

انقلاب در شناسایی هویت افراد یا پایان حریم شخصی

نگرانی از اپلیکیشنی که با یک تصویر تمام اطلاعات افراد را برملا می کند

میثم لطفی
خبرنگار

استارتاپ امریکایی «کلیبروی آی» (clear view ai) که به صورت تخصصی در حوزه هوش مصنوعی فعالیت می کند اپلیکیشنی را در اختیار دارد که پس از دریافت تصویر یک فرد می تواند نام او را تشخیص دهد و با ارائه فهرستی از ویژگی های خصوصی اخلاقی، رفتاری و اعتقادی او، مجموعه اطرافیان و افراد مرتبط با این فرد را هم شناسایی کند. درحالی که اپلیکیشن هوشمند این هفته برای نخستین بار معرفی شد، روزنامه نیویورک تایمز به نقل از منابع آگاه توضیح داد بیش از ۶۰۰ نهاد مجری قانون در آمریکا و کانادا از مدت ها قبل پی سرو صدا این ابزار را به کار می گرفتند و این مسأله هم اکنون به یک نگرانی بزرگ برای نقض حریم خصوصی شهروندان تبدیل شده است.

این اپلیکیشن هوشمند که هنوز دسترسی عمومی به آن فراهم نشده است براساس یک پایگاه داده جامع عمل می کند که هر لحظه در حال به روز رسانی است و به کمک هوش مصنوعی می تواند پس از دریافت عکس، ظرف چند ثانیه تمام اطلاعات خصوصی و فردی هر شخص را ارائه دهد. با این توضیحات باید دید این اپلیکیشن به معنی انقلابی در شناسایی هویت افراد است یا پایانی بر حریم شخصی کاربران.

ریزده بین هوش مصنوعی

تصور کنید فردی که او را نمی شناسید به کمک عکس هایی که در شبکه های اجتماعی به اشتراک گذاشتید بتواند به تمام جزئیات شخصی و خصوصیات فردی شما دسترسی پیدا کند و از نام خانوادگی تا روحیات و علایق شما را در اختیار داشته باشد. این همان سناریویی است که در اپلیکیشن «کلیبروی آی» دنبال می شود و همان طور که بررسی های روزنامه نیویورک تایمز نشان داده است، اپلیکیشن مذکور هم اکنون در نهادهای نظامی و امنیتی مورد استفاده قرار می گیرد و تمام عکس های منتشر شده روی شبکه های اجتماعی را استخراج می کند تا یک پایگاه داده جامع مخصوص شناسایی چهره ایجاد کند.

استارتاپ توسعه دهنده این اپلیکیشن در ابتدا ادعا کرد که این ابزار توسط مجریان قانون و چند شرکت خصوصی استفاده می شود و در بررسی های کنونی مشخص شد که این کمپانی امریکایی همچنان در

حال گسترده تر کردن پایگاه داده مربوطه است و تمام عکس های موجود در اینستاگرام، فیس بوک و دیگر شبکه های اجتماعی را بدون اطلاع کاربران در اختیار می گیرد تا از آنها استفاده کند. باید اعتراف کرد که این یک اتفاق کاملاً نگران کننده است. فناوری تشخیص چهره یک ابزار بسیار قدرتمند است که فناوری کلیبرویو با تمرکز بر این عرصه روی اطلاعات بسیار شخصی از جمله نام افراد، محل سکونت آنها، چاقی یا لاغری، گرایش های مذهبی و... هر فرد را به صورت جداگانه تحلیل می کند و از اطلاعات به دست آمده با اهداف خاص بهره می برد. گزارش های رسیده نشان می دهد که این شرکت یک فهرست بزرگ از مجموع کاربران جهانی ایجاد کرده که فراتر از قوانین موجود است و حتی اطلاعات مشتریان فروشگاه های بزرگ و زنجیره ای هم در آن وجود دارد.

گفتنی است نیویورک تایمز حدود یک سال قبل گزارش داده بود که استارتاپ «کلیبروی آی» متعهد شده است تمام همکاری های خود را با شرکت های خصوصی و نهادهای دولتی در برخی ایالت های آمریکا متوقف کند و آن زمان یک دادخواست قضایی مطرح شده بود که نشان می داد این شرکت حریم خصوصی قدرتمند بیومتریک دولت ایالات متحده را نقض کرده است.

