فناوری

هوش مصنوعی؛ مهم‌تر از متاورس و وب ۳

«بیل گیتس»۹ بنیانگذار مایکروسافت می‌گوید: هوش مصنوعی یک فناوری انقلابی است و برخلاف تبلیغاتی که می‌شود، وب۳ و متاورس به آن اندازه که گفته می‌شود، فناوری‌های انقلابی و بزرگی نیستند.
بیل گیتس به تازگی در یک جلسه پرسش‌وپاسخ در سایت ردیت در جواب به این سؤال که آیا درحال‌حاضر هم فناوری بزرگی مثل اینترنت در سال ۲۰۰۰ وجود دارد؟ گفت: «هوش مصنوعی فناوری بزرگ هم‌اکنون است. فکر نمی‌کنم وب ۳ آن‌قدر بزرگ یا متاورس به‌تنهایی انقلابی باشد، اما هوش مصنوعی واقعا یک فناوری بزرگ و انقلابی است.»
او در پاسخ به این سؤال که چه نظری درباره هوش مصنوعی ChatGPT دارد؟ گفت: «این چت‌بات، نیم‌نگاهی به آینده را برای ما فراهم کرده است. من از این شیوه عملکرد و سرعت نوآوری شگفت‌زده شده‌ام.»
با وجود این گیتس اعلام کرده در حال کار روی فناوری‌های دیگری مثل سونوگرافی است که می‌تواند به زنان باردار برای مراجعه به موقع به بیمارستان کمک کند.

عدد خبر

۹۲۵ هزار اکانت

سرویس پسورد منیجر نورتون که قرار بود امنیت کاربران را تامین کند اعلام کرده که هکرها به‌شمار زیادی از اکانت‌های این سرویس نفوذ کرده‌اند. حدس زده می‌شود که هکرها به اطلاعات خصوصی ذخیره‌شده در حساب حداقل ۹۲۵هزار کاربر مانند نام، شماره تلفن و آدرس پستی آنها دسترسی پیدا کرده باشند. این موضوع نگرانی در مورد حریم‌خصوصی را به همراه داشته است.

۶ ساعت

بزرگترین هواپیمای جهان دوباره به‌طور آزمایشی پرواز و رکورد جدیدی ثبت کرد و توانست به‌مدت ۶ ساعت در آسمان پرواز کند.
هواپیمای شرکت استراتولانچ به نام Roc که عرض بال‌های آن طولانی‌تر از یک زمین فوتبال است این رکوردشکنی را بر فراز صحرای مجاوه انجام داد.

«شاد» در برف ماند

پلتفرم رسمی آموزش مجازی مدارس کشور، روز گذشته در حالی دچار اختلال شد که انتظار می‌رفت، پیش‌بینی‌های لازم صورت گرفته باشد

اینترنت

عمادالدین قاسمی‌پناه
روزنامه‌نگار

گزارش‌های دیروز کاربران حاکی از اختلال‌هایی در پلتفرم آموزشی «شاد» به خاطر برودت هوا و افزایش نیاز به آموزش مجازی در کشور بود. با بارش سنگین برف، سرمای بی‌سابقه و مجازی شدن مدارس کشور، یک‌بار دیگر این پلتفرم مورد توجه قرار گرفت. این در حالی بود که ترافیک سنگین روی این پلتفرم، شاد را برای ساعاتی با اختلال همراه کرد. به‌طوری که این پلتفرم در کانال رسمی اطلاع‌رسانی خود طی اطلاعیه‌ای، این اختلال را مختصر دانست و از تلاش همکاران فنی خود برای رفع آن خبر داد. اختلال در سایت‌های کاربردی، اتفاق جدیدی نیست. بارها به علت حجم بالای ترافیک ورودی به سایت‌ها در مواقع خاص، این سایت‌ها با اختلال مواجه شده‌اند. سایت‌های شرکت‌های خودروسازی در زمان ثبت نام خودرو، مؤسسه ژئوفیزیک در زمان بروز زلزله، سایت‌های استریم و بسیاری از موارد دیگر با چنین اختلالاتی روبه‌رو بوده‌اند. با این حال، از آنجا که برف روز گذشته قابل پیش‌بینی بود، انتظار می‌رفت که مدیران «شاد» برای این موضوع تمهیدات و تدابیر لازم را بیندیشند تا آموزش دچار اختلال نشود.

