رسالت

روزنامه سیاسی، فرهنگی، اقتصادی و اجتماعی صبح ایران

صاحب امتیاز: بنیاد رسالت
مدیرمسئول: محسن پیرهادی
سردبیر: مسعود پیرهادی
نشانی: تهران، خیابان استاد نجات اللهی جنوبی خیابان شهید اسماعیل محمدی - پلاک ۱
کدپستی: ۱۵۹۹۹۷۶۷۱۱ | تلفن: ۱۰-۸۸۹۱۰۸۰۶
نمابر: ۸۸۹۰۰۵۸۷ | چاپ: صمیم | تلفن: ۴۴۵۳۳۷۲۵

چهارشنبه
۲۵ بهمن ۱۴۰۲
۴ شعبان ۱۴۴۵
۱۴ فوریه ۲۰۲۴
سال سی و نهم
شماره ۱۰۸۰۱

WWW.RESALAT-NEWS.COM

اوقات شرعی
اذان ظهر: ۱۲:۱۸
اذان مغرب: ۱۸:۰۳
اذان صبح فردا: ۵:۲۸
طلوع آفتاب فردا: ۶:۵۲

خوانندگان فهیم روزنامه رسالت می‌توانند پیام‌های خود را به سامانه‌های ۱۰۰۰۲۱۸۸۹۱۰۸۰۸ یا ۵۰۰۰۱۰۶۰۶۵۸۱۱۹ پیامک کرده و مسائل و مشکلات خود را بیان نمایند. بی‌صبرانه منتظر پیام‌های گرم شما هستیم.

حکمت نهج‌البلاغه

امام(علیه السلام) فرمود: هیچ ثروت و بی نیازی همچون عقل، و هیچ فقری همچون جهل و هیچ میراثی همچون ادب و هیچ پشتیبانی همچون مشورت نیست.

شاه‌بیت

ابنای روزگار به صحرا روند و باغ
صحرا و باغ زنده دلان کوی دلبراست

سعدی

قمر بنی‌هاشم ماهی بود که نور امام را بازتاب می‌داد

عباس(ع)، پرچم هدایت

گروه فرهنگی

علمدار یک جایگاه نظامی نیست. پیش از آن یک جایگاه اجتماعی است که بدون حضور او هیچ نهضتی قابل شکل گیری نیست. وظیفه او تنها انجام امور مادی رهبر نهضت نیست. او نسخه‌ای کوچک شده و قابل درک برای مردم است. وظیفه او این است حلقه واسطه مردم و امام باشد. امام همچون خورشید است که دیدن آن از شدت نور ممکن نیست. اما ماه را همه می‌توانند ببینند. دیدن ماه همان نور خورشید است که در شب ممکن می‌شود. ماه تنها واسطه‌ای بین چشم آدم‌ها و نور خورشید است. اگر اینگونه نگاه کنیم، می‌توانیم عظمت وجود قمر بنی‌هاشم را دریابیم. او کسی بود که مردم برای درک عظمت امام حسین می‌توانستند به او بنگرند. او خودش یک حسین است در ابعاد کوچک‌تر و ملموس‌تر. ماجرا فقط این نیست که او چون نیروی بدنی خاصی داشت فرمانده سپاه اباعبدالله علیه السلام شده بود. او همه چیزش شبیه امام بود. همانگونه که در زمان پیامبر مردم برای شناخت رسول الله صلوات‌الله‌علیه، باید به حضرت امیر علیه السلام می‌نگریستند. اینگونه می‌فهمیم چرا امام در روز عاشورا خطاب به برادر خویش فرمود: «ارکب بنفسی انت یا اخی». امام شخصیتی عادی نیست که از سر عاطفه مطلق به کسی ابراز محبت دارد. این جمله سیدالشهدا یعنی حضرت عباس به مقام نفس رسیده بود، شاید همانگونه که امیرالمومنین نفس رسول خدا بود. عباس علیه السلام امتداد امام حسین بود؛ ولایت داشت بر اصحاب امام از سمت امام. وقتی به زمین افتاد، اباعبدالله الحسین علیه السلام فرمود: «قلت حیلتی». چون قمر بنی هاشم فقط یک فرمانده نظامی نبود، امتداد امامت حسین بود. رابطه حضرت با امام حسین ما را به یاد رابطه امیرالمومنین با رسول الله می‌اندازد: یک کفیل مطیع که بدون او اسلام پیروز نمی‌شد. کربلا هم بدون حضرت عباس علیه السلام بخشی از حماسه و هیجان خود را از دست می‌داد. عباس برای حسین، هارون بود برای موسی، علی بود برای نبی، حسین بود برای حسن...

