خراسان
WWW.KHORASANNEWS.COM
چهارشنبه، ۱۰ بهمن ۱۴۰۳
شماره ۲۱۶۹۵
۲۸ رجب ۱۴۴۶
۲۹ ژانویه ۲۰۲۵

یادداشت روز

سید صادق غفوریان
info@khorasannews.com

با تاملی بر ۳ رویداد جدید جهانی

از سرعت هوش مصنوعی عقب نمانیم

هوش مصنوعی حالا دیگر هر روز برایمان یک شگفتی دارد؛ محصولات متنوع و آورده های جذاب، تحول گسترده در فناوری و حوزه های پزشکی و حتی امنیتی، باب جدیدی را در زیست دنیای مدرن انسان این هزاره گشوده است.

دنیای عجیب و غریب این هوش با تلاش های گسترده کشورهای پیشرو در فناوری های آینده، شکل متفاوتی یافته است. هوش مصنوعی در این روزها (به طور مشخص در دو روز گذشته و هفته گذشته) شاهد ۳ رخداد بزرگ در مسیر حرکت همچون برق و باد بود. بی شک هر یک از این رخدادها که سه گونه متفاوت اما با هدف و نتیجه یکسان «رشد و توسعه» و تولید ثروت و قدرت است، برای ما که به نظر همپای سرعت هوش مصنوعی نیستیم، جای هشدار جدی دارد. ما این ۳ موضوع را از باب تلنگر بررسی می کنیم:

۱-سرمایه گذاری های کلان

رئیس جمهور جدید ایالات متحده در یکی از نخستین شگفتانه های خود، سوم بهمن بود که میان مدیران سه غول فناوری هوش مصنوعی در کاخ سفید، از آغاز پروژه ۵۰۰ میلیارد دلاری در زیرساخت های این هوش خبر داد و آن را «بزرگ ترین طرح از نوع خود در تاریخ» توصیف و اعلام کرد که با این پروژه جدا از پیشگامی آمریکا در هوش مصنوعی صد هزار شغل نیز ایجاد خواهد شد. البته که پیش از این نیز شرکت آمریکایی «متا» اعلام کرده بود در سال ۲۰۲۵ میلادی بنا دارد بین ۶۰ تا ۶۵ میلیارد دلار برای توسعه زیرساخت های هوش مصنوعی هزینه کند.

توجه به این نکته مهم است که همین تکاپو در ایالات متحده باعث شده که اکنون حدود ۷۱ درصد سرمایه گذاری های حوزه فناوری های هوش مصنوعی در این کشور رقم خورده و ابعاد کاربری های این هوش در زمینه های مختلف توسعه، عملیاتی و ثروت ساز شده است.

۲- لگد رقیب چینی به چت جی پی تی آمریکایی

رخداد دوم در این هفته که در دو روز گذشته به تیتر نخست رسانه های جهان تبدیل شد و آب سردی بر ۵ روز خوشی و شگفتانه خبر سرمایه گذاری ۵۰۰ میلیارد دلاری آمریکا بود، غوغای پیشگامی و سبقت اپلیکیشن هوش مصنوعی چینی با نام «دیپ سیک» از چت جی پی تی آمریکایی و سایر سکوهای هوش مصنوعی بود. در واقع، اتفاق مهم و عجیب در این سبقت چینی از غول های آمریکایی و افت سهام شرکت های بزرگ هوش مصنوعی جهان، میزان رقم اندک سرمایه گذاری شرکت فناور «دیپ سیک» است که فقط ۶ میلیون دلار بوده است. بماند که این شرکت عمری فقط حدود ۱/۵ سال دارد (تاسیس در ژوئیه ۲۰۲۳-تیر ماه ۱۴۰۲) و توانسته سد ممنوعیت صادرات تراشه های پیشرفته آمریکایی در کاربرد هوش مصنوعی را کنار و امروز نام خودش را در کنار و یا بالاتر از غول های آمریکایی سند بزند.