بی‌سابقه نیست

پارسا یوسفی، کارشناس اینترنت و عضو کمیته برنامه‌ریزی گروه گردانندگان اینترنت ایران در گفت‌وگو با همشهری، این اتفاق را در کشور «طبیعی» می‌داند.
در حالی که در صفحه اول سایت این پلتفرم جمله «شاد، بزرگ‌ترین اپلیکیشن تعاملی کشور است که پیاده‌سازی شده و هم اکنون با گذشت مدت زمان کوتاهی از شروع این پروژه ملی، بیش از ۱۸ میلیون کاربر در این زیست‌بوم دیجیتال فعال هستند.» مشاهده می‌شود، یوسفی این پلتفرم را چندان بزرگ نمی‌داند و می‌گوید: «درست است که در زمان کرونا مدتی مورد استفاده کاربران قرار گرفت، اما وقتی وارد جزئیات و در بخش‌های فنی دقیق شویم، نمی‌توانیم این پلتفرم را بازیگر مطرحی بدانیم.» به گفته او، «بعضی از اپلیکیشن‌هایی که در حال فعالیت هستند، همین شرایط را دارند. به عنوان مثال، وقتی یکی از اپراتورهای مسلط کشور یک کنسرت زنده را پخش می‌کند، پیج این اپراتور مختل یا بزرگ‌ترین سایت فروشگاهی کشور در یک رویداد مشخص دچار اختلال می‌شود.»
عضو کمیته برنامه‌ریزی گروه گردانندگان اینترنت ایران، نتیجه می‌گیرد که در کشور ما طبیعی است که وقتی ترافیک یک سایت افزایش یابد، با اختلال مواجه شود.

تأیید اختلال

پلتفرم شاد طی اطلاعیه‌ای اعلام کرد که با فراگیر شدن موج سرما و برودت هوا و غیرحضوری شدن کلاس‌ها و مدارس بسیاری از استان‌ها، اختلال مختصری در زیرساخت‌های فنی مربوط به شاد به وجود آمده است که ارسال و دریافت پیام‌ها را با تأخیر مواجه می‌کند.
این اطلاعیه به صراحت اختلال در این پلتفرم را تأیید می‌کند و اینکه نمی‌توان موضوع را به اختلال در اینترنت نسبت داد. چرا که تجربه کاربران و اطلاعیه وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات حاکی از پایداری در ارتباطات است.
روابط‌عمومی و اطلاع‌رسانی وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات اعلام کرده، در پی افت قابل توجه دما و فراگیر شدن سرمای شدید در بخش‌های زیادی از کشور که منجر به تعطیل شدن ادارات و مراکز آموزشی در تعدادی از شهرها شده است، خوشبختانه شبکه ارتباطی سراسری با کمترین مشکلی مشغول به ارائه خدمات است. با این حال، پلتفرم شاد اعلام کرده است که «تیم فنی و اجرایی در تلاش هستند تا اختلال به‌وجود آمده را برطرف و آن را آپدیت کنند.»

ضرورت پیش‌بینی

از آنجایی که تکنیک‌هایی وجود دارد که میزان ترافیک ورودی برای سایت را تنظیم می‌کنند، یوسفی در پاسخ به این پرسش که آیا این پلتفرم‌ها نباید پیش‌بینی‌های لازم را در چنین مواقعی داشته باشند؟ می‌گوید: «علی‌القاعده این پلتفرم‌ها به عنوان یک سرویس‌دهنده، باید آمادگی لازم را برای چنین مواقعی داشته باشند.» او با ذکر یک مثال، به پخش بازی‌های جام جهانی به‌طور زنده از اینستاگرام اشاره و یادآوری می‌کند که این پلتفرم در قطر و هنگام پخش بازی‌ها، از دسترس خارج نشد.

ترافیک بالا

در زمان کرونا، بخشی از آموزش مجازی با استفاده از واتساپ صورت می‌گرفت. این در حالی است که اکنون واتساپ در دسترس همگان نیست. همچنین پلتفرم‌های بومی برای آموزش مجازی مناسب‌سازی نشده‌اند. این کارشناس در پاسخ به این پرسش که آیا احتمال دارد به‌خاطر این دلایل، حجم ترافیک «شاد» افزایش یافته و دچار اختلال شده است، می‌گوید: «از آنجا که اعداد و آمار قابل استنادی در مورد ترافیک واتساپ در آن زمان برای آموزش مجازی در دسترس نیست، به‌طور قطعی نمی‌توان در این مورد اظهارنظر کرد.» یوسفی با این حال، به این موضوع اشاره می‌کند که احتمالا کاربران پلتفرم شاد برای ارسال صدا، تصویر یا پخش زنده با مشکل مواجه شده‌اند و علت آن هم ترافیک زیاد و فشار به سیستم است.

