

آمارهایی برای توسعه اینترنت

آرام حامدی

■ براساس آمار اعلام شده از سوی مرکز آمار ایران، کل ۷۴/۸ میلیون نفر جمعیت کشور، ۱۱ میلیون نفر کاربر اینترنت بوده‌اند. نتایج طرح آماری از کاربران اینترنت در سال ۱۳۹۸ نشان می‌دهد، از مجموع ۲۰/۳ میلیون خاور نزدیک، ۱۲/۸ میلیون خانوار (۶۱ درصد) در محل سکونت به اینترنت دسترسی داشته‌اند. این سهم برای خانوارهای شهری کشور ۷۲/۳ درصد و برای خانوارهای روستایی کشور ۴/۹ درصد بوده است. آمارهای جدید نشان دهنده وضعیت و ضرورت برخط‌مطاری است که به مسوولان اینترنت در کشور وجود دارد. در حالی که مسوولان وزارت ارتباطات هفته‌ای تلاش می‌کنند تا توسعه پهنای باند سخنی می‌گویند آمارهای مرکز آمار نشان می‌دهد که ۸۶ درصد مردم ایران حتی سالی یک‌بار هم به اینترنت وصل نمی‌شوند. این واقعیت در مقایسه با ضریب نفوذ کشورها همسایه که گاه به گاه ۷۰ درصد می‌رسد، نشان دهنده عقب‌ماندگی شدید ایران از حوزه اینترنت است. در هر حال که تضاد آمار از طرف مسوولان نفوذ دسترسی به اینترنت در کشور نیز میان اظهارات مسوولان وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات با مرکز آمار ایران مشهود است، به نحوی که مسوولان سازمان فناوری اطلاعات ایران درباره ضریب نفوذ ۴۳ درصدی اینترنت در کشور خبر داده‌اند که در مقابل مرکز آمار این میزان ضریب نفوذ را تنها ۱۱ درصد می‌داند. البته با توجه به اصول و معیارهای سازمان فناوری اطلاعات ایران تا حدودی اعداد اعلام شده قابل قبول است؛ چراکه براساس شاخص تعیین شده در این سازمان، کاربران اینترنت به کسی گفته می‌شود که در روز با هر روشی به اینترنت متصل شود؛ این اقبال تنها در یک دقیقه یا یک ساعت با به صورت دلبال این موضوع پرسرعت یا به صورت جیبی/آر اس موبایلی باشد. حال آنکه اتحادیه ارتباطات راه دور سازمان ملل -ITU- در ابتدا حداقل پهنای باند دسترسی به اینترنت را ۵/۱۲ کیلو بایت می‌داند و کاربر اینترنت کسی است که در هفته حداقل یکبار و بیش از یک ساعت از اینترنت پرسرعت بهره‌مند باشد. این چند سال عمده تئوری موضوع توسعه اینترنت ملی تمرکز کرده‌اند، موضوعی که با اطلاعات مهمی که از آن به فضای جامعه مخایره شده و اختلالات اخیر اینترنتی اسبابا به استقبال کاربران اینترنتی روبرو شده است؛ باید، دواسته باشد که این آمار با توجه به افزایش میزان کسبوکار در اینترنت و ارایه خدمات بانکی است. چراکه غیر این صورت شاید آمارها عا دد دیگری را نشان دهد.

عکس: سایت بازار رضا

ثروت ملی از کشور می‌شود و زمانی که بازار، کسب و کار، تولید و تجارت در امان باشد، امنیت کاری و رفاه است. با این وجود قیمت، مهم‌ترین فاکتور هنگام خرید کالاها، حوزه دیجیتال و کامپیوتر نزد خریداران است. و وضعیت کلی بازار این کالاها و روند عرضه و تقاضا تحت تأثیر مستقیم این فاکتور مهم قرار دارند. چنانچه به وضعیت بازار کامپیوتر و تجهیزات دیجیتال توجه داشته باشید، متوجه می‌شوید که از آغاز روند صعودی قیمت‌ها، بنا بر منابع چون نوسانات نرخ ارز آزاد، بروز برایای طبیعی و... وضعیت کلی بازار دستخوش تغییر و تحول شده است. کارشناسان بازار می‌گویند کاهش شدید تقاضا، کاهش موجودی، عدم تمایل فروشندگان به فروش کالاها، چندانستگی قیمت و... از پیامدهای رشد شدید قیمت‌ها طی مدت اخیر در بازار کامپیوتر و لوازم دیجیتال است.