سم آلتمن، مدیر عامل سابق اپن‌ای آی:

چت‌جی‌پی‌تی تنها یک اعلان خبر برای آینده هوش مصنوعی بود

سم آلتمن، مدیرعامل سی و هشت سالهٔ شرکت اُپن‌ای آی، این روزها مهم‌ترین فرد جهان در زمینهٔ هوش مصنوعی به شمار می‌رود. مشهورترین محصولِ شرکت او، چت جی پی تی، پرسروصداترین دستاورد تکنولوژیک سال گذشته بوده است و هنوز این اول راه است. به گزارش ترجمان راس اندرسن، روزنامه‌نگار پرتجربهٔ حوزهٔ فناوری، در مجموعه‌ای از مصاحبه‌ها با آلتمن و همکارانش در اپن‌ای آی، که طی چند ماه انجام شده‌اند، گزارشی مفصل دربارهٔ او، ایده‌های او، نگرانی‌هایش و آینده‌ای که پیش روی خود می‌بیند، نوشته است.

صبح دوشنبه روزی در ماه آوریل، سَم آلتمن در دفتر اُپن‌ای آی در سان فرانسیسکو نشست و دربارهٔ هوش مصنوعی خطرناکی با من صحبت کرد که شرکتش ساخته اما هرگز منتشر نخواهد کرد. کمی بعد گفت کارمندانش خیلی شب‌ها نمی‌توانند پلک روی پلک بگذارند، بس که نگران‌اند مبادا بدون درکِ خطرها هوش‌های مصنوعی‌ای را منتشر کنند. پاهایش را روی لبهٔ صندلی اداری‌اش گذاشته بود و ظاهری خون‌سرد داشت. هوش مصنوعی قدرتمندی که شرکتش در ماه نوامبر منتشر کرد طوری توجه جهانیان را به خود معطوف کرد که در تاریخِ اخیرِ فناوری سابقه نداشت. در بعضی محافل، گلایه‌هایی وجود داشت دربارهٔ کارهایی که چت جی پی تی هنوز نمی‌توانست خوب انجام بدهد و در بعضی دیگر از محفل‌ها از آینده‌ای که این فناوری رقم می‌زد ابراز نگرانی می‌کردند، اما آلتمن عین خیالش نبود؛ لحظه را لحظهٔ پیروزی می‌دانست.

می‌گفت کاری به این ندارد که هوش مصنوعی در نهایت چه خطراتی ممکن است داشته باشد، و اصلاً و ابداً از انتشار چت جی پی تی پشیمان نیست. بالعکس، آن را یک خدمت عمومی بزرگ می‌داند: «می‌تونستیم فعلاً صداش رو درنیاریم و تا پنج سال دیگه هم همین جا توی ساختمانمون روش کار کنیم. اون وقت یک چیزی ساخته می‌شد که همه ازتعجب شاخ دربیارند». اما مردم در آن صورت نمی‌توانستند آمادهٔ بهت زدگیِ بعدش باشند، پیامدی که به نظر آلتمن «تصورش هم به شدت ناخوشایند است». او معتقد است مردم به زمان نیاز دارند تا با این فکر کنار بیایند که شاید به زودی با هوش جدید و قدرتمندی همزیستی کنیم که همه چیز را، از کار گرفته تا روابط انسانی، از نو خواهد ساخت. چت جی پی تی نوعی اعلانِ هدف بود.

