت زیرساخت‌های هوش مصنوعی در این کشور به همت این کمپانی خبر داد.

> وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات: ایران با برخورداری از زیرساخت‌های قوی انسانی و علمی، گام‌های مهمی در توسعه فناوری‌های نوین برداشته است و همکاری فناورانه میان ایران و هند، با توجه به پیشینه تاریخی و ظرفیت‌های فعلی دو کشور می‌تواند به شکل‌گیری یک قطب قدرت دیجیتال در منطقه منجر شود

ضرورت گسترش همکاری‌های چندجانبه در حکمرانی هوش مصنوعی

برش

وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات با شرکت در نشست رسمی سران و نشست عمومی وزیران، توسعه همکاری‌های چندجانبه در حوزه هوش مصنوعی، تبادل دانش و تقویت زیرساخت‌های ارتباطی را از اولویت‌های جمهوری اسلامی ایران برشمرد. در این نشست، محورهای حکمرانی هوش مصنوعی، تنظیم‌گری بین‌المللی، توسعه مسئولانه فناوری و نقش کشورهای در حال توسعه در زنجیره ارزش این فناوری راهبردی مورد بررسی قرار گرفت. ستار هاشمی در نشست ویژه سران به میزبانی نخست‌وزیر هند، بهره‌گیری مشترک از ظرفیت‌های علمی، تبادل داده و توسعه خدمات هوشمند را زمینه‌ساز رشد متوازن اقتصاد دیجیتال دانست.

وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات در جریان سفر رسمی خود به هند و در دیدار با «جیتین پراساد»، وزیر فناوری اطلاعات و الکترونیک هند هم آمادگی تهران را برای گسترش همکاری‌های فناورانه با هند، بویژه در حوزه هوش مصنوعی، امنیت سایبری و اقتصاد دیجیتال اعلام کرد. وزیر ارتباطات، هند را کشوری بزرگ و قدرتمند دانست که توانسته ظرفیت‌های قابل توجهی در حوزه فناوری اطلاعات، هوش مصنوعی و امنیت سایبری ایجاد و به جهان صادر کند. او ادامه داد: «ایران نیز با برخورداری از زیرساخت‌های قوی انسانی و علمی، گام‌های مهمی در توسعه فناوری‌های نوین برداشته است و همکاری فناورانه میان ایران و هند، با توجه به پیشینه تاریخی و ظرفیت‌های فعلی دو کشور، می‌تواند به شکل‌گیری یک قطب قدرت دیجیتال در منطقه منجر شود.»

وزیر ارتباطات توسعه تعاملات بخش خصوصی دو کشور را از اولویت‌های اصلی برشمرد و گفت: «علاقه‌مند هستیم در حوزه‌هایی همچون توسعه مدل‌های زبانی بزرگ بومی (LLM)، ایجاد پلتفرم‌های مشترک هوش مصنوعی در بخش کشاورزی و همچنین تأسیس مراکز نوآوری برای به‌کارگیری هوش مصنوعی در حوزه‌های مختلف، همکاری‌های عملیاتی را آغاز کنیم.»

هاشمی همچنین پیشنهاد ایجاد صندوق مشترک حمایت از استارتاپ‌های ایرانی و هندی، برگزاری رویدادهای مشترک فناورانه، برنامه‌های تبادل استعداد، تخصیص زون‌های ویژه در پارک‌های فناوری دو کشور و تسهیل صدور «ویزای فناوری» برای متخصصان IT را به‌عنوان مسیرهای عملی توسعه همکاری‌ها مطرح کرد.

هند حالا دیگر یکی از کلیدی‌ترین مناطق برای توسعه هوش مصنوعی محسوب می‌شود و سم آلتمن به‌عنوان مدیرعامل شرکت «اپن‌ای‌آی»، به‌عنوان بخشی از پروژه جهانی خود موسوم به «استارگیت»، می‌خواهد ظرفیت پردازشی عظیمی را در داخل هند تأمین کند. این ظرفیت پردازش هوش مصنوعی، ابتدا ۱۰۰ مگاوات است ولی در آینده به یک رقم خیره‌کننده معادل یک گیگاوات خواهد رسید تا هند دارای بزرگ‌ترین دیتاسنترهای متمرکز بر هوش مصنوعی در جهان شود.