نکته مهم در این سبقت و پشت سر نهادن رقبای آمریکایی و اروپایی در اپلیکیشن های موبایلی دستیار هوش مصنوعی، تحلیل روز گذشته یورونیوز است که نوشت: «واشنگتن صادرات فناوری های پیشرفته ای مانند نیمه رساناهای به کار رفته در پردازنده های گرافیکی را به چین ممنوع کرده است. این تصمیم از این رو گرفته شده تا پیشرفت چین در زمینه هوش مصنوعی که میدان اصلی رقابت فناوری بین ایالات متحده و چین است، متوقف شود. با وجود این پیشرفت دیپ سیک نشان می دهد که مهندسان هوش مصنوعی چینی توانسته اند با تمرکز بر کارایی بیشتر با منابع محدود، این محدودیت ها را دور بزنند. از همین رو موفقیت دیپ سیک سوالاتی را درباره هزینه های هنگفت شرکت هایی مانند متا و مایکروسافت مطرح کرده است.»

۳- ردپای هوش مصنوعی در رخدادهای امنیتی!

فرصت طرح بسیط این موضوع که هوش مصنوعی در حوزه «امنیت» و احیانا اختلال در آن چه جایگاهی دارد، در این نوشتار و این مجال نیست. اما در پی انتشار سخنان تحلیلی دبیر کل حزب ا... لبنان در دو روز گذشته درباره برخی صدمات وارده اخیر به این جنبش، بر نقش و تاثیر کاربرد هوش مصنوعی در این زمینه اشاره ای جدی کرد که نشان می دهد، عقب ماندگی در هوش مصنوعی به عنوان یک فناوری راهبردی برای آینده، تا چه میزان می تواند مجامع را از دستیابی به پیشبرد اهداف و منافعشان دور کند.

حال اگر عقب بمانیم

طرح این سه رخداد مهم جهانی در این نوشتار که وقوع آن ها به تمامی پیش روی دیدگانمان بوده و برای یکایک ما تازگی دارد، نشان می دهد دیگر وقت فرصت سوزی و مواجهه انفعالی در برابر فناوری های آینده همچون «هوش مصنوعی» نیست. باید بپذیریم که نظام حکمرانی ایرانی در حوزه هوش مصنوعی در مقایسه با کشورهای منطقه (نه در تولید علم) با تاخیر همراه بوده است و آن هنگام که این کشورها وزارتخانه و دانشگاه های تخصصی هوش مصنوعی تاسیس کردند ما هنوز سند و سازمانی ملی برای این هوش عجیب و غریب نداشتیم.

باور کنیم که دیگر هیچ تاخیر و انفعال در برابر فناوری های آینده، پذیرفته نیست، بلکه معتقدیم تا همین امروز نیز آنان که مقصر برخی عقب ماندگی ها هستند، به جرم «ترک فعل» باید تحت تعقیب قرار گیرند.