هوش مصنوعی

هیجان جهانی برای هوش مصنوعی فوق ChatGPT

روبات ChatGPT که پاییز امسال معرفی شد، به یک موفقیت فوق‌العاده تبدیل شده است. این برنامه هوش مصنوعی که اساسا یک روبات گفت‌وگوی پیشرفته است، می‌تواند به بزرگ‌ترین و کوچک‌ترین سؤالات زندگی پاسخ دهد و مقالات دانشگاهی، داستان‌های تخیلی، هایکوها و حتی نامه‌های درخواست شغلی را تهیه کند. به گزارش گاردین، ChatGPT این کار را با استفاده از مقادیر حیرت‌آور متن در اینترنت و با راهنمایی دقیق متخصصان انسانی انجام می‌دهد.

تلاش برای پاسخ به همه سؤال‌ها

مانند میلیون‌ها نفری که در یک هفته اخیر سؤالاتی را از ChatGPT پرسیده‌اند، هر کسی می‌تواند این کار را انجام دهد و ChatGPT تمام تلاش خود را برای پاسخ دادن به آن به‌کار می‌گیرد؛ مگر اینکه بداند نمی‌تواند. پاسخ‌ها هم با اطمینان و روان نوشته می‌شوند، حتی اگر گاهی اوقات به طرز شگفت‌انگیزی اشتباه باشند. این جدیدترین برنامه هوش مصنوعی از OpenAI است. OpenAI یک آزمایشگاه تحقیقاتی در کالیفرنیاست که این روبات گفت‌وگو را براساس برنامه هوش مصنوعی قبلی‌اش به نام GPT-3 ساخته است.

زبان مشترک در هوش مصنوعی

در این برنامه، هوش مصنوعی از یک مدل زبان شناخته شده با نام LLM استفاده شده است و آن را با صدها میلیارد کلمه در قالب کتاب، گفت‌وگو و مقاله‌های وب تغذیه کرده‌اند که با استفاده از آنها و براساس احتمال آماری کلمات و جملاتی می‌سازد. این مدل‌ها کمی شبیه متن پیشگویانه در تلفن همراه است، اما به شدت افزایش یافته است و به آن اجازه می‌دهد تا به جای کلمات واحد، پاسخ‌های کامل را تولید کند.

آموزش اضافی

گام مهم رو به جلو با ChatGPT در آموزش اضافی آن نهفته است. مدل زبان اولیه با ارائه تعداد زیادی سؤال و پاسخ ارائه شده توسط مربیان هوش مصنوعی انسانی به خوبی تنظیم شد. سپس این موارد در مجموعه داده آن گنجانده شد. در مرحله بعد، از برنامه خواسته شد تا چندین پاسخ مختلف به سؤالات متفاوت ارائه دهد که کارشناسان انسانی سپس آنها را از بهترین به بدترین رتبه‌بندی کردند. این تنظیم دقیق توسط انسان به این معنی است که ChatGPT اغلب در بررسی اطلاعاتی مربوط به یک سؤال، جمع‌آوری اطلاعات مناسب و قاب‌بندی پاسخ به شیوه‌ای طبیعی، بسیار تأثیرگذار است.