با توجه به حضور بیش از ۱۰۰ میلیون کاربر فعال هفتگی «چت‌جی‌پی‌تی» در هند، چنین سرمایه‌گذاری از سوی «سم آلتمن» چندان عجیب نیست. وجود چنین دیتاسنتر پردازشی عظیمی در هند، باعث می‌شود کاربران هندی با کمترین تأخیر، به پیشرفته‌ترین مدل‌های هوش مصنوعی «اپن‌ای‌آی» دسترسی داشته باشند. موضوع مهم دیگر این است که با این ظرفیت عظیم پردازشی، هند می‌تواند راحت‌تر قوانین سختگیرانه بومی‌سازی داده‌ها در هند را اجرا کند. «اپن‌ای‌آی» همچنین در حال راه‌اندازی دفاتر جدید خود در بمبئی و بنگلور علاوه بر دهلی نو است تا ارتباط نزدیک‌تری با توسعه‌دهندگان و قانونگذاران هندی داشته باشد.

«سم آلتمن» درباره آینده هوش مصنوعی و مسیر توسعه «ابرهوش مصنوعی» گفت: «ممکن است تنها چند سال تا نسخه‌های اولیه ابرهوش واقعی فاصله داشته باشیم. اگر برآورد ما درست باشد، تا پایان سال ۲۰۲۸ ممکن است بخش بیشتری از ظرفیت فکری جهان درون مراکز داده قرار داشته باشد تا خارج از آنها. یک ابرهوش، در مقطعی از مسیر توسعه خود، می‌تواند در نقش مدیرعامل یک شرکت بزرگ، عملکردی بهتر از هر مدیرعاملی داشته باشد یا پژوهشی فراتر از توان بهترین دانشمندان ما انجام دهد.»

رونمایی از گوشی دوستدار محیط زیست گوگل

موبایل

گوگل به تازگی از گوشی میان‌رده جدید خود، Pixel ۱۰a رونمایی کرده است؛ یک گوشی با نمایشگر ۶.۳ اینچی ۱۲۰ هرتزی و باتری ۵۱۰۰ میلی‌آمپرساعتی که نکته جالب آن، ساخته شدن از فلزات بازیافتی مانند کبالت، مس، طلا و تنگستن بازیافتی برای اولین‌بار است. به همین دلیل هم بسیاری، این گوشی را کاملاً دوستدار محیط زیست می‌دانند. فریم آلومینیومی این دستگاه هم به‌طور کامل از مواد بازیافتی ساخته شده و بسته‌بندی آن ۱۰۰ درصد عاری از پلاستیک است. این گوشی دارای اندروید ۱۶ است و تا ۷ سال آپدیت نرم‌افزاری دریافت می‌کند.

همچنین در برابر آب و گردوغبار مجهز است و از محافظ گوریلا گلس 7i بهره می‌برد. دوربین این گوشی میان رده هم جالب توجه است و با دوربین اصلی ۴۸ مگاپیکسلی و فوق عریض ۱۳ مگاپیکسلی و همچنین تجهیز به ویژگی‌هایی مانند Camera Coach برای ارائه پیشنهاد با جمینای، Auto Best Take (برای عکاسی گروهی) و Add Me (برای افزودن خودتان به یک تصویر گروهی) سعی دارد دوربین این گوشی را قوی‌تر از میانگین بازار معرفی کند. باتری این گوشی برای ۳۰ ساعت استفاده معمولی جوابگوست. این گوشی حالا به‌جای شارژر ۲۷ واتی از شارژر ۳۰ واتی استفاده می‌کند. شارژر بی‌سیم هم از ۷.۵ وات به ۱۰ وات رسیده است. قیمت مدل پایه با ۸ گیگابایت رم و ۱۲۸ گیگابایت حافظه داخلی ۴۹۹ دلار و با ۲۵۶ گیگابایت حافظه داخلی ۵۹۹ دلار اعلام شده است.