یادداشت

محمدعلی حسن نیا
info@khorasannews.com

معادله «الشّعب والجیش و المقاومه» پابرجاست

سال ۲۰۰۰ بود که دکترین جدید در نظام معادلات لبنان گنجانده شد. وقتی که مردم این کشور فوج فوج به سمت جنوب راهی بودند تا آخرین پایگاه های نظامیان ارتش اسرائیل و همچنین «ارتش جنوبی» یعنی همان فالانژیست های طرفدار تل آویو را تسخیر کنند، ناگهان همه دریافتند که تنها راه مقابله با اسرائیل مقاومت است. این معادله در سال ۲۰۰۶ تکرار شد و زمانی که جنگ ۳۳ روزه رخ داد، سلاح حزب ا... توانست مقابل اسرائیل بایستد. اما با آغاز عملیات طوفان الاقصی و ورود حزب ا... لبنان به معرکه درگیری با اسرائیل کمی این معادله تغییر کرد. بعد از ترور دبیر کل جنبش مقاومت و همچنین حملات دیوانه وار اسرائیل به نقاط مختلف لبنان و آوارگی یک میلیون لبنانی از جنوب روند کمی معکوس شد. آمریکا با همراهی برخی از نیروهای داخلی لبنان اعلام کردند که سلاح حزب ا... باعث تخریب لبنان شده و باید این جنبش خلع سلاح شود. انتخاب رئیس جمهور و نخست وزیر جدید کاتالیزور این موضوع از منظر مخالفان بود. حتی رسانه های عربی مانند اسکای نیوز عربی و العربیه گزارش های زیادی در خصوص تغییر معادله لبنان نوشتند. العربیه در یادداشتی به قلم صالح المشنوق نویسنده ضد مقاومت در لبنان اعلام کرد معادله «مردم، ارتش و مقاومت» تغییر کرده و اکنون دکترین به سمت «الجیش و الشعب ضد المقاومه» چرخیده است. حتی شبکه اسکای عربی نزدیک به امارات هم در مقاله ای نوشت که دیگر معادله قبلی کارایی ندارد و اکنون معادله «ملت، ارتش و دولت» در لبنان باید ساخته و پرداخته شود. درست در زمانی که جریان نزدیک به غرب اعتقاد داشت معادله سیاسی در حال تکمیل شدن است و اسرائیل هم قصد نداشت به صورت کامل عقب نشینی کند، راهپیمایی مردم جنوب به سمت روستاهای خود معادله را تغییر داد و باعث اخلال در نظم جدید آمریکا در لبنان شد به نحوی که اندیشکده اسرائیلی المانوشت: «حزب ا... به جنوب بازگشت»! در واقع حزب ا... بدون این که گلوله ای برای بیرون راندن اسرائیل از خاک لبنان شلیک کند، توانست با حمایت از بسیج مردمی در جنوب، این روند سیاسی و امنیتی آمریکا و اسرائیل را ابتر کند. آمریکا قصد داشته و دارد که به عنوان کارگردان اول در لبنان شناخته شود و ریاست هیئت نظارت بر آتش بس و قطعنامه ۱۷۰۱ موید این موضوع است. تل آویو هم بعد از سقوط سوریه و اشغال بخش های استراتژیک در این کشور مانند کوه های حرمون و منطقه جبل الشیخ در صدد است با خفگی لجستیک حزب ا... آن را از یک جنبش مقاومت به یک حزب سیاسی صرف تبدیل کند. مانور بزرگ دیروز مردم لبنان در جنوب و آزاد شدن پی در پی و دومینووار روستاهای مرزی لبنان این معادله را کاملا بر هم ریخت، به حدی که اسرائیل مجبور شد از نزدیک ۸۰ درصد مناطق جنوبی عقب نشینی کند. از سوی دیگر همه گروه های لبنانی حتی مخالف حزب ا... لبنان از حرکت و کار مردم جنوب در حرکت به سمت مناطق مرزی حمایت کردند و تندروترین مخالفان حزب ا... سکوت محض اختیار کردند و نتوانستند از این موضوع انتقاد کنند. رسانه های اسرائیلی نیز نوشتند که معادله مردم، ارتش و مقاومت با این حرکت قوی تر شده است، بنابراین این روند را می توان در چند خط خلاصه کرد:

۱-معادله سیاسی در لبنان بدون در نظر گرفتن جریان شیعی به ویژه دو گروه مهم حزب ا... و جنبش امل امکان پذیر نیست. همان طور که در موضوع انتخاب رئیس جمهور در دور اول بروز کرد.

۲-معادله سیاسی در لبنان تغییر آن چنانی نخواهد کرد و نمی توان راهبرد و کلمه مقاومت را با چیز دیگری جایگزین کرد.

۳-اسرائیل نمی تواند در جنوب لبنان بماند. دلیل اول این که ۷۵ درصد جنوب این کشور شیعیان هستند و حتی اهل سنت این منطقه نیز نمی خواهند که اسرائیل در جنوب بماند و تجربه تاریخی دهه ۷۰ و ۸۰ میلادی این موضوع را ثابت کرده است.

۴-پایگاه مردمی جریان های شیعی در جنوب به ویژه حزب ا... بسیار قوی است، بنابراین شاید در کوتاه مدت اسرائیل توان مقابله در جنوب را داشته باشد اما در بلندمدت دوباره حزب ا... به جنوب باز خواهد گشت و مسلح هم برمی گردد.

۵-حزب ا... اکنون در روند بازسازی است. بنابراین با مانور قدرتی که در جنوب بروز کرد و بعد از آن ضاحیه جشن و شادی برگزار شد باید منتظر اقدام تکمیلی دیگر یعنی تشییع پیکر و مراسم بزرگ برای سید حسن نصرا... باشیم و با این روند حزب ا... قدرت مردمی خود را به رخ خواهد کشید.