ثبت سفارش را ارایه داد نسبت به بازگشت مبالغه‌تفاوت ذکر شده در برگه ثبت سفارش به متقاضی توسط بانک ارسال کننده یا صرف مجاز بانک مرکزی اقدام شود. به این ترتیب اول اینکه بنگاه‌های اقتصادی نسبت به تعهداتی که از قبل در قراردادهای خود داشته‌اند متضرر نمی‌شوند، و دوم اینکه قیمت صادرات افزایش چندانی پیدا نمی‌کند (به جز میزانی که در مدت زمان ثبت سفارش تا ورود داد نسبت به سرمایه‌گذاری مازاد اقدام کرده است) و بازار کسب‌وکار به روند عادی خود ادامه می‌دهد.

حسین این کار آن است که این اقدام موثر، عملیات کسب و کار اقتصادی را مجدداً فعال می‌کند و سامان می‌دهد و نرخ ارز در بازار به شدت کاهش می‌یابد و اگر کسانی بخواهند ارز را به دلایل دیگر از کشور خارج کنند، باید با همان نرخ ارز آزاد این کار را انجام دهند که این عمل تا حدودی باعث جلوگیری از خروج

محصولات فناوری اطلاعات موجب شده تا فروشندگان بیشتر از آنکه به فکر سوددهی باشند، به فکر این هستند که در فروش محصول حاضر نشوند. ویدا سنا، مدیرعامل مرکز تحقیقات صنایع انفورماتیک نیز، به عنوان راه‌حلی برای حل بحالت ثبات به بازار، این می‌کند در حال حاضر با توجه به دونرخی بودن ارز و فاصله زیاد آن و همچنین مساله تحریم و قبول نکردن «لای» از طرف کشورهای دیگر، اکثر شرکت‌ها، سازمان‌ها و نگاه‌های اقتصادی مجبور به خرید ارز و انتقال آنها از طریق صرافی‌های هستند.

برای حل این موضوع می‌توان اعلام داشت پروموی خرید که ثبت سفارش آنها انجام شده، در زمان انتقال پول روی آن نرخ ارز آزاد و نرخ ارز دولتی زده شود و بنگاه اقتصادی نسبت به آوردن کالاهای خود با نرخ ارز آزاد اقدام کند و زمانی که پروانه سبز گمرکی مربوط به این

در هفته‌های اخیر، قیمت‌ها در بازار کامپیوتر و به‌ویژه لپتاپ، تحت تأثیر نوسانات نرخ ارز به‌طور مرتب در حال تغییر بوده است و می‌توان گفت در بازار خرید و فروش کامپیوتر تحریر ارز ثابت و نظم ایجاد نشده است. تمامی این موارد در کنار اظهارات متغیر مسئولان بانک مرکزی در خصوص واردات و مصوبه این نهاد سیاست‌گذاری به گمرکات کشور مبنی بر عدم ترخیص کالاها و در نهایت نیز سرگیری واردات، بازار کامپیوتر را با التهاش روبه‌رو کرده است. تمامی این موارد موجب شد تا فروشندگان بازار فروش محصولات خود را با کمالات متوقف کنند یا به دلار به فروش بپردازند. نکته اینکه قیمت‌های موجود در بازار نیز لحظه‌ای بود و از ثبات برخوردار نیست. از طرفی در مدت اخیر میزان مراجعه به بازار کاهش یافته و نسبت خریداران منتظر عرضه مدل‌های جدید و گسترش قیمت‌ها هستند. از این رو نیز مردم تا زمانی که نرخ ارز متعادل نشود تا این روز مدل‌های جدید به بازار خبری است و نه از رونق بازار. نکته قابل توجه چند دستگی در قیمت برخی محصولات فناوری اطلاعات موجب کاهش خرید در بازار شده است. بنابر اظهارات محمد احمدی، کارشناس بازار به دلیل همزمانی نوسانات نرخ و روند طولانی مدت ترخیص کالاها از گمرکات با توجه به مسوالات مالی مرکزی، بازار باز با کمبود تامین محصولات مواجه است. به گفته او در حال فروش بازار در حوزه نوت‌بوک با کمبود محصول روبه‌رو شده که این به دلیل نوسانات ارز و همچنین فرآیند طولانی مدت ترخیص کالا است. این کارشناس بازار محصولات فناوری اطلاعات را به دو دسته فروش نقدی - آتی و فروش مدتدار تقسیم‌بندی کرده و بیان می‌کند در حال حاضر به دلیل اینکه بخش عمده‌ای از فروش محصولاتی مانند مایکروپرداز و کارت گرافیکی به صورت مدتدار به فروش می‌رسد، هنوز تأثیر چندانی از نوسانات در نپذیرفته، اما طی اواخر ماه بهمن و ابتدای اسفند ماه به دلیل سر رسید مودم که شاهد افزایش قیمت‌ها خواهیم بود.