روبات شمشیرباز چین از راه رسید

روبات

آرزو کیهان
گروه علم و فناوری

همزمان با فرا رسیدن سال نو چینی ۲۰۲۶، یک شرکت چینی از روبات انسان‌نمای شمشیربازش با توانایی‌های بالای انسانی رونمایی کرد. روبات انسان‌نمای L7 که توسط شرکت RobotEra ساخته شده، بیش از آنکه به یک ماشین شباهت داشته باشد، یادآور جنگجویی افسانه‌ای است و الگوریتم‌های حرکتی آن ظرافت و روح هنر شمشیربازی سنتی چین را بازآفرینی می‌کند. L7 با قد ۱۷۱ سانتی‌متر و وزن ۶۵ کیلوگرم، بدنه‌ای سبک اما مقاوم از جنس تیتانیوم و فیبر کربن دارد که علاوه بر استحکام، انعطاف‌پذیری بالایی به آن بخشیده است. مهندسان برای این روبات ۵۵ درجه آزادی حرکتی طراحی کرده‌اند؛ به این معنا که هر بخش از بدن می‌تواند با دقت و ظرافتی مثال‌زدنی حرکت کند. هر بازو ۷ درجه آزادی دارد و دست‌ها در مجموع از ۱۲ درجه آزادی برخوردارند. چنین ساختار پیچیده‌ای به L7 امکان می‌دهد شمشیر را بدون کوچک‌ترین لرزش به حرکت درآورد، حتی زمانی که با سرعت بالا جهت خود را تغییر می‌دهد.

نمایش شمشیربازی این روبات بسیار جالب بود و با چرخش‌های پیاپی و تغییر جهت‌های ناگهانی، هماهنگی بی‌نقص میان مفاصل و سامانه کنترلی را به نمایش گذاشت. نکته قابل توجه آن است که در تمام این حرکات سریع و پیچیده، هیچ‌گاه اندام روبات با تیغه شمشیر برخورد نکرد.

تعادل روبات در سراسر اجرا حفظ شد و پاها پس از هر چرخش، با دقتی حساب شده روی زمین قرار گرفت. البته هدف از طراحی این روبات صرفاً اجرای نمایش‌های هنری نبوده است، بلکه L7 برای کاربردهای عملی در دنیای واقعی ساخته شده و توانایی حرکت با سرعت ۴ متر بر ثانیه را دارد. بهره‌گیری از سامانه‌های هوش مصنوعی پیشرفته به این روبات اجازه می‌دهد حرکت‌های بسیار پیچیده را نیز با نرمی و تسلط مشابه انسان انجام دهد.

گلسنگ‌ها راه حیات را هموار کردند

علم

تازه‌ترین مطالعات محققان دانشگاه هاروارد نشان می‌دهد گلسنگ‌ها بیش از ۴۱۰ میلیون سال پیش، راه را برای رشد گیاهان و جانوران روی زمین هموار کردند. این مطالعه بر «اسفنجیوفیتون»، فسیل یک نوع گلسنگ در برزیل انجام شد. «ناتالی آرچلا»، از محققان این پروژه گفت: «در آزمایشگاه نوری سینکروترون برزیل با استفاده از تصویربرداری نانومتری سه بعدی، موفق شدیم شبکه‌های پیچیده قارچی و جلبکی را در این گلسنگ باستانی آشکار کنیم.»

«برونو بکر-کربر»، از محققان دانشگاه هاروارد هم دراین باره گفت: «یافته‌های مطالعات بین‌المللی نشان می‌دهد گلسنگ‌ها پیشگامان کلیدی در تغییر سطح زمین به شمار می‌روند و به ایجاد خاک مورد نیاز برای رشد گیاهان و حیوانات و تنوع زیستی آنها کمک کرده‌اند. گلسنگ‌های باستانی، ابتدا در مناطق قطبی سرد ابرقاره پیشین گوندوانا یعنی مناطقی که با آمریکای جنوبی و آفریقای امروزی مطابقت دارد، تکامل یافته و سپس در دیگر نقاط زمین گسترده شده‌اند.»

به گفته محققان، گلسنگ‌ها امروز هم نقش مهمی در تولید خاک، بازیافت مواد مغذی و جذب کربن در محیط‌های سخت از بیابان‌ها گرفته تا مناطق قطبی دارند. با این حال، منشأ آنها به دلیل ماهیت شکننده و سابقه فسیلی کمیاب، تاکنون مبهم مانده بود اما این فسیل، با مواد آلی دست‌نخورده مومیایی شده، یک نمونه منحصربفرد محسوب می‌شود. درحالی که ماده سخت گیاهان، سلولز است، تحقیقات نشان داد که فسیل این گلسنگ با «کتین»، یعنی ماده‌ای پوشیده شده که در اسکلت خارجی حشرات، پوسته سخت پوستان و دیواره سلولی قارچ‌ها یافت می‌شود. این ماده، شکل ساختاری گلسنگ را سخت و محکم کرده است.