معرفی داوران جشنواره فیلم فجر از ضرغامی تا بهرام رادان

اعضای هیئت داوران بخش مسابقه سینمای ایران چهل و سومین جشنواره فیلم فجر معرفی شدند. طی احکامی از سوی منوچهر شاهسواری دبیر جشنواره، کمال تبریزی، رضا درستکار، بهرام رادان، علیرضا رئیسیان، علیرضا زرین دست، عزتا... ضرغامی و مستانه مهاجر به عنوان اعضای هیئت داوران این دوره جشنواره معرفی شدند. اولین جلسه هیئت داوران بخش مسابقه سینمای ایران چهل و سومین جشنواره فیلم فجر، عصر روز سه شنبه ۹ بهمن ماه همزمان با مبعث پیامبر اعظم (ص) در محل ستاد جشنواره برگزار شد. چهل و سومین جشنواره فیلم فجر ۱۲ تا ۲۲ بهمن ماه به دبیری منوچهر شاهسواری برگزار می شود.

۱۵ همت کالابرگ برای ۲۵ میلیون نفر

وزیر تعاون، کار و رفاه اجتماعی گفت: ۱۵ هزار میلیارد تومان برای اجرای طرح اعطای کالابرگ الکترونیکی تا پایان سال اختصاص می یابد. به گزارش فارس، احمد میدری در برنامه ای تلویزیونی در پاسخ به سوالی درباره کالابرگ و رسیدنش به مردم قبل از ماه رمضان گفت: در ستاد اقتصاد بر اساس دستور رئیس جمهور ۱۵ هزار میلیارد تومان برای اجرای این طرح اختصاص یافته است. مجری این طرح وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی است و ما بر اساس این مبلغ برای نهادهای حمایتی و گروه هایی که نزدیک به نهادها هستند، می توانیم سبد کالا اختصاص دهیم و فکر می کنم قبل از ماه مبارک رمضان این طرح اجرایی شود. مشمولان این کالابرگ افراد تحت پوشش نهادهای حمایتی و افراد مشابه آن هاست که حدود ۲۵ میلیون نفر را شامل می شود. او درباره بودجه دولت برای کالابرگ در سال آینده گفت: مبلغی که در دولت تصویب شده و مجلس باید آن را تایید کند ۴۸ هزار میلیارد تومان است. میدری درباره مسئله دستمزد کارگران در سال آینده گفت: از آذر ماه نشست های مختلفی در وزارتخانه داشتیم. وقتی تجربه های گذشته را مرور کنیم، می بینیم که در برخی کشورها رقم دستمزد مطابق با تورم بالا می رود. در این شیوه کارگران دیگر نگران افزایش تورم نیستند اما برخی تولید کنندگان که نمی توانند قیمت کالاهایشان را مطابق با تورم بالا ببرند مجبور به تعدیل نیرو می شوند. دیدگاه کارشناسی بسیاری از همکاران و کارشناسان اقتصادی این است که وقتی دستمزد را به اندازه تورم بالا می بریم؛ چون مشکل فقط تورم نیست و رکود هم تاثیر گذار است جامعه تحمل این را ندارد که بخواهد قدرت خرید خود را حفظ کند. این که آیا می توانیم به اندازه تورم دستمزد را بالا ببریم و در عین حال مشاغل را از دست ندهیم، موضوعی است که باید بررسی شود. اما ما به دنبال روش های جدیدی هستیم. مثلا ما برای کارگران معادن زغال سنگ به دنبال شیوه ای جدید برای طبقه بندی مشاغل آن ها هستیم.

حرف مردم ۰۵۱ ۳۷۰۰۹۱۱۱ ۲۰۰۰۹۹۹ ۰۹۰۳۳۳۳۷۰۱۰

ستون «حرف مردم» انعکاس دهنده صادق حرف های شماست.