سال ۲۰۱۵، آلتمن، ایلان ماسک و چند پژوهشگر برجستهٔ حوزهٔ هوش مصنوعی اُپن‌ای آی را تأسیس کردند چون باور داشتند هوش عمومی مصنوعی (چیزی که قابلیت‌های فکری اش به اندازهٔ یک فارغ‌التحصیل دانشگاهی باشد) بالاخره در دسترس قرار گرفته است. می خواستند به آن دست یابند و پارا از آن هم فراتر بگذارند؛ می خواستند یک اَبَرهوش را به عرصهٔ وجود احضار کنند، قوهٔ تفکری بسیار فراتر از انسان‌ها. ضمناً اگرچه شرکت‌های فناوری بزرگ بی‌پروا می شتافتند تا برای مقاصد خودْ اول از همه به آنجا برسند، اما آن‌ها می خواستند جانب احتیاط و ایمنی را هم رعایت کنند «تا به تمام بشریت فایده برسانند». اُپن‌ای آی را به صورت یک سازمان غیرانتفاعی بنیان گذاشتند تا رقیدوبند «نیاز به ایجاد بازده مالی» نباشند و عهد بستند که پژوهش‌های خود را در اوج شفافیت انجام دهند، که خبری از آن آزمایشگاه‌های فوق سری در فلان بیابان نیومکزیکو نباشد. تا چند سال، مردم چیز زیادی از اُپن‌ای آی نشنیدند. در سال ۲۰۱۹ که آلتمن مدیرعامل شد (اتفاقی که می گویند بعد از کشمکش با ایلان ماسک بر سر قدرت رخ داد) چندان خبرساز نشد. اُپن‌ای آی مقالاتی منتشر می کرد، از جمله مقاله‌ای که همان سال دربارهٔ یک هوش مصنوعی جدید به انتشار رساند. آن مقاله توجه کامل اجتماع فناوری دوستان سیلیکون ولی را به خود جلب کرد، اما قابلیت‌های این فناوری هنوز بر عموم مردم آشکار نبود، تا پارسال، یعنی زمانی که مردم شروع به بازی با چت جی پی تی کردند. موتوری که امروزه چت جی پی تی را به کار می اندازد جی پی تی-۴ نام دارد. آلتمن در گفت‌وگویی که با او داشتم این موتور را یک هوش فضایی معرفی می کرد. خیلی‌های دیگر نیز چنین احساسی داشته‌اند، به‌ویژه وقتی می بینند هنگام نوشتن آن نوشته‌های سلیس گاهی سریع عمل می کند و گاهی (عمداً) مکث‌های کوتاهی می کند تا تفکر لحظه‌ای را به ذهن متبادر سازد. این هوش مصنوعی، طی چند ماهی که از عمرش گذشته، برپایهٔ نظریه‌ای که در زمینهٔ ترکیب مزه‌ها دارد دستورهای جدیدی را برای کوکتل پیشنهاد داده؛ بی شمار مقالهٔ دانشگاهی نوشته و اساتید را به استیصال انداخته؛ اشعاری به انواع و اقسام سبک‌ها نوشته، گاهی نسبتاً خوب، ولی همیشه سریع؛ و آزمون وکالت را با موفقیت پشت سر گذاشته است. اشتباهاتی در فکت‌ها انجام می دهد، اما خیلی بامزه اشتباهاتش را می پذیرد. آلتمن به یاد دارد اولین باری که دید جی پی تی-۴ کدهای کامپیوتری پیچیده‌ای نوشته، کاری که دقیقاً برای آن طراحی نشده بود، چه حسی داشته: «پیش خودم گفتم 'بالاخره رسیدیم'». چت جی پی تی، ۹ هفته پس از انتشار، حدود ۱۰۰ میلیون کاربر ماهانه داشت، یعنی در آن زمان احتمالاً از حیث سرعت گسترش کاربران در میان محصولات مصرفی تاریخ بی سابقه بود. موفقیت‌های این هوش مصنوعیِ جنون توسعه طلبی را در میان اهالی فناوری برانگیخت: کلان سرمایه گذاران و شرکت‌های بزرگ آمریکا و چین سریعاً ده‌ها میلیارد دلار را صرف تحقیق و توسعهٔ الگوگرفته از رویکرد اُپن‌ای آی کردند. متاکیولس، که یک سایت پیش بینی است، از سال‌ها پیش حدس پیش بینی کنندگان را ردیابی کرده که چه زمانی یک هوش عمومی مصنوعی فرا می رسد. سه سال و نیم پیش، میانگین حدس‌ها حوالی سال ۲۰۵۰ بود؛ امروزه این عدد به حدود ۲۰۲۶ رسیده است.