اما مقابل بازار محصولاتی مانند نوت‌بوک، هارد و به‌شوک همراه بوده و تامین‌کنندگان این کالاها نیز با دست از فروش برداشته یا فروش خود را به صورت نقدی - آتی انجام می‌دهند. نکته قابل توجه اینکه این فروش نقدی نیز با حساب قیمت روز به دلار صورت می‌گیرد به نحوی که در هر ساعت با توجه به تغییرات دلار، فروش انجام می‌شود. وضعیت پیش آمده در بازار

کاهش تعرفه اینترنت باطی شدن مسیر قانونی

■ شرق: به گفته وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات، کاهش تعرفه‌های اینترنت زمانی که مسیر قانونی‌اش طی شود، اعلام و اطلاع‌رسانی خواهد شد. بنا بر اظهارات رضا تقی‌پور، پیشنهاد کاهش



۲۰ درصدی پهنای باند توسط شرکت ارتباطات زیرساخت راه‌پایه شد و میزان تأثیر آن در هزینه‌های کاربر نهایی به این موضوع بستگی دارد که ترکیب هزینه‌ها در حال حاضر به چه صورتی است. این گفته‌ها در حالی بیان می‌شود که وزیر ارتباطات پیش از آن، کاهش تعرفه قیمت پهنای باند را به عنوان پهنای پهنای روز ارتباط نام برد و گفته بود ما هدفی را به مجموعه دادیم و آن هم این بود که هزینه‌های پهنای اینترنت را به میزان ۲۰ درصد برای جالبانی که مستقیماً از شرکت ارتباطات زیرساخت پهنای باند دریافت می‌کنند، کاهش دادیم و تقریباً همه اپراتورها پهنای بندشان را از همین زمینه فعالیت‌های لازم را انجام می‌دهیم و اگر بخش خصوصی ادعا دارد که می‌تواند اینترنت و پهنای باند را ارزان تر از شرکت ارتباطات زیرساخت وارد کند، باید به بحث کیفیت آن نیز توجه شود زیرا ما خواهیم شبکه بهتر، امکانات و کیفیت بالاتری در نتیجه امنیت بیشتری داشته باشیم و هزینه‌های لازم را نیز در این زمینه انجام می‌دهیم.

به گزارش ایستاد محاسباتی و فناوری اطلاعات و ارتباطات و فناوری اطلاعات پس از گذشت سالیانی در حوزه اقتصاد دیجیتال و با توجه به رونق گرفتن صنعت اینترنت گفتند: قیمت در حوزه اینترنت نسبتاً بالاست که آن هم دلیل بنی مللی دارد زیرا از خارج از کشور خریداری می‌شود که باید کاهش یابد.

پهنای باند از سال ۲۰۰۸ تا ۲۰۰۹ به طور جهانی ۴۲ درصد کاهش یافته است.

**رهادرهبرریس کنسرسیوم
محتوای ملی شد**

■ **تلنا:** در چهارمین نشست هیات موسسان کنسرسیوم محتوای ملی، فرهاد رهبر، ریاست دانشگاه تهران، به عنوان ریاست کنسرسیوم محتوای ملی برای مدت دو سال انتخاب