- مواد مخدر دشمن امنیت است، عامل نابودی خانواده هاست. عامل بیشتر آسیب های اجتماعی و جرایم است، مجازات خرده فروشان نباید کمتر از حبس ابد باشد.
- دستگاه قضایی کشور اجازه ندهد که در این شرایط سخت اقتصادی تعدادی مجرم سابقه دار، سارق و زورگیر خلافکار، امنیت را از یک ملت بگیرند.
- چرا نظارتی بر عملکرد و گفتار دشمن شادکن ظریف نیست؟ قبلا ظریف پشت پرده به نظام ضربه می زد الان دیگه علنی و صریح. خواهش مردم مهار کردن ایشان است.
- پیشرفت در کشور باید همه جانبه باشد و منجر به افزایش رفاه همه مردم شود.
- آفرین به شجاعت و بصیرت جناب آقای حمیدرسایی نماینده محترم تهران که مخالفت صریح خود را نسبت به خطر محمد جواد ظریف بارها اعلام کرده است.
- ساخت سرویس های بهداشتی عمومی برای مسافران و گردشگران خیلی اهمیت دارد ولی نگهداری آن از ساخت آن مهم تر است که همیشه آماده و مرتب باشد.
- سفر وزیر امور خارجه کشورمان آقای عراقچی به افغانستان که دولت و حکومت غیر قانونی دارد، چه پیام و معنایی دارد؟!
- موضوع ریزگردها و مخاطرات زیست محیطی و ناترازی انرژی و... ریشه در بی برنامگی و بی مسئولیتی مسئولان در ۱۰، ۲۰ سال اخیر دارد لذا لازم است این افراد بازخواست شوند و پاسخگو باشند.
- نایل شدن به مقام عالیه «مکارم الاخلاق» هدف مقدس بعثت خاتم الانبیا (ص) بود و این بهترین درس و الگویی بی نظیر برای امت اسلامی است.
- دولت از بخش خصوصی حمایت نمی کند. نرخ کود و سم و بذر و تراکتور و کرایه و کارگر برای ما کشاورزان چند برابر شده اما تسهیلات به ما نمی دهند. برق پمپ آب ما را هم به طور مرتب قطع می کنند که منجر به سوختن پمپ و خشکی محصول و خسارت چند صد میلیونی ما شده است. برای نصب پنل خورشیدی هم دولت به جای دادن اعتبار، از روستایی ورشکسته ۶۰۰ میلیون تومان پول می خواهد.
- در بسیاری از نیروگاه های حرارتی می توان با هزینه ای نه چندان زیاد منبعی جدید و فلزی را در فضای باز قرار داد و با تاباندن نور خورشید توسط تعداد زیادی آینه، آب منبع را داغ و سپس این آب داغ را روانه منبع اصلی کرد و آن را با صرف مقدار اندکی سوخت جوش آور دو برای توربین ها استفاده کرد.
- ترامپ قمارباز قاتل در همین روزهای نخست ریاست جمهوری دخالت در امور خیلی کشورها را شروع کرده و تحریم ها و محدودیت ها را بدتر از دوره قبل اعمال و تحمیل می کند. طرفداران ترامپ باز هم حماقت کردند به ایشان رای دادن.
- دلال های بی انصاف طماع سیب زمینی ها را در انبارها و سردخانه ها احتکار کردند. بازار سیاه سیب زمینی درست شده است و قیمت بالا رفته و مردم توان خرید ندارند. خدا برکت ندهد به محتکران.
- سلام نزدیک دو ماهه که شما داخل هر مغازه ای میرین کارت های بازی به عناوین مختلف در حال فروش به صورت بسیار گسترده به نوجوانان است، سوال این جاست باتوجه به بی ارزش بودن محتویات داخل بسته ها نسبت به ارزش ریالی آن تنها مشوق نوجوانان برنده شدن جایزه است، آیا هیچ ارگان و نهادی نسبت به قول جایزه این بسته ها صحت سنجی کرده یا خیر. تقریبا همه متوجه کلاهبرداری به صورت بسیار گسترده در سطح ملی شده اند. چرا هیچ کس پیگیر جمع آوری این کمپانی ها نیست؟
- صبر مادران بزرگوار همه شهدای عالی قدر، حقیقتا مثال زدنی و الگوی شایسته و حسنه ای برای همه است. این که رهبر معظم انقلاب اسلامی (حفظه ا...) فرمودند با کارهای هنری صبرشان را نشان دهید، نشانه تایید و تاکید و مزید بر اهمیت ارزشمند این موضوع است.
- باگرامی داشت دهه مبارکه فجر به هر روش، بار دیگر ماهیت فاسد رژیم ستم شاهی بر ملا و ارزش متعالی انقلاب شکوهمند اسلامی ابلاغ و ترویج می شود و این برای نسل جدید نیاز و ضرورت دارد.
- در پاسخ به عزیزانی که می گویند اگر به جای این نامزد، نامزد دیگر به ریاست جمهوری می رسید اکنون شاهد جنگ بودیم عرض می کنم همین شرایط اقتصادی و گرانبهایی که شما عزیزان مسبب آن هستید هم کمتر از جنگ و شرایط جنگی نیست پس لطفاً سر مردم منت نگذارید.
- سلام این که امسال بخشنامه کردن دبیران نمرات مستمر دانش آموزان رویکی دو ماه قبل از امتحانات پایانی ثبت سایت بکنن و الان دیگه قابل تغییر نباشه به ضرر دانش آموزان می شه چون قبلا می شد اونایی که درس خوندن نمراتشون رو بالا بردالان ممکن نیست!
- صادقانه با جناب پزشکیان که مدعی داشتن گفتار صادقانه با مردم اند! نتیجه عملکرد دولت و فاق ملی با حضور برخی افراد شناخته شده و بریده از آرمان های انقلاب و زاویه دار با نظام جمهوری اسلامی چیزی جز انشقاق ملی نیست!
- سلام، پیشنهاد می شود برای انتصاب و تصدی افراد و اشخاص در پست های مدیریتی در تمام سطوح و حوزه های مختلف دولتی، ابتدا از آن ها تست هوش بگیرند و قبول شدگان در این آزمون را به مناصب بگمارند و این فرایند را به قانون و یک روش جاری تبدیل کنند.