قابلیت‌های پیشرفته

ایلان ماسک به عنوان یکی از پیشروهای دنیای فناوری، نتیجه این هوش مصنوعی را خیلی خوب می‌داند؛ همانطور که بسیاری از کاربران اولیه، از جمله دانشجویان که ChatGPT را یک نجات‌دهنده برای انجام تکالیف دیرهنگام خود می‌دانند. اما برخلاف روبات‌های چت قدیمی، ChatGPT برای امتناع از سؤالات نامناسب و جلوگیری از ساختن مطالب با پاسخ دادن به مسائلی که در مورد آنها آموزش ندیده است، طراحی شده است؛ به‌عنوان مثال، ChatGPT هیچ‌چیز در جهان پس از سال ۲۰۲۱ نمی‌داند زیرا داده‌های آن از آن زمان به روز نشده است. محدودیت‌های اساسی‌تر دیگری نیز دارد. ChatGPT هیچ کنترلی روی حقیقت ندارد؛ بنابراین حتی زمانی که پاسخ‌ها روان و قابل‌قبول هستند، هیچ تضمینی برای درست بودن آنها وجود ندارد.
پروفسور مایکل وولدریج، مدیر تحقیقات بنیادی هوش مصنوعی در مؤسسه آلن تورینگ در لندن، گفت: اگر من یک پیام متنی برای همسرم بنویسم که با «من خواهم بود...» شروع می‌شود، ممکن است کلمات بعدی که پیشنهاد می‌کند مبتنی بر پیام‌های قبلی باشد که برای همسرم فرستاده‌ام. ChatGPT دقیقا همین کار را در مقیاس وسیع انجام می‌دهد.
همانطور که OpenAI اشاره کرد: ChatGPT گاهی اوقات پاسخ‌هایی با صدای معقول اما نادرست یا مزخرف می‌نویسد و گاهی اوقات به دستورالعمل‌های مضر پاسخ می‌دهد یا رفتار مغرضانه از خود نشان می‌دهد. همچنین می‌تواند پاسخ‌های طولانی بدهد، مشکلی که توسعه‌دهندگان برای آن، ترجیح پاسخ‌های طولانی‌تر که جامع‌تر به‌نظر می‌رسند، گذاشته‌اند. وولدریج گفت: یکی از بزرگ‌ترین مشکلات ChatGPT این است که با اطمینان زیاد، اشتباهات زیادی هم دارد. نمی‌داند چه چیزی درست است یا نادرست. از دنیا خبر ندارد و شما مطلقا نباید به آن اعتماد کنید. اگر از آن دستور تهیه املت بخواهید، احتمالا کار خوبی خواهد کرد، اما این بدان معنا نیست که می‌داند املت چیست. این هوش مصنوعی در حال پیشرفت است، اما تا همین جا هم بسیار متحولانه بوده است.
به‌نظر برخی‌ها این هوش مصنوعی برخی مواقع حتی ترسناک به‌نظر می‌رسد. با وجود این خیلی‌ها اعتقاد دارند که این آینده‌ای است که باید همه انتظارش را داشته باشند. شما می‌توانید از آدرس chatgpt.pro این چت‌بات هوش مصنوعی را امتحان کنید. یادتان باشد این چت‌بات فقط با متن کار می‌کند و نمی‌توانید از ان انتظار تصویر داشته باشید. با این وجود گروهی اعتقاد دارند که پیشرفت آن می‌تواند روزی موتورهای جستجویی مانند گوگل را بی‌معنی کند.