من از اُپن‌ای آی بازدید کردم تا بفهمم چه فناوری‌ای این شرکت را قادر ساخته از غول‌های حوزهٔ فناوری پیشی بگیرد، تا بفهمم اگر روزی در آیندهٔ نزدیک یک اَبَرهوش در یکی از سرورهای ابری این شرکت به واقعیت بپیوندد تمدن بشر دستخوش چه تغییراتی می‌شود. از نخستین روزهای انقلاب رایانشی، رنگ و بویی اسطوره‌ای به هوش مصنوعی داده‌اند و آن را فناوری‌ای معرفی کرده‌اند که مقدر شده است تا تحولی اساسی به وجود بیاورد. فرهنگ ما چه خیال بافی‌هایی نکرده دربارهٔ هوش‌های مصنوعی‌ای که به نحوی تاریخ را به پایان خواهند رساند. برخی از آن‌ها موجوداتی خدا گونه‌اند که قطره‌های اشک را پاک می‌کنند، بیماران را شفا می دهند، رابطهٔ ما با زمین را التیام می‌بخشند و در نهایت روزگاری ابدی سرشار از برکت و زیبایی را رقم می‌زنند. برخی دیگر چند نفری را ارباب و بقیهٔ انسان‌ها را به رعیت تبدیل می کنند یا ما را به انقراض می کشانند. آلتمن نامتعارف‌ترین سناریوها را چیده است. می گوید «وقتی جوان‌تر بودم، هم می‌ترسیدم و اضطراب داشتم و هم، راستش را بخواهید، کمی هیجان زده بودم که می خواهیم این پدیده را بسازیم که از خودمان با اختلاف جلو می‌زند و می ترکاند و در کل جهان هستی پخش می‌شود، در حالی که انسان‌ها محدود به همین منظومهٔ شمسی می‌مانند».

پرسیدم «یعنی زمین بشود مثل یک منطقهٔ حفاظت شده؟». گفت «دقیقاً. ولی حالا این به نظرم خیلی ساده‌لوحانه است».

آلتمن، طی چندین گفت‌وگود رایالات متحده و آسیا، چشم‌انداز جدید خود دربارهٔ آیندهٔ هوش مصنوعی را با شیوهٔ پرهیجان مخصوص اهالی میدوِست توضیح داده است. گفته است انقلاب هوش مصنوعی با تمام تحولات فناورانهٔ قبلی فرق خواهد داشت و بیشتر «مثل نوع جدیدی از جامعه» خواهد بود. گفته است او و همکارانش خیلی به پیامدهای اجتماعی هوش مصنوعی فکر کرده‌اند، به اینکه دنیا «بَعدش» چطور خواهد شد.

اما هرچه بیشتر با او حرف زدم، آن «بَعدش» گنگ و گُنگ‌تر شد. آلتمنِ سی و هشت ساله امروزه قدرتمندترین فرد در حوزهٔ توسعهٔ هوش مصنوعی است؛ دیدگاه‌ها، گرایش‌ها و انتخاب‌های او چه بسا برای آیندهٔ همهٔ ما مهم باشد، شاید حتی بیشتر از رئیس جمهور ایالات متحده. اما خودش اقرار می کند که این آینده در هاله‌ای از ابهام قرار دارد و خطراتی جدی در کمینش نشسته‌اند. آلتمن نمی داند هوش مصنوعی چقدر قدرت خواهد گرفت، اوج‌گیری آن چه نتایجی برای آدم‌های معمولی خواهد داشت و اینکه آیا انسان‌ها را در معرض خطر قرار خواهد داد یا نه. به او خرده نمی گیرم؛ به نظرم هیچ کس نمی داند این ماجرا به کجا می انجامد. قدر مسلم این است که، چه به صلاح‌مان باشد و چه نباشد، داریم با سرعت به پیش می رویم.

فراخوان تجدید مناقصه عمومی یک مرحله ای
تهیه مصالح و اجرای طرح محوطه گلزار شهدای شهر سیرجان

نوبت دوم

شهرداری سیرجان در نظر دارد مناقصه عمومی خدمات (شرح مختصر: تهیه مصالح و اجرای طرح محوطه گلزار شهدای شهر سیرجان به شماره ۲۰۰۲۰۰۵۶۷۴۰۰۰۱۸۹ را از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت برگزار نماید. کلیه مراحل برگزاری مناقصه از دریافت اسناد مناقصه تا ارائه پیشنهاد مناقصه گران و بازگشایی پاکت ها از طریق درگاه سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) به آدرس www.setadiran.ir انجام خواهد شد و لازم است مناقصه گران در صورت عدم عضویت قبلی، مراحل ثبت نام در سایت مذکور و دریافت گواهی امضای الکترونیکی را جهت شرکت در مناقصه محقق سازند.