کیتین سرشار از نیتروژن است و دانشمندان با تجزیه و تحلیل فسیل «اسفنجیوفیتون»، یک سیگنال نیتروژن عظیم یافتند که قبلاً هرگز دیده نشده بود.

حوزه فاوا

■ معاونان وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات در سفر به استان آذربایجان غربی، با امضای دو سند همکاری در حوزه توسعه اقتصاد دیجیتال و دولت دیجیتال، بهره‌برداری از اینترنت پرسرعت در ۴۱ روستا را کلید زدند و بر تسریع اجرای مصوبات و تکمیل پروژه‌های ارتباطی استان تأکید کردند.

کوتاه از فناوری

■ مایکروسافت مدت‌هاست روی فناوری جدیدی برای ذخیره‌سازی داده‌ها تمرکز کرده و حالا از «پروژه سیلیکا» رونمایی کرده که داده‌ها را با استفاده از لیزر درون صفحات شیشه‌ای سیلیکا حک می‌کند. این صفحات شیشه‌ای که تقریباً هم‌اندازه یک CD هستند، می‌توانند داده‌ها را دست‌کم ۱۰ هزار سال نگه دارند. هر صفحه شیشه‌ای می‌تواند معادل حدود دو میلیون کتاب چاپی یا ۵ هزار فیلم 4K، داده ذخیره کند.

■ وب‌سایت مستقل «مسنجر» متا از آوریل ۲۰۲۶، دیگر در دسترس نخواهد بود و اگر کاربران همچنان بخواهند پیام‌ها را در وب ارسال و دریافت کنند، می‌توانند این کار را هنگام ورود به فیس‌بوک انجام دهند.

■ دانشمندان کره‌ای در حال توسعه یک کلاه نوردرمانی راحت هستند که امیدوارند به کاهش ریزش مو تا ۹۲ درصد و تقویت رشد مو کمک کند.

■ پژوهشگران کره‌ای فناوری تازه‌ای برای صیقل‌کاری سطوح نیمه‌هادی توسعه داده‌اند که می‌تواند سطوح تراشه‌ها را با دقتی در حد چند اتم پرداخت کند. این دستاورد، نوید بخش ارتقای کارایی گوشی‌های هوشمند و سرورهای هوش مصنوعی است.

کهکشان

■ تلسکوپ جیمز وب، با ترسیم نقشه ۳بُعدی شفق‌های اورانوس، دوباره تاریخ‌ساز شد و دانشمندان را هیجان‌زده کرد.

■ ناسا قرار است با آزمایش موفق موشک «اس‌ال‌اس» پیش از آرتمیس ۲، گام تازه‌ای برای بازگشت به ماه و اولین سفر سرنشین‌دار به مدار ماه در بیش از پنج دهه گذشته بردارد.

خبرهای علم

■ پژوهشگران چینی در پژوهش جدید خود، نشان دادند کرم ابریشم می‌تواند به ما کمک کند تا زمان را به عقب برگردانیم و در عمل پیری، معکوس شود.

امنیت آنلاین

■ تحقیقات شرکت امنیت سایبری Irregular نشان می‌دهد پسوردهای ساخته شده توسط هر سه مدل بزرگ چت جی پی تی، کلاود و جمینای، بسیار قابل پیش‌بینی و بسیار ساده هستند. این محققان به کاربران هشدار دادند از هوش مصنوعی برای ساخت پسورد استفاده نکنند.

از هوش مصنوعی چه خبر؟

■ هوش مصنوعی GPT-5.2 به کشفی تازه در فیزیک نظری رسید. برخی فیزیک‌دانان برجسته، این پژوهش را نمونه‌ای از آینده علم می‌دانند؛ جایی که انسان و هوش مصنوعی در کنار هم به تولید دانش جدید می‌پردازند.

■ گوگل از جمینای ۳.۱ پرو رونمایی کرد که با هدف ارتقای توانایی استدلال، حل مسائل پیچیده و تولید خروجی‌های دقیق‌تر توسعه‌یافته است.