شده، در چهارمین نشست هیات موسسان کنسرسیوم محتوای ملی که با حضور ریاست بنیاد دایره المعارف اسلامی، ریاست سازمان تبلیغات اسلامی، ریاست دانشگاه تهران، ریاست سازمان اسناد و کتابخانه ملی، ریاست کتابخانه مرکزی و مرکز اسناد مجلس شورای اسلامی، ریاست سازمان کتابخانه‌ها، موزه‌ها و مرکز اسناد آستان قدس رضوی، ریاست پژوهشگاه علوم و فناوری اطلاعات، ریاست مرکز نشر دانشگاهی و ریاست موسسه فرهنگی و اطلاع‌رسانی تبیان برگزار شد. فرهاد رهبر، ریاست دانشگاه تهران، به عنوان ریاست کنسرسیوم محتوای ملی برای مدت دو روز انتخاب شد. فرهاد رهبر در این نشست، کنسرسیوم را نمونه‌ی موفق تبلیغاتی تیمی دانست و افزود: در این سه سال گذشته ثابت کردیم انجام کارهای تیمی و گروهی نیز ممکن است و این کنسرسیوم می‌تواند به عنوان یک مجموعه قدرتمند ملی، در عرصه‌های بین‌المللی نیز حضور داشته و منافع کشور و پژوهشگران ملی را تامین کند. به گفته‌ی وی فعالیت کنسرسیوم و تبادل اطلاعات می‌تواند بسیاری از هزینه‌های نهادهای پژوهش صاحبان محتوا را نیز کاهش دهد. اکنون در سراسر کشور، همه علاقه‌مندان می‌توانند به راحتی و به صورت رایگان به اطلاعات و محتوای موجود در تمامی نهادهای دسترسی داشته باشند. همه نهادهای هم‌اندان دارند که حضور یکپارچه در این نهادهای مجازی با سیاست‌های کلی هر سازمان و نهادهای متفاوت دانشگاه و در بسیاری موارد می‌تواند مفید هم واقع شود.

ابزاری برای محافظت در برابر کول دیسک آلوده

و حمله از طریق ابزارهای یواس بی را نساکم می‌گذارد. McAfee VirusScan USB یک نرم‌افزار امنیتی و قدرتمند و یک آنتی‌ویروس مشهور برای محافظت از درایو یواس بی است که به صورت خودکار و روزانه به روزرسانی‌های آنتی‌ویروس و پس‌زمینه روی نرم‌افزار نصب می‌شود و می‌توانید مطمئن باشید که کول دیسک‌تان تقریباً در برابر تهدیدات بر نوع ویروس جدیدی امن است. این نرم‌افزار نسخه آزمایشی (Trial version) دارد. همچنین نرم‌افزار USB Immunizer قابلیت مصون‌سازی داشته که به شما اجازه می‌دهد ابزار یواس بی یا کارتهای ای‌بی‌تی‌ان را در برابر آلودگی‌ها بر پایه بافزارهای آنتوران واکسینه کنید. حتی اگر ابزار شما به یک کامپیوتر اوده‌ود وصل شود، بافزار خود را نچسبده به فایل [audion.inf](http://www.audion.inf) خود را روی آن کپی کند. در نتیجه هرگونه شناس اجرای خودکار بافزار برای آن دیسک و ابزار ویروس‌ها شما از بین می‌رود. Panda Vaccine نیز می‌تواند روی فلش درایوهای یواس بی برای غیرفعال کردن فایل آنتوران و محافظت در مقابل آلودگی‌های بدافزاری که سه روزه و وقتی روی یک کول دیسک اجرا می‌شود، واکسن ابتدا هرگونه فایل آنتوران خطرناک را بلاک می‌کند و آلودگی امکان خوانده شدن آن را به طور موقت از بین می‌برد. آنتوران را هم به صورت کامل از بین می‌برد.

امنیت

شرق: فلش درایو USB شما به ویروس آلوده شود، نه تنها ممکن است اطلاعات روی آن از دست بدهید، بلکه این احتمال وجود دارد که امنیت تمامی کامپیوترهای که این کول دیسک حتی یکبار به آنها وصل می شود به خطر بیفتد. استفاده از چندین برنامه روی سیستم به هیچ عنوان توصیه نمی شود و مشکلات و درسدهای خاص و ویژه‌ای خواهد شد. پیشنهاد می کنیم که برنامه‌های این فهرست را امتحان کرده، نرم‌افزاری که نیازهای شما را برآورده می کند شناسایی کرده و تنها آن را روی سیستم‌تان نصب کرده و استفاده کنید. نرم‌افزار USB Disk Security سیستم شما را بربر هر برنامه خطرناکی که سعی کند از طریق کول دیسک حمله کند، معافاتی نمی کند. این نرم‌افزار همچنین امکان مشاهده سطح بالای آن را در مقابل زدی‌های افشای اتفاقی اطلاعات محرومته به عمل می آورد و از سرقت اطلاعات شما توسط افراد غیرمجاز و ناشناس جلوگیری می کند. USB Threat Defender نیز نه تنها یک برنامه حذف ویروس آتوران است، بلکه حادکار مراقبت در مقابل ویروس‌های کول دیسک را در اختیار تان می گذارد. این برنامه پرونده‌های را که ممکن است توسط بهترین آنتی‌ویروس‌ها شناسایی نشوند، حذف کرده و هرگونه تلاش برای نفوذ