با گذشت یک سال هم اکنون گفته می شود که این استارتاپ منبع بالقوه جدیدی را برای ادامه فعالیت های تجاری خود پیدا کرده است و این بار با استفاده از فناوری تشخیص چهره تلاش می کند افراد مبتلا به ویروس کرونا را شناسایی کند تا در کوتاه ترین زمان تمام اطرافیان آنها شناسایی شوند و از این طریق جلوی انتشار ویروس گرفته شود. ولی «ادوارد ماری» از سناتورهای برجسته آمریکا با ابراز نگرانی در مورد فعالیت های اپلیکیشن این هفته نامه ای را به مدیرعامل این استارتاپ ارسال کرده است و از او خواسته است پیش از آغاز پیگیری های قضایی جدی، در مورد فعالیت های خود شفاف سازی کند.

روزنامه نیویورک تایمز به نقل از چند منبع قضایی آگاه در ایالات متحده می گوید که براساس بررسی های جدید، این اپلیکیشن نقش فناوری هوشمند خود برای کمک به اجرای قانون در تحقیقات قضایی را گرفته ایمز معرفی کرده است و در این زمینه دسترسی انحصاری نهادهای نظامی و قضایی آمریکا و کانادا به این فناوری از دیگر تخلفات صورت گرفته محسوب

می شود. اسناد شناسایی شده توسط روزنامه نیویورک تایمز نشان می دهد که این شرکت در قبال دریافت مبالغ قابل ملاحظه، فناوری مذکور را در اختیار کشورهای نظیر عربستان سعودی و امارات متحده عربی هم قرار داده است.

جنگجالی به نام نقض حریم شخصی

طی یک سال گذشته بیش از ۶۰۰ سازمان خصوصی و دولتی در کشورهای آمریکا و کانادا به صورت مخفیانه این فناوری را مورد استفاده قرار دادند تا تحقیقات خود را در مورد افراد مظنون آسان تر پیش ببرند. اپلیکیشن «کلیبروی آی» برای آنکه بتواند نتایج قابل قبولی را ارائه دهد پایگاه داده حاوی بیش از ۳ میلیارد عکس با اطلاعات و جزئیات دقیق را در اختیار گرفته است و بنابراین زمانی که تصویر جدید حتی با زاویه نه چندان مناسب روی پلنفرم آن قرار می گیرد، در کوتاه ترین فاصله زمانی تمام اطلاعات مربوط به آن را منتشر می کند. اگرچه این نرم افزار در برخی موارد توانسته است به تشخیص چهره افراد به حل پرونده های قضایی کمک کند، ولی نگرانی های فراوانی را هم به وجود آورده است.

دسترسی استارتاپ بی نام و نشانی که تاکنون فعالیت خاصی در عرصه فناوری نکرده بود به تصاویر و اطلاعات بیش از ۳ میلیارد نفر از ساکنان کره زمین از جمله نگرانی های اصلی در این زمینه است و همچنین توانایی این شرکت برای محافظت از پایگاه داده خود در مقابل حملات سایبری و در فضای پردازش ابری این نگرانی ها را تشدید می کند.

یکشنبه ۲۹ فروردین ۱۴۰۰
سال بیست و هفتم
شماره ۷۶۰۶



روزنامه نیویورک تایمز همچنین مدعی شده است که این پلیکیشن در مرحله کنونی قادر است با دقت ۷۵ درصد چهره افراد و اطلاعات مربوط به آنها را تشخیص دهد و بنابراین می توان نتیجه گرفت که احتمال تشخیص افراد بی گناه به جای مجرمان و متخلفان هم وجود دارد.

علاوه بر این باید توجه داشت که پایگاه داده اختصاصی این نرم افزار قوانین ویژه شبکه های اجتماعی مربوط به منع جمع آوری انبوه تصاویر کاربران را هم نقض کرده است و در این میان فیس بوک این هفته با انتشار بیانیه ای توضیح داد بررسی های خود را برای مشخص شدن نحوه فعالیت «کلیبروی آی» آغاز کرده است و بزودی نتایج آن را اعلام می کند.

