



دو نوبلیست پرده از پدیده پنهان «روح حیوانی» و تأثیر آن بر وضعیت اقتصادی برداشتند

پوچی منطق و محاسبه، بدون درک روح و روان اجتماعی

تجربه مرداد ۱۳۹۹ و اردیبهشت ۱۴۰۲ در کشورمان نشان داد که غفلت از ابعاد روانشناسی جمعی چگونه توانست به سرمایه اجتماعی آسیب جدی وارد کند



یادداشت

محمد مهدی وکیلی

مدیر تحقیق و توسعه کانون نهادهای سرمایه گذاری ایران

بدون شک بحران مالی جهانی سال ۲۰۰۸ بنیان‌های فکری اقتصاد مدرن را به لرزه درآورد. ریشه بحران تنها در ابزارهای اعتباری پیچیده یا محصولات مالی جدید نبود، بلکه عمیق‌تر از آن، نقش انگارناپذیر روانشناسی جمعی در اقتصاد آشکار شد. جورج اکرلوف و رابرت شیلر دو اقتصاددان برنده جایزه نوبل اقتصاد، در کتاب «روح حیوانی: چگونه روانشناسی انسان اقتصاد را هدایت می‌کند و چرا برای سرمایه‌داری جهانی اهمیت دارد» (۲۰۰۹) استدلال کرده‌اند که رونق و رکود اقتصاد هر اندازه که از سیاست‌های اقتصادی متأثر است، به همان میزان هم از اعتماد، ترس، روایت‌ها و غرایز انسان سرچشمه می‌گیرند. آنان نشان داده‌اند که زندگی اقتصادی تنها بر پایه محاسبه و منطق و ریاضی پیش نمی‌رود و ثبات اقتصادی بدون شناخت ابعاد روانشناختی جامعه و هدایت نیروهای روانی شکل نمی‌گیرد. آکرلوف به دلیل پژوهش‌های پیشگامانه‌اش درباره «عدم تقارن اطلاعاتی» شناخته شده است. مقاله مشهور او درباره «بازار خودروهای دست دوم» نشان داد که چگونه بازارها در غیاب اطلاعات متقارن در دستیابی به اهداف خود ناکام می‌مانند. شیلر نیز با تحقیقات اثرگذار خود در زمینه مالی - رفتاری و حباب‌های سفته‌بازانه شهرت یافت و موفق به دریافت جایزه نوبل

اقتصاد شد. این دو اقتصاددان با ترکیب دیدگاه‌های خود، به نقد پیش‌فرض‌های غالب در اقتصاد کلان دهه‌های پایانی قرن بیستم پرداخته و نشان دادند که بازارها نه به صورت طبیعی به تعادل بازمی‌گردند و نه بازیگران اقتصادی همیشه منطقی رفتار می‌کنند. آنان تأکید کردند که این روان انسان است که اغلب بازارها را بی‌ثبات کرده و چرخه‌های خوشبینی و بدبینی ایجاد می‌کند.

پنج نمایانگر «روح حیوانی» در اقتصاد و بازارها
اصلی برای «روح حیوانی» قرار دارد: اعتماد، انصاف، فساد و بدعملی، توهم پولی و روایت‌ها. اعتماد، سطح

خرج‌کرد و پس‌انداز خانواده‌ها و میزان سرمایه‌گذاری شرکت‌ها را مشخص می‌کند. انصاف بر بازار کار اثر می‌گذارد، زیرا کارگران کاهش دستمزد را حتی در دوران رکود نپذیرفته و آن را ناعادلانه قلمداد می‌کنند. فساد و بدعملی اعتماد به رفتار را از بین برده و نظام مالی را تضعیف می‌کند. توهم پولی باعث می‌شود مردم میان تغییرات اسمی و واقعی (با حذف اثر تورم) تمایز قائل نشده و در نتیجه تصمیم‌هایشان دچار خطا شود. روایت‌ها نیز داستان‌هایی می‌سازند که انتظارات جمعی را شکل داده و رونق‌ها و رکودها را تشدید می‌کنند. آکرلوف و شیلر با تأکید بر این عوامل نشان داده‌اند که اقتصاد کلان باید بر