نوبت اول
گهر امداد GOHAR EMDAD
آگهی مناقصه عمومی
خرید کلاه عملیاتی (آتش‌نشانی)
شرکت گهر امداد سیرجان در نظر دارد نسبت به خرید کلاه عملیاتی (آتش‌نشانی) از طریق برگزاری مناقصه عمومی اقدام نماید، لذا از متقاضیان دعوت به‌عمل می‌آید جهت اخذ اسناد مناقصه به سایت این شرکت به آدرس www.goharemdad.ir از تاریخ ۱۴۰۴/۱۲/۰۲ مراجعه نمایند.
۱- آخرین زمان ارائه پاکت‌ها و پیشنهادات: روز شنبه مورخ ۱۴۰۴/۱۲/۱۶ ساعت ۱۳:۳۰
۲- شرکت در قبول یا رد پیشنهادات مختار است.
۳- سپرده شرکت در مناقصه: ۱،۱۸۰،۰۰۰،۰۰۰ ریال
۴- هزینه درج آگهی بر عهده برنده مناقصه می‌باشد.
۵- کلیه مشخصات لازم در اسناد مناقصه ذکر گردیده است.
۶- محل تحویل اسناد، پیشنهادات: سیرجان- کیلومتر ۵۰ جاده محور سیرجان- شیراز، شرکت معدنی وصنعتی گل گهر، شرکت گهرامداد سیرجان
۷- تلفن جهت هرنوع هماهنگی: ۰۹۱۳۱۴۲۰۶۴۲ آقای بلوردی (به غیر از ایام تعطیل)
شرکت گهر امداد سیرجان

پگاه Pegah
مناقصه عمومی
خرید انواع کاغذ کپی (A4,A5)
به شماره ۵۰۱۹
شرکت بازرگانی صنایع شیر ایران (سهامی خاص) در نظر دارد نسبت به خرید تعداد ۱۰،۷۰۰ کارتن انواع کاغذ کپی (A4,A5) مورد نیاز خود از طریق مناقصه عمومی و براساس برگ شرایط اقدام نماید. متقاضیان شرکت در مناقصه می‌توانند جهت دریافت برگ شرایط به دفتر مدیرعامل این شرکت واقع در تهران - بزرگراه شهید چمران - خیابان شهید شاپور سوری- روبروی شهرک آتی‌ساز - کوچه باران - پلاک ۲ - طبقه ۴ - تلفن: ۰۲۱-۲۲۳۴۶۳۹۴ مراجعه و پیشنهادات خود را در پاکت‌های لاک و مهر شده حداکثر تا پایان وقت اداری روز شنبه مورخه ۱۴۰۴/۱۲/۱۶ تا ساعت ۱۴ به این شرکت تحویل نمایند.
شرکت بازرگانی صنایع شیر ایران (سهامی خاص)

شرکت مدیریت تولید برق آذربایجان شرقی
نوبت دوم
مزایده عمومی شماره ۱۴۰۴/۲
شماره مزایده در سامانه ستاد ایران ۱۰۰۴۰۹۹۷۳۸۰۰۰۰۰۲
۱- موضوع مزایده: فروش تعداد ۱ دستگاه خودرو نیسان - تیپ رونیز و یک دستگاه خودرو نیسان وانت شرکت مدیریت تولید برق آذربایجان شرقی از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت به نشانی www.setadiran.ir
۲- برگزاری مزایده صرفاً از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت می‌باشد و کلیه مراحل برگزاری مزایده از خرید، دریافت اسناد مزایده تا ارسال پیشنهاد قیمت بازگشایی پیشنهادات، اعلام به برنده، در بستر سامانه تدارکات الکترونیکی دولت www.setadiran.ir انجام خواهد شد.
۳- تاریخ نمایش در سایت (انتشار): از تاریخ ۱۴۰۴/۱۱/۲۸
۴- هزینه مربوط به چاپ آگهی مزایده (نوبت اول و دوم) به‌عهده برنده مزایده خواهد بود.
• متقاضیان می‌توانند متن آگهی فوق را در سایت https://www.tpgmco.ir - مرکز اطلاع‌رسانی مناقصات کشوری و سامانه نما نیرو شرکت مادر تخصصی تولید نیروی برق حرارتی و سامانه تدارکات الکترونیکی دولت به نشانی www.setadiran.ir ملاحظه نمایند.
• شماره تلفن ۰۴۱۳۴۳۰۰۶۷۳ جهت دریافت اطلاعات بیشتر اعلام می‌گردد.
• سایر جزئیات و شرایط مربوط به مزایده در اسناد مربوطه درج گردیده است.
امور بازرگانی شرکت مدیریت تولید برق آذربایجان شرقی