آیین‌ها- حرارت بالای هوا ۹- جنگ بد حال- علت
۱- از الفبای فارسی- یازده- پیامدها- رودی در
فرانسه ۱۱- همبازی پت- آکنده و پر- جسد حیوان
مرده ۱۲- پیر و مسن- حرکتی در ژیمناستیک
۱۳- سجده کردن- بدین گونه- همنشین تار ۱۴-
جراغ- پدر مردولویج- کشتی ژاپنی ۱۵- دوزخ- نان
شب مانده- واضح و آشکار

عمودی:

- ۱- تو آوردی- پدر شعر نو- شهری در چرخ خیاطی ۲-
- عقیده- فرمانروایان- ظاهر شونده ۳- ای دل- به هم نامه
- نوشتن- از صفات باربیتالی ۴- مغناطیس- خالق سپید
- دندان ۵- خوردنی متعجب- بدل وضو- امر به پوییدن ۶-
- زیر خاک پنهان کردن- شهر ترکیه- ضمیر غائب- حصول
- ۷- قوم آتلیا- نظریه- پوست کن ۸- کتاب داستان:-

افقی:

- ۱- جوبیلان، تا پایان روزگار-
ترومتر ۲- شیفته و شیدا- از بزرگ‌ترین
بت‌خانه‌ها در هندوستان که توسط سلطان محمود
غزنوی ویران شد- جامه گاشد ۳- فیلمی از داریوش
فرهنگ- فرود آینده- خانواده‌ای فرودتر در زمان
اشکال‌نمای ۴- درون صدف- رودست خوردن- رمق
آخر- همیشه ۵- متحیر- مامور دولت ۶- غار
بعثت- دو رویی- فیلمی از اکبر صادقی ۷- تیرنگ‌ها
شمال- لمس کردن- تاجر شکسپیر ۸- تیر یک‌کلاندر
از گروه‌های موسیقی کشورمان- جهان ۹- کشور-
سول ۱۰- با سوز می ۱۰- پدید دخترانه- نغمه- سال
گذشته ۱۱- نشان رونق- نام خانوماه با معنی سفره
طعام ۱۲- پیشی‌گیرنده- کیف لاین- فریاد اسب
می‌سرا ۱۳- پاسبان قدیم- میوه کال- نقاش قدیمی
۱۴- بالای بدن- رسول- پایتخت کشور توگو ۱۵-
علامت فاصله که بین جمله‌ها و کلمات گذاشته
می‌شود- فیلسوف اسلامی

A horizontal number line with arrows at both ends, labeled with numbers from 10 down to 1. A box containing the text "حل جدول ١٤١٢" is positioned above the line, with a red dot above it and another red dot below it.