دو اقتصاددان برنده جایزه نوبل با ترکیب دیدگاه‌های خود، به نقد پیش‌فرض‌های غالب در اقتصاد کلان دهه‌های پایانی قرن بیستم پرداختند و نشان دادند که بازارها نه به صورت طبیعی به تعادل بازمی‌گردند و نه بازیگران اقتصادی همیشه منطقی و با محاسبات رفتار می‌کنند. آنان تأکید می‌کنند که این روان انسان است که اغلب بازارها را بی‌ثبات و چرخه‌های خوشبینی و بدبینی ایجاد می‌کند

کنیم. حباب مسکن در آمریکا در دهه ۲۰۰۰ تنها بر پایه محاسبه عقلانی ارزش خانه‌ها شکل نگرفت بلکه بر داستانی عمومی استوار شد: قیمت مسکن همواره صعودی خواهد ماند. این روایت اعتماد سرمایه‌گذاران را برانگیخت، وام‌دهی پرریسک را تشویق کرد و خانواده‌ها را به پذیرش وام‌های سنگین واداشت. وقتی اعتماد فرو ریخت، سقوط سریع و گسترده رخ داد و به بازارهای اعتباری و کار نیز سرایت کرد. نمونه‌های مشابه از حباب دات‌کام در دهه ۱۹۹۰ تا حباب دارایی ژاپن در دهه ۱۹۸۰ نشان داده‌اند که ارواح حیوانی چگونه موتور محرک بازارها شده‌اند. بیمه سپرده بانکی نمونه‌ای است که اعتماد سپرده‌گذاران را حتی در زمان هراس بانکی حفظ کرده است. بانک‌های مرکزی مستقل نیز با اعتبار خود انتظارات تورمی را کنترل کرده‌اند. در کنار این ابزارها، روایت‌های سیاسی و اقتصادی نیز اهمیت یافته‌اند، زیرا رهبران با داستان‌های امیدبخش یا هشداردهنده، رفتار اقتصادی مردم را تغییر داده‌اند. آنها با معرفی پنج بُعد «روح حیوانی» نشان دادند که روانشناسی جمعی چگونه می‌تواند مسیر بازارها و اقتصاد کلان را تغییر دهد. برای فهم روشن‌تر این چهارچوب باید آن را در بسترهای واقعی بررسی کرد که اعتماد، روایت و رفتار توده‌ای نه در سطح نظری، بلکه در تصمیم‌های روزانه میلیون‌ها سرمایه‌گذار منعکس می‌شوند. نمونه باز این وضعیت، بورس ایران در سال ۱۳۹۹ است. در آن سال روایت «رشد دائمی و حمایت حاکمیت» ذهنیت سرمایه‌گذاران را شکل داد و رونقی بی‌سابقه پدید آورد، اما با ترکیدن حباب، اعتماد عمومی به‌شدت آسیب دید که همچنان پس از گذشت پنج سال از آن زمان، اعتماد از دست رفته بازپایی نشده است.

اما اهمیت نظریه روح حیوانی تنها در توضیح رویداد ۱۳۹۹ خلاصه نمی‌شود. ساختار بورس ایران به گونه‌ای است که زمینه برای بروز چنین نوسان‌هایی همواره فراهم است.

عمیق‌اندک بازار، اطلاعات نامتقارن، اطلاعات نهانی و اتکای سرمایه‌گذاران به شایعات و شبکه‌های مجازی باعث می‌شود روایت‌ها بیش از واقعیت‌های اقتصادی مسیر قیمت‌ها را تعیین کنند. در چنین شرایطی، هر تغییر در داستان مسلط - خواه درباره سیاست‌های حمایتی دولت، نوسان‌های نرخ ارز یا تحولات سیاسی - می‌تواند موجی تازه از رونق یا رکود ایجاد کند.