در بیانیه فیس بوک مشخص شد کدهای پایه در این پلیکیشن به گونه ای طراحی شده اند که امکان توسعه عینک هوشمند برای شناسایی افراد در خیابان هم وجود دارد و در این میان «هوان تون-تات» مدیرعامل این شرکت نیز ادعا کرده است که هیچ تصمیمی برای استفاده عمومی و ساخت عینک هوشمند با این فناوری ندارد. با توجه به اینکه سیستم تشخیص چهره در اپلیکیشن هوشمند «کلیبروی آی» براساس استانداردهای سازمان های بین المللی مورد سنجش قرار نگرفته است و هیچ کدام از مراکز مربوطه استفاده از آن را تأیید نکرده اند، وجود این اپلیکیشن می تواند بزرگترین نگرانی سال های اخیر برای حریم شخصی کاربران باشد.

یکشنبه ۲۹ فروردین ۱۴۰۰
سال بیست و هفتم
شماره ۷۶۰۶

صعود جایگاه ایران در رده بندی سرعت اینترنت موبایل و ثابت

فهرست سرعت اینترنت ثابت کشورها قرار دارد. رده ایران در این بخش نیز نسبت به ماه گذشته دوپله صعود کرده است. طبق این گزارش در ماه مارس امارات متحده عربی مانند ماه گذشته در رده نخست فهرست کشورهایی با بیشترین سرعت

اینترنت موبایل قرار دارد. سرعت اینترنت موبایل این کشور ۱۷۸.۵۲ مگابیت برثانیه اعلام شده است. در رده دوم کره جنوبی با سرعت ۱۷۰.۵۲ مگابیت برثانیه قرار دارد. جایگاه این کشور در فهرست نسبت به ماه گذشته یک پله صعود کرده است. اما در رده سوم قطر با سرعت اینترنت ۱۶۷.۴۰ مگابیت بر ثانیه قرار دارد. این کشور در فوریه ۲۰۲۱ میلادی در رده دوم قرار داشت. این درحالی است که کشورهایی که در رده چهارم، پنجم، ششم، هفتم و هشتم این فهرست قرار دارند نسبت به ماه پیش تغییری نکرده اند. این کشورها به ترتیب عبارتند از: چین (با سرعت ۱۵۰.۴۰ مگابیت برثانیه)، عربستان سعودی (۱۳۳.۷۳ مگابیت برثانیه)، نروژ (۱۱۸.۲۰ مگابیت برثانیه)، استرالیا (۱۰۹.۳۲ مگابیت برثانیه) و هلند (۱۰۲.۳۷ مگابیت برثانیه).

حذف آداپتور برق از جبهه آیفون های جدید

مردم مان اقدام کرده ایم. در سال ۲۰۲۰ این به معنای پیشرفت واقعی در مبارزه علیه تغییرات اقلیمی بوده است. اپل به یک شرکت کربن خنثی برای فعالیت های جهانی خود تبدیل شده و متعهد است تا سال ۲۰۳۰ کل ردپای خود از زنجیره تأمین گرفته تا استفاده از محصولاتی را که این شرکت تولید می کند، کربن خنثی کند. محصولات که اکنون استفاده می کنیم مواد بازیافتی بیشتری نسبت به گذشته دارند که شامل استفاده ۴۰ درصد مواد بازیافتی در مک بوک

ایر با صفحه نمایش رتینا و ۹۹ درصد تنگستن بازیافتی در آیفون ۱۲ و سری ششم اپل واچ است. در این گزارش خاطرنشان شده است این کار در لابراتوار بازیافت مواد اپل در تگزاس برای بازیافت موادی مانند عناصر خاکی نادر، همچون فولاد و تنگستن از آیفون های بازیافتی انجام گرفته است. اپل اعلام کرد یک تن موادی که روپات تجزیه کننده دبزی از آیفون ها جمع آوری کرده است، به اندازه ۱۵۰ تن سنگ معدنی استخراج شده، طلا و مس داشته است. این شرکت همچنین اعلام کرد که با این اقدامات ۲۹ هزار تن زباله الکترونیکی سال گذشته به گورستان های زباله راه پیدا نکرد.

براساس رده بندی جهانی «اسپیدتست» سرعت اینترنت موبایل و ثابت ایران در ماه مارس افزایش یافته است. این درحالی است که متوسط جهانی سرعت اینترنت ثابت و موبایل نیز نسبت به فوریه افزایش یافته است.