تاریخ انتشار اسناد مناقصه در سامانه مورخ ۱۴۰۲/۱۱/۱۸ می باشد.

مهلت زمانی دریافت اسناد مناقصه از سایت: از تاریخ انتشار اسناد مناقصه تا ساعت ۱۸ روز شنبه تاریخ ۱۴۰۲/۱۱/۲۸

مهلت زمانی ارائه پیشنهاد: از تاریخ دریافت اسناد مناقصه تا ساعت ۱۹ روز پنجشنبه تاریخ ۱۴۰۲/۱۲/۱۰

زمان بازگشایی پاکت ها: ساعت ۹/۳۰ روز شنبه تاریخ ۱۴۰۲/۱۲/۱۲

اطلاعات تماس دستگاه مناقصه گزار جهت دریافت اطلاعات بیشتر در خصوص اسناد مناقصه و ارائه پاکتها: آدرس سیرجان میدان انقلاب شهرداری مرکزی امور قراردادها و تلفن ۰۳۴-۴۱۳۲۵۰۷۷

اطلاعات تماس سامانه ستاد جهت انجام مراحل عضویت در سامانه: مرکز تماس ۰۲۱-۴۱۹۳۴

دفتر ثبت نام ۸۸۹۶۹۷۳۷ و ۸۵۱۹۳۷۶۸

تاریخ انتشار نوبت اول ۱۴۰۲/۱۱/۱۸
تاریخ انتشار نوبت دوم ۱۴۰۲/۱۱/۲۵
خ ش ۱۴۰۲/۱۱/۱۸

مدیریت ارتباطات شهرداری سیرجان

فراخوان تجدید مناقصه عمومی یک مرحله ای
تهیه مصالح و ساخت و نصب پل فلزی عابر پیاده بلوار چمران

نوبت دوم

شهرداری سیرجان در نظر دارد مناقصه عمومی خدمات (شرح مختصر: تهیه مصالح و ساخت و نصب پل فلزی عابر پیاده بلوار چمران به شماره ۲۰۰۲۰۰۵۶۷۴۰۰۰۱۹۰ را از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت برگزار نماید. کلیه مراحل برگزاری مناقصه از دریافت اسناد مناقصه تا ارائه پیشنهاد مناقصه گران و بازگشایی پاکت ها از طریق درگاه سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) به آدرس www.setadiran.ir انجام خواهد شد و لازم است مناقصه گران در صورت عدم عضویت قبلی، مراحل ثبت نام در سایت مذکور و دریافت گواهی امضای الکترونیکی را جهت شرکت در مناقصه محقق سازند.

تاریخ انتشار اسناد مناقصه در سامانه مورخ ۱۴۰۲/۱۱/۱۸ می باشد.

مهلت زمانی دریافت اسناد مناقصه از سایت: از تاریخ انتشار اسناد مناقصه تا ساعت ۱۸ روز شنبه تاریخ ۱۴۰۲/۱۱/۲۸

مهلت زمانی ارائه پیشنهاد: از تاریخ دریافت اسناد مناقصه تا ساعت ۱۹ روز پنجشنبه تاریخ ۱۴۰۲/۱۲/۱۰

زمان بازگشایی پاکت ها: ساعت ۱۰ روز شنبه تاریخ ۱۴۰۲/۱۲/۱۲

اطلاعات تماس دستگاه مناقصه گزار جهت دریافت اطلاعات بیشتر در خصوص اسناد مناقصه و ارائه پاکتها: آدرس سیرجان میدان انقلاب شهرداری مرکزی امور قراردادها و تلفن ۰۳۴-۴۱۳۲۵۰۷۷

اطلاعات تماس سامانه ستاد جهت انجام مراحل عضویت در سامانه: مرکز تماس ۰۲۱-۴۱۹۳۴

دفتر ثبت نام ۸۸۹۶۹۷۳۷ و ۸۵۱۹۳۷۶۸

تاریخ انتشار نوبت اول ۱۴۰۲/۱۱/۱۸
تاریخ انتشار نوبت دوم ۱۴۰۲/۱۱/۲۵
خ ش ۱۴۰۲/۱۱/۱۸

مدیریت ارتباطات شهرداری سیرجان

فراخوان تجدید مناقصه عمومی یک مرحله ای خرید درختچه

نوبت دوم

شهرداری سیرجان در نظر دارد مناقصه عمومی خدمات (شرح مختصر: خرید درختچه) به شماره ۲۰۰۲۰۰۵۶۷۴۰۰۰۱۹۵ را از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت برگزار نماید. کلیه مراحل برگزاری مناقصه از دریافت اسناد مناقصه تا ارائه پیشنهاد مناقصه گران و بازگشایی پاکت ها از طریق درگاه سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) به آدرس www.setadiran.ir انجام خواهد شد و لازم است مناقصه گران در صورت عدم عضویت قبلی، مراحل ثبت نام در سایت مذکور و دریافت گواهی امضای الکترونیکی را جهت شرکت در مناقصه محقق سازند.