۱	ا	ب	پ	ت	ث	ج	چ	ح	خ	د	ذ	ر	ز	س	ش	ص	ض	ط	ظ	ع	ف	ق	ک	گ	ل	م	ن	ی	۲
۳	ا	ب	پ	ت	ث	ج	چ	ح	خ	د	ذ	ر	ز	س	ش	ص	ض	ط	ظ	ع	ف	ق	ک	گ	ل	م	ن	ی	۴
۵	ا	ب	پ	ت	ث	ج	چ	ح	خ	د	ذ	ر	ز	س	ش	ص	ض	ط	ظ	ع	ف	ق	ک	گ	ل	م	ن	ی	۶
۷	ا	ب	پ	ت	ث	ج	چ	ح	خ	د	ذ	ر	ز	س	ش	ص	ض	ط	ظ	ع	ف	ق	ک	گ	ل	م	ن	ی	۸
۹	ا	ب	پ	ت	ث	ج	چ	ح	خ	د	ذ	ر	ز	س	ش	ص	ض	ط	ظ	ع	ف	ق	ک	گ	ل	م	ن	ی	۱۰
۱۱	ا	ب	پ	ت	ث	ج	چ	ح	خ	د	ذ	ر	ز	س	ش	ص	ض	ط	ظ	ع	ف	ق	ک	گ	ل	م	ن	ی	۱۲
۱۳	ا	ب	پ	ت	ث	ج	چ	ح	خ	د	ذ	ر	ز	س	ش	ص	ض	ط	ظ	ع	ف	ق	ک	گ	ل	م	ن	ی	۱۴
۱۵	ا	ب	پ	ت	ث	ج	چ	ح	خ	د	ذ	ر	ز	س	ش	ص	ض	ط	ظ	ع	ف	ق	ک	گ	ل	م	ن	ی	۱۶

سودوکو

سودوکو Sudoku یک واژه ترکیبی ژاپنی می‌باشد که امروزه به جدولی از اعداد گفته می‌شود که به در نشریات کشورهای مختلف به

	۷	۸	۴				۳
	۵	۱			۸	۹	
۳	۳				۶		
۹		۷		۴		۱	
	۳		۹	۱	۵	۸	
	۴	۵	۳	۲			۹
	۹	۲		۷			
	۶	۳			۱		۸
	۱		۶	۸	۹		۵

		9	3		4	6	5
			9		7	1	
7		3	1				9
8		1			5	4	
5					6	8	
					3		1
		5		8		7	4
	2		4				6
	6			2			

[illegible]

کد فراخوان: ۱۳۱۴۰۱۳

نوبت دوم

آگهی مناقصه



شرکت ملی پالایش و پخش فراورده‌های نفتی ایران

شرکت ملی پالایش و پخش در نظر دارد مناقصه عمومی چاپ و تکثیر، دبیرخانه و نامه‌رسانی این شرکت را از طریق مناقصه عمومی به پیمانکاران ذی صلاح و واجد شرایط واگذار نماید. لذا شرکت‌هایی که دارای شرایط ذیل می‌باشند می‌توانند با در دست داشتن مدارک مورد اشاره حداکثر ۱۰ روز پس از انتشار آگهی نوبت دوم به ساختمان دبیر پالایش و پخش واقع در خیابان استاد نجابت اهی - خیابان ورشو - تپش خیابان آریان - طبقه همکف - اتلاق ۶۰ - امور پیمانها و کنترل و استناد مراجعه نمایند. تلفن تماس: ۸۸۹۲۷۱۱۵

شرایط پیمانکاران مناقصه:

- ۱- داشتن تخصص لازم و توانایی انجام کار مطابق استانداردهای رایج در صنعت نفت
- ۲- داشتن توانایی مالی کافی جهت اجرای موضوع پیمان
- ۳- ارائه مدارک مربوط به انجام کار مشابه در سه سال اخیر
- ۴- ارائه رضایت نامه از کارفرما در خصوص حسن انجام کار
- ۵- ارائه گواهی صادره از وزارت کار و امور اجتماعی
- ۶- ارائه اسبستمنامه و آگهی روزنامه رسمی
- ۷- داشتن توانایی مالی کافی جهت ارائه سپرده حسن انجام کار (ضمانتنامه پست بانگ پذیرفته نمی‌شود)
- ۸- ارائه لیست قراردادهای و شرکت‌هایی که با آنها همکاری داشته‌اند
- ۹- ارائه نامه اعلام آمادگی جهت شرکت در مناقصه و معرفی نامه
- ۱۰- ارائه نمونه قراردادهای مشابه
- ۱۱- مبلغ تضمین شرکت در مناقصه ۲۰/۷۸۲/۴۰۳ ریال (به صورت نقدی یا ضمانتنامه بانکی)
- ۱۲- مبلغ برآورد ۴۰۷۶۰/۷۴۴/۳۹۴ ریال

جهت کسب اطلاعات بیشتر می‌توانید به سایت‌های زیر مراجعه نمایید:

WWW.NIORDC.IR
WWW.SHANA.IR
HTTP.IETS.MPORG.IR

شرکت ملی پالایش و پخش فراورده‌های نفتی ایران