سایت اسپیدتست، جدیدترین گزارش از متوسط سرعت اینترنت ثابت و موبایل در سراسر جهان در ماه مارس ۲۰۲۱ را منتشر کرده است. طبق این گزارش، در سومین ماه ۲۰۲۱ میلادی متوسط جهانی سرعت اینترنت موبایل ۴۸.۴۰ و متوسط جهانی سرعت اینترنت ثابت ۹۸.۶۷ مگابیت بر ثانیه بوده است. همچنین طبق این گزارش، تست متوسط سرعت اینترنت موبایل ایران در ماه مارس ۲۶.۳۸ مگابیت بر ثانیه بوده است. به این ترتیب ایران در رده ۸۳ فهرست رتبه بندی سرعت اینترنت موبایل کشورهای جهان قرار دارد. با توجه به آمار ثبت شده در ماه گذشته میلادی، جایگاه ایران در این فهرست یک پله صعود کرده است.

از سوی دیگر متوسط سرعت اینترنت ثابت کشور نیز ۱۹.۱۳ مگابیت بر ثانیه بوده و در رده ۱۳۲

شرکت اپل اعلام کرد، تصمیمش برای توقف عرضه آداپتور برق به همراه محصولاتی نظیر آیفون ۱۲ در مصرف ۸۶۱ هزار تن فلزات شامل مس، روی و قلع صرفه جویی خواهد کرد. به گزارش ایسنا، این شرکت امریکایی اعلام کرد: حذف آداپتور برق، اجازه می دهد جعبه آیفون ۱۲ کوچکتر شود و این شرکت این دستگاه را را به شکل کارآمدتری ارسال کند و ظرفیت پالت های مخصوص حمل جعبه های آیفون ۱۲ حدود ۷۰ درصد بیشتر خواهد شد.

این شرکت در گزارش پیشرفت محیط زیستی ۲۰۲۱ خود که سال مالی ۲۰۲۰ را تحت پوشش قرار می دهد، ادعای مذکور را مطرح کرد. اپل سال گذشته انتشار دی اکسید کربن حاصل از فعالیت هایش را به ۲۲.۶ میلیون تن در مقایسه با ۲۵.۱ میلیون تن در سال ۲۰۱۹ کاهش داد. همچنین مصرف انرژی را ۱۳.۹ میلیون کیلووات ساعت کاهش داد.

لیزا جکسون، نایب رئیس بخش محیط زیست، سیاست و ابتکارهای اجتماعی اپل در مقدمه این گزارش اظهار کرد: به عنوان یک شرکت ما با فوریت بیشتری نسبت به گذشته برای ایجاد یک آینده قوی تر و سالم تر برای سیاره

CH₂=CH₂ CH₂=CH₂ CH₂=CH₂ CH₂=CH₂ CH₂=CH₂ CH₂=CH₂ CH₂=CH₂

تجدید مناقصه عمومی

شرکت پتروشیمی بوعلی سینا در نظر دارد خرید P/F ROSEUMONT GAS CHROMATOGRAPH TRANSMITTER مورد نیاز مجتمع خود را واقع در ماهشهر، منطقه ویژه اقتصادی پتروشیمی بندر امام خمینی سایت ۴ از طریق مناقصه عمومی یک مرحله ای به اشخاص توانمند و واجد شرایط در این زمینه واگذار نماید.

CH₂=CH₂ CH₂=CH₂ CH₂=CH₂ CH₂=CH₂ CH₂=CH₂ CH₂=CH₂ CH₂=CH₂

- ❶ مهلت دریافت اسناد مناقصه، ده روز پس از انتشار نوبت دوم آگهی به نشانی مندرج در بند ۵
- ❷ آخرین مهلت تسلیم پاکت های مناقصه (الف، ب، ج)، ده روز پس از خاتمه مهلت دریافت اسناد مناقصه به نشانی مندرج در بند ۵
- ❸ مبلغ تضمین شرکت در مناقصه ۹۰۴,۲۵۶,۴۳۹ (نهصد و چهار میلیون و دویست و پنجاه و شش هزار و چهارصد و سی و نه) ریال به صورت ضمانت نامه بانکی معتبر یا سپرده نقدی در وجه شرکت پتروشیمی بوعلی سینا می باشد.
- ❹ زمان گشایش پاکت های مناقصه: زمان گشایش یک هفته بعد از آخرین مهلت ارائه پیشنهاد می باشد.
- ❺ متقاضیان برای کسب اطلاعات بیشتر و دریافت اسناد مناقصه بعد از انتشار آگهی نوبت دوم به نشانی سایت اینترنتی شرکت پتروشیمی بوعلی سینا به نشانی www.BSPC.IR مراجعه نمایند.