تاریخ انتشار مناقصه در سامانه ۱۴۰۲/۱۱/۱۸ می باشد.

مهلت زمانی دریافت اسناد مناقصه از سایت: ساعت ۱۴ روز شنبه تاریخ ۱۴۰۲/۱۱/۲۸

مهلت زمانی ارائه پیشنهاد: ساعت ۱۲ روز پنجشنبه تاریخ ۱۴۰۲/۱۲/۱۰

زمان بازگشایی پاکت ها: ساعت ۸/۳۰ روز یکشنبه تاریخ ۱۴۰۲/۱۲/۱۳

اطلاعات تماس دستگاه مناقصه گزار جهت دریافت اطلاعات بیشتر درخصوص اسناد مناقصه و ارائه پاکتها: الف: آدرس میدان انقلاب شهرداری مرکزی و تلفن ۰۳۴۴۱۳۲۵۰۰۰

اطلاعات تماس سامانه ستاد جهت انجام مراحل عضویت در سامانه: مرکز تماس ۰۲۱-۴۱۹۳۴

دفتر ثبت نام ۸۸۹۶۹۷۳۷ و ۸۵۱۹۳۷۶۸

تاریخ انتشار نوبت اول ۱۴۰۲/۱۱/۱۸
تاریخ انتشار نوبت دوم ۱۴۰۲/۱۱/۲۵
خ ش ۱۴۰۲/۱۱/۱۸

مدیریت ارتباطات شهرداری سیرجان

فراخوان تجدید مناقصه عمومی یک مرحله ای خرید درخت

نوبت دوم

شهرداری سیرجان در نظر دارد مناقصه عمومی خدمات (شرح مختصر: خرید درخت) به شماره ۲۰۰۲۰۰۵۶۷۴۰۰۰۱۹۴ را از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت برگزار نماید. کلیه مراحل برگزاری مناقصه از دریافت اسناد مناقصه تا ارائه پیشنهاد مناقصه گران و بازگشایی پاکت ها از طریق درگاه سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) به آدرس www.setadiran.ir انجام خواهد شد و لازم است مناقصه گران در صورت عدم عضویت قبلی، مراحل ثبت نام در سایت مذکور و دریافت گواهی امضای الکترونیکی را جهت شرکت در مناقصه محقق سازند.

تاریخ انتشار مناقصه در سامانه ۱۴۰۲/۱۱/۱۸ می باشد.

مهلت زمانی دریافت اسناد مناقصه از سایت: ساعت ۱۴ روز شنبه تاریخ ۱۴۰۲/۱۱/۲۸

مهلت زمانی ارائه پیشنهاد: ساعت ۱۲ روز پنجشنبه تاریخ ۱۴۰۲/۱۲/۱۰

زمان بازگشایی پاکت ها: ساعت ۸/۳۰ روز یکشنبه تاریخ ۱۴۰۲/۱۲/۱۳

اطلاعات تماس دستگاه مناقصه گزار جهت دریافت اطلاعات بیشتر درخصوص اسناد مناقصه و ارائه پاکتها: الف: آدرس میدان انقلاب شهرداری مرکزی و تلفن ۰۳۴۴۱۳۲۵۰۰۰

اطلاعات تماس سامانه ستاد جهت انجام مراحل عضویت در سامانه: مرکز تماس ۰۲۱-۴۱۹۳۴

دفتر ثبت نام ۸۸۹۶۹۷۳۷ و ۸۵۱۹۳۷۶۸

تاریخ انتشار نوبت اول ۱۴۰۲/۱۱/۱۸
تاریخ انتشار نوبت دوم ۱۴۰۲/۱۱/۲۵
خ ش ۱۴۰۲/۱۱/۱۸

مدیریت ارتباطات شهرداری سیرجان