عکس نوشت

سلاح ایرانی جایگزین ژ۳ شد

معاون عملیات نیروی زمینی ارتش: در رزمایش تهاجمی ارتش همانند رزمایش شمال شرق، سلاح های سازمانی از «ژ۳»، به «مصاف ۲» تغییر کردند تا بدین طریق بتوان از قابلیت های بالای این اسلحه در حصول نتیجه مطلوب در این رزمایش بهره مند شد.

«مناقصه عمومی خرید ۱۵ تن لوبیا قرمز و ۱۶ تن لوبیا چیتی و ۱۵ تن لپه»

آستان قدس رضوی در نظر دارد درخصوص خرید ۱۵ تن لوبیا قرمز و ۱۶ تن لوبیا چیتی و ۱۵ تن لپه (مطابق با نمونه) از طریق مناقصه عمومی اقدام نماید، لذا متقاضیان محترم به منظور دریافت اسناد مربوطه می‌توانند به تارنمای dev.razavi.ir بخش مناقصات و مزایدات مراجعه و حداکثر تا ساعت ۱۶:۰۰ روز شنبه مورخ ۱۴۰۳/۱۱/۱۳ نسبت به تحویل پیشنهادات تکمیل شده و مدارک مطابق شرایط اعلام شده اقدام نمایند.

شماره های تماس ۰۵۱۳۲۰۰۹۹۰۷ و ۰۵۱۳۲۰۰۹۹۲۷

معاونت اداری و پشتیبانی حرم مطهر رضوی

۱۰۸۴۴۹

«مناقصه عمومی خرید ۳ عدد سرور ۱۱ g»

آستان قدس رضوی در نظر دارد ۳ عدد سرور ۱۱ g مورد نیاز خود را از طریق مناقصه عمومی خریداری نماید، لذا متقاضیان محترم جهت مشاهده شرایط و دریافت اسناد مربوطه تا تاریخ ۱۴۰۳/۱۱/۱۶ به سایت http://dev.razavi.ir مراجعه نمایند.

شماره های تماس ۰۵۱-۳۲۰۰۱۴۲۰ و ۰۵۱-۳۲۰۰۱۰۲۵

مدیریت پشتیبانی آستان قدس رضوی

۱۰۸۰۴۲

«آگهی مناقصه عمومی خرید روغن سرخکردنی و خوراکی و آب مدنی ۱٫۵ لیتری»

آستان قدس رضوی در نظر دارد نسبت به خرید روغن خوراکی و سرخکردنی و آب معدنی ۱٫۵ لیتری مورد نیاز خود، از طریق مناقصه عمومی اقدام نماید. متقاضیان محترم جهت مشاهده شرایط و دریافت اسناد مربوطه تا تاریخ ۱۴۰۳/۱۱/۱۴ به سایت dev.razavi.ir مراجعه نمایند.

شماره تماس ۰۵۱-۳۲۰۰۱۴۲۰ و ۰۵۱-۳۲۰۰۱۰۱۲

مدیریت پشتیبانی آستان قدس رضوی

۱۰۸۱۶۹