روابط عمومی شرکت پتروشیمی بوعلی سینا

آگهی مزایده (حراج)

شهرداری منطقه ۱۲ در نظر دارد اجرای عملیات مشروح ذیل را از طریق مزایده عمومی به بخش خصوصی واگذار نماید، بدین وسیله از اشخاص حقیقی و حقوقی واجد شرایط جهت شرکت در مزایده دعوت بعمل می آید:

شهرداری منطقه ۱۲

ردیف	موضوع مزایده	قیمت پایه مزایده (ماهنامه سال اول به ریال)	میزان سپرده شرکت در مزایده (ریال)	مدت اجرای پروژه (سال)	شرایط متقاضی
۱	بهربرداری از پارکینگ طبقاتی مکانیزه ناصر خسرو	۱۸۰/۰۰۰/۰۰۰	۵۰۰/۰۰۰/۰۰۰	۱	اشخاص حقیقی و حقوقی دارای یک نمونه قرارداد مر تب
۲	بهربرداری از پارکینگ طبقاتی مکانیزه قورخانه	۶۰/۰۰۰/۰۰۰	۲۰۰/۰۰۰/۰۰۰	۱	اشخاص حقیقی و حقوقی دارای یک نمونه قرارداد مر تب

❶ محل دریافت اسناد و قبول پیشنهادات: محل دریافت اسناد شهرداری منطقه ۱۲ واقع در میدان شهدا، نبش عقیم زادگان، طبقه دوم، اداره قرارداده و محل قبول پیشنهادات نیز در شهرداری فوق واحد دبیرخانه می باشد.

❷ میزان سپرده نقدی یا ضمانت نامه بانکی و شماره حساب: سپرده شرکت در مزایده می بایستی براساس جدول فوق به حساب شماره ۱۰۰۶۵۷۴۳۸ نزد بانک شهر شعبه میدان شهدا (به نام شهرداری منطقه ۱۲) واریز گردد.

❸ مهلت ارائه اسناد: متقاضی می بایستی حداکثر ظرف ۱۰ روز از تاریخ انتشار آگهی جهت دریافت اسناد و تحویل پیشنهادات به محل مندرج در بند (الف) مراجعه نماید.

اسناد مزایده توسط دارندگان حق امضای مجاز (برابر آخرین تغییرات روزنامه رسمی) مهر و امضا و آنها را در پاکت های مربوطه قرارداده و پاکت ها را لاک و مهر نمایند.

روابط عمومی منطقه ۱۲

CH₂=CH₂ CH₂=CH₂ CH₂=CH₂ CH₂=CH₂ CH₂=CH₂ CH₂=CH₂ CH₂=CH₂

آگهی مناقصه عمومی

دومرحله ای شماره ۱۴۰۰/۲

CH₂=CH₂ CH₂=CH₂ CH₂=CH₂ CH₂=CH₂ CH₂=CH₂ CH₂=CH₂ CH₂=CH₂

بانک رفاه کارگران در نظر دارد نسبت به خرید، نصب و راه اندازی ۱۰ دستگاه فریم، سرورهای تیغه ای و متعلقات مربوطه (Synergy) از طریق برگزاری مناقصه عمومی اقدام نماید. داوطلبان شرکت در مناقصه می توانند از تاریخ انتشار این آگهی حداکثر تا پایان وقت اداری روز پنجشنبه مورخ ۱۴۰۰/۰۴/۰۲ یادداشت داشتن معرفی نامه کتبی مشتمل بر درج شماره شناسه ملی (اشخاص حقوقی) و کد ملی (اشخاص حقیقی) و یک فقره فیش بانکی به مبلغ ۲۰۰,۰۰۰ ریال واریز شده به حساب شماره ۰۵۵۰۱۳۴ به نام اداره حسابداری نزد شعبه پردیس بانک رفاه کارگران در ساعات اداری به اداره تدارکات بانک، به آدرس: تهران، بلوار کشاورز، روبه روی بیمارستان پارس، پلاک ۱۵۵، ساختمان بانک رفاه کارگران، طبقه پنجم، واحد مناقصات و مراجعه و اوراق مناقصه را دریافت نمایند. شایان ذکر است سپرده شرکت در مناقصه به میزان ۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال (نود و شش میلیارد ریال) می باشد که می بایستی به صورت وجه نقد واریزی به حساب فوق یا ضمانت نامه بانکی معتبر (به غیر از بانک رفاه کارگران) ارائه گردد.