بازگشت بینایی موش‌ها در آزمایشگاه

دانش

نتیجه مطالعه‌ای که دانشمندان دانشگاه بوستون برای یافتن اکسیر جوانی روی موش‌ها انجام داده بودند، شگفت‌انگیز است. موش‌های پیر و نابینایی که تحت این آزمایش قرار گرفته بودند، حالا هم مغز و عضلات جوان‌تری دارند و هم بینایی خود را باز یافته‌اند. به گزارش سی‌ان‌بی‌سی، محققان در این مطالعه که در مجله علمی Cell نیز منتشر شده است، سیستمی با عنوان ICE به معنی تغییرات القایی در اپی ژنوم در ترمیم DNA ایجاد کردند که در واقع پیری را افزایش می‌دهد و همچنین کشف کردند که این فرایند می‌تواند با استفاده از جوانسازی با واسطه OSK معکوس شود.
با استفاده از سیستم ICE موش‌های جوان به سرعت پیر شدند که البته این کار عواقب ناگواری برای بافت‌های بدن آنها به دنبال داشت. این مطالعه همچنین به تئوری اطلاعات مربوط به پیری اشاره و بیان می‌کند از دست دادن اطلاعات اپی ژنتیک، یک علت برگشت‌پذیر پیری است. به‌گفته مؤسسه ملی تحقیقات ژنوم انسانی، اپی ژنوم ترکیبات شیمیایی دارد که می‌تواند ژنوم را تغییر داده و به آن بگوید چه کاری را کجا و کی انجام دهد.
از دیگر نکات برجسته این مطالعه این است که از دست دادن اطلاعات اپی ژنتیک نشانه‌های پیری را تسریع می‌کند و اینکه این تغییرات با برنامه‌ریزی مجدد اپی ژنتیک قابل برگشت هستند. بنابراین روند افزایش سن در موش‌های مسن را می‌توان با دستکاری اپی ژنوم به جلو و عقب برد. محققان البته معتقدند برای انجام یک آزمایش بالینی ضدپیری روی انسان، چندین دهه دیگر زمان لازم است.
سودای جوان شدن، یک دهه پیش و پس از آنکه شینیا یاماناکا، زیست‌شناس ژاپنی دانشگاه کیوتو، سهمی از جایزه نوبل را برای کشف ترکیبی از پروتئین‌هایی که سلول‌های بالغ را مجددا به سلول‌های بنیادی همه کاره برنامه‌ریزی کنند، به دست آورد، به سر دانشمندان زد. یک تیم دیگر نیز استدلال کرده بود که این پروتئین‌ها می‌توانند ساعت را برای کل ارگانیسم‌ها حتی انسان‌ها به عقب برگردانند. یک گروه دیگر در یک شرکت بیوتکنولوژی نیز از ژن درمانی برای رساندن برخی از عوامل به‌اصطلاح یاماناکا به موش‌های پیر استفاده کردند و به‌طور متوسط طول عمر آنها را افزایش دادند. در هر دو مورد به‌نظر می‌رسد که عوامل یاماناکا بخشی از اپی ژنوم حیوانات و تغییرات شیمیایی روی DNA آنها پروتئین‌هایی را که به تنظیم فعالیت ژن‌ها کمک می‌کنند به حالت جوان‌تری بازگرداندند. اما دانشمندانی که در این کار دخیل نیستند می‌گویند که پیشنهادهای تغییر سن زودرس است. مت کابرلین، دانشمند علوم زمین در دانشگاه سیاتل می‌گوید: این مطالعات از عوامل برنامه‌ریزی مجدد برای معکوس کردن تغییرات اپی ژنتیک که در طول پیری رخ می‌دهند استفاده می‌کنند، اما این با جوان کردن دوباره یک حیوان مسن فاصله زیادی دارد.
در گذشته، باور عمومی در میان دانشمندان این بود که پیری یک فرآیند ژنتیکی تدریجی و طبیعی است که در نهایت به از بین رفتن سلول‌ها، بیماری و مرگ منتهی می‌شود، اما آن‌ها اکنون با نتایج آزمایش موش‌ها به این قطعیت رسیده‌اند که پیری فرآیندی برگشت‌پذیر است که در هر زمان می‌توان با تغییر در DNA و ارائه دستورات جدید به ژن‌ها، آن را به عقب برگرداند.
با تجربه‌های صورت گرفته حالا دانشمندان توانسته‌اند سلول موش‌ها را چندین‌بار تغییر دهند و فرایند پیری را معکوس کنند. درنتیجه، حالا می‌خواهند به‌سراغ آزمایش روی نخستی‌سانان مثل میمون‌ها بروند. بااین‌حال، به آزمایش‌های بیشتری نیاز است تا تحقیقات روی انسان‌ها شروع شود.

اصلاحیه

GLASS WOOL
شرکت پشم شیشه ایران
(سهامی عام)

پیرو آگهی مناقصه عمومی عملیات محاسبه،طراحی،ساخت و نصب و راه‌اندازی یک دستگاه بگ فیلتر غبارگیر ذرات خروجی کوره ذوب شیشه **شرکت پشم شیشه ایران** که در تاریخ ۱۴۰۱/۱۰/۲۵ روزنامه همشهری شماره ۸۶۹۰ صفحه ۲۴ چاپ گردیده بدین وسیله تاریخ درج شده جهت ارسال اسناد مناقصه از تاریخ ۱۴۰۱/۱۲/۱۰ به تاریخ ۱۴۰۱/۱۱/۱۰ تغییر و اصلاح می‌گردد.

شرکت پشم‌شیشه‌ایران

آگهی مناقصه
انتخاب پیمانکار

شرکتی در منطقه سنگان در نظر دارد حمل کلوخه خود از معدن تا محل سنگ شکن را به افراد و شرکت های واجد شرایط واگذار نماید .لذا از تاریخ درج آگهی حداکثر به مدت یک هفته کاری با شماره ۰۲۱-۸۸۶۷۹۳۹۵ تماس حاصل فرمایند.

آگهی تامین

یک شرکت تولیدی فعال در زمینه خودروسازی در نظر دارد
نسبت به تامین پلیت ورق روغنی به ابعاد ۲۰۰ × ۱۰۰ × ۰/۸ میلیمتر آویزدار مورد نظر خود اقدام نماید
از کلیه واجدین شرایط درخواست می‌گردد مشخصات خود را به آدرس ایمیل ذیل ارسال فرمایند
estelam@kermanmotorco.com

آگهی تامین

یک شرکت تولیدی فعال در زمینه خودروسازی در نظر دارد
نسبت به تامین دستگاه سشوار صنعتی مدل BAK/5102581
مورد نیاز خود اقدام نماید
از کلیه واجدین شرایط درخواست می‌گردد مشخصات خود را به آدرس ایمیل ذیل ارسال فرمایند
estelam@kermanmotorco.com

نوبت اول

آگهی مناقصه عمومی مرحله اول

یک شرکت معتبر عمرانی در نظر دارد **عملیات ابنیه و انتقال شبکه برق تونل های واقع در محور راه اصلی پاتاوه - دهدشت در استان کهگیلویه و بویراحمد** را از طریق برگزاری مناقصه عمومی به پیمانکاران دارای تاییدیه اداره برق منطقه و دارای توانمندی و رزومه کاری مرتبط واگذار نماید. واجدین شرایط می توانند بلافاصله پس از تاریخ چاپ آگهی دوم به مدت ۳ روز برای دریافت اسناد مناقصه همراه با تصویر تاییدیه اداره برق و معرفی نامه کتبی به آدرس : **تهران، بزرگراه شهید صدر، خروجی منظریه، تقاطع خیابان منظریه و عرفاتی، پلاک ۴۶، طبقه دوم، معاونت فنی و مهندسی، مدیریت امور قراردادها** مراجعه نمایند.
جهت کسب اطلاعات بیشتر با شماره تلفن های : ۰۲۱-۲۲۵۹۳۳۸۰ داخلی ۲۰۳ و ۰۲۱-۲۲۵۶۵۷۹۸ تماس حاصل نمایند.

آگهی تامین

یک شرکت تولیدی فعال در زمینه خودروسازی در نظر دارد
نسبت به تامین سنباده پشت کرکی دانه‌بندی
Hermesit RB530Jvel 150 قطر ۱۸۰ میلیمتر
و سنباده پشت کرکی دانه بندی
Hermesit RB530Jvel 120 قطر ۱۸۰ میلیمتر
مورد نیاز خود اقدام نماید .
از کلیه واجدین شرایط درخواست می‌گردد مشخصات خود را به آدرس ایمیل ذیل ارسال فرمایند
estelam@kermanmotorco.com

آگهی ثبت انجمن صنفی کارفرمایی کنترل کیفی تجهیزات پزشکی

به استناد ماده ۱۳۱ قانون کار و آیین‌نامه چگونگی تشکیل، حدود وظایف و اختیارات و نحوه عملکرد انجمن‌های صنفی و کانون‌های مربوط - مصوب آبان ماه ۱۳۸۹ هیات وزیران - و مدارک ارسالی، تشکل مذکور در تاریخ ۱۴۰۱/۰۵/۳۱ به شماره ۳۲۳۲۵۲۷ در این اداره کل ثبت گردیده است. اسامی اعضای اصلی و علی البدل هیات مدیره به مدت ۲ سال و بازرسان به مدت ۱ سال که در مجمع عمومی موسس مورخ ۱۴۰۱/۰۵/۳۱ انتخاب و سمت اعضای هیات مدیره که در جلسه مورخ ۱۴۰۱/۰۷/۲۱ تعیین شده اند ، به شرح زیر می‌باشد:
● آقای عمادالدین خاکی - رئیس هیات مدیره ● خانم نازنین عبدالهی - نایب رئیس ● آقای محمد حسین گنج‌پور - خزانه دار ● آقای احمدرضا احتشام - دبیر و عضو اصلی هیات مدیره ● خانم مژگان نحوی و آقایان: حمید هوشنگی، امیرحسین ملکوتی - اعضای اصلی هیات مدیره ● اسماعیل عبدی و سید علیرضا طباطبایی پناه ● خانم‌ها: فاطمه منتجبی و الهام خدا کریم اردکانی - اعضای علی‌البدل هیات مدیره ● آقایان علی سامقانی و جلیل دهقان ابنوی - بازرسان اصلی ● آقای فرزاد خوش‌لحن حسینی - بازرس علی البدل
به استناد ماده (۲۲) اساسنامه و صورتجلسه مورخ ۱۴۰۱/۰۷/۲۱ هیات مدیره ، کلیه مکاتبات اداری و اوراق عادی با امضاء رئیس هیات مدیره یا دبیر ممهور به مهر تشکل و کلیه اسناد مالی ، اوراق بهادار و قراردادهای تعهدآور که به تصویب هیات مدیره رسیده باشند، با امضای مشترک رئیس یا دبیر و خزانه‌دار و ممهور به مهر تشکل معتبر خواهد بود.
سید فخرالدین نژاد موسوی- مدیر کل سازمانهای کارگری و کارفرمایی