ضمناً پاکت «الف» و «ب» مناقصه در ساعت ۹ صبح روز دوشنبه مورخ ۱۴۰۰/۰۴/۰۲ در دفتر رئیس هیات مدیره محترم بانک واقع در تهران، خیابان ولیعصر (عج)، پایین تر از میدان ونک، پلاک ۲۵۸۴، طبقه چهارم مفتوح خواهد گردید.

بانک رفاه کار گران – اداره تدارکات

تجدید فراخوان مناقصه عمومی یک مرحله ای با فرمت ارزیابی کیفی سلاه

بشماره مناقصه ۹۹-۱۱۱۱ ق ۱

شرکت نفت فلات قاره ایران

CH₂=CH₂ CH₂=CH₂ CH₂=CH₂ CH₂=CH₂ CH₂=CH₂ CH₂=CH₂ CH₂=CH₂

شرکت نفت فلات قاره ایران - منطقه قشم در نظر دارد انجام مناقصه فوق الذکر را به روش فشرده با ارزیابی کیفی ساده از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت برگزار نماید.

کلیه مراحل برگزاری مناقصه از دریافت و تحویل اسناد مناقصه تا ارزیابی پیشنهادها، تعیین برنده مناقصه و انعقاد قرارداد، از طریق درگاه سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) به آدرس www.setadiran.ir و شماره فراخوان ۲۰۰۰۹۳۹۶ انجام خواهد شد. لازم است پیشنهاددهندگان در صورت عدم عضویت قبلی، مراحل ثبت نام در سایت مذکور و دریافت گواهی امضای الکترونیکی را جهت شرکت در فراخوان محقق سازند.

❶ الف، محل اجرای خدمات: منطقه قشم
❷ ب، مدت انجام خدمات مورد نیاز: ۱۳ (دوازده) ماه
❸ ج، برآورد اولیه اجرای کار: ۵/۰۰۰/۰۰۰/۰۰۰ (شانزده میلیارد و دویست میلیون) ریال
❹ د، مدارک لازم جهت شرکت در مناقصه:

- ❶ اساسنامه شرکت
- ❷ آگهی های ثبت، اساس و اساس و تغییرات روزنامه رسمی
- ❸ گواهی نامه معتبر صلاحیت پیمانکاری مرتبط با موضوع خدمات
- ❹ گواهی نامه تأیید صلاحیت ایمنی معتبر
- ❺ ه، سایر شرایط:

❶ توانایی ارائه ضمانت نامه «شرکت در فرآیند ارجاع کار» به مبلغ ۸۱۰,۰۰۰,۰۰۰ (هشتصد و ده میلیون) ریال و انجام تعهدات قراردادی طبق ضوابط کارفرما در صورت برنده شدن

❷ توانایی ارائه ضمانت نامه «اجرای تعهدات» به میزان «۱٪ مبلغ کل قرارداد و نیز کمتر «۱٪ از هر یک از پرداخت های قراردادی جهت تضمین

❸ جانی و اطلاعات تماس دستگاه مناقصه گر: هر مزگان، جزیره قشم، گورزین، شرکت نفت فلات قاره ایران - منطقه قشم، تلن: ۰۳۳۸۱۹۰۶-۰۲۱-۳۳۵۳۱۰۰۶ و ۰۷۶-۳۳۵۳۱۰۰۶
❹ اطلاعات تماس ستاد جهت انجام مراحل عضویت در سامانه، مرکز تماس: ۰۳۴-۰۲۱۳۴-۰۳۴ دفتر ثبت نام: ۰۸۸۶۰۷۳۷۳-۸۸۱۳۷۶۸

روابط عمومی شرکت نفت فلات قاره ایران