ریشه‌های بی‌قراری بورس تهران
به بیان دیگر، بورس ایران آینده‌ای است که در آن پنج بُعد ارواح حیوانی به‌طور همزمان دیده می‌شوند: اعتماد شکننده، حساسیت شدید به عدالت و انصاف در تصمیم‌های سیاستی، گسترش فرصت‌های بدعملی و فساد در غیاب شفافیت کامل، توهم پولی ناشی از بی‌ثباتی تورم و نرخ ارز و نیز نقش پررنگ روایت‌ها در شکل‌دهی انتظارات. این ترکیب، بازار را مستعد حباب‌های مکرر و سقوط‌های پی‌درپی می‌کند. کاربست عملی این نظریه برای بورس ایران چند نتیجه روشن به همراه دارد. اول اینکه بازسازی و تثبیت اعتماد مهم‌تر از هر سیاست مقطعی برای رشد شاخص است. دوم اینکه شفافیت اطلاعات و تقویت نهادهای نظارتی می‌تواند فرصت‌های بدعملی را کاهش دهد و از تقویت روایت‌های کاذب جلوگیری کند. سوم اینکه سیاست‌گذار باید روایت‌های معتبر و واقع‌بینانه بسازد تا انتظارات سرمایه‌گذاران بر پایه داستان‌های غیرواقعی شکل نگیرد. در نهایت، اصلاحات ساختاری تنها زمانی موفق خواهد بود که هم متغیرهای کمی و هم نیروهای روانی در نظر گرفته شوند. تجربه‌هایی نظیر مرداد ۱۳۹۹ و اردیبهشت ۱۴۰۲ نشان داد چگونه غفلت از این ابعاد می‌تواند به سرمایه اجتماعی آسیب بزند. با این حال، ارزش این تجربه فراتر از همان سال است: این تجربه هشدار دایمی برای بازار سرمایه ایران است تا سیاست‌گذار و سرمایه‌گذار هر دو بدانند که ثبات پایدار تنها با مدیریت هوشمندانه روح حیوانی به دست خواهد آمد.

گزارش بازار

صعود بورس به روند تبدیل شد؟

گروه بورس: شاخص کل بورس برای نهمین روز متوالی سبزپوش شد و پس از ۹ رشد متوالی به نظر می‌رسد می‌توان گفت تغییرات مثبت سهام در حال تبدیل شدن به یک روند صعودی است. افزایش قدرت خرید در محدوده‌های مهم تکنیکالی برای شاخص کل بورس اتفاق مثبتی است که در معاملات دیروز شاهد بودیم. روز گذشته، قریب به ۸۰ درصد نمادهای مثبت بودند و صف‌های خرید از سفارش‌های فروش حدود ۲۰ درصد بیشتر بودند.

همچنین، حرکت پول از پارکینگ به سمت بورس ادامه یافت؛ به طوری که بیش از ۱۲۰۰ میلیارد تومان پول سرمایه‌گذار حقیقی وارد سهام و ۳۲۰ میلیارد تومان از صندوق‌های درآمد ثابت خارج شد. این مسأله نشان می‌دهد که از نگاه فعالان بازار، ماندن در سودهای ثابت بدون ریسک، جذابیت خود را از دست داده و ارزشی سهام نویت برای ورود به بورس را فراهم کرده است. البته همچنان صندوق‌های طلا مأمنی برای پول‌های ریسک‌گریز بودند و بیش از ۶۰۰ میلیارد تومان جذب سرمایه خرد داشتند. مهم‌ترین مسأله‌ای که به رشد قیمت‌ها در معاملات دیروز کمک کرد خوش‌بینی‌های سیاسی مربوط به توافق باآژانس و احتمال تعویق مکانیسم ماشه یا به نوعی توافق با طرف‌های غربی بود. بورس تهران مدت‌هاست که به دلیل بالا بودن ریسک‌های سرمایه‌گذاری نتوانسته جایگاه خود را پیدا کند و از نظر ارزش‌گذاری به فقرهای تاریخی خود رسیده است. بنابراین، هرگونه سیگنال مثبت در فضای سرمایه‌گذاری می‌تواند یک تلنگر مهم‌ترین نشانگر این مسأله نسبت قیمت به درآمد یا همان P/E است که نشان می‌دهد هر سرمایه‌گذار حاضر است به ازای یک تومان سود، چند تومان سرمایه‌گذاری کند. حال پی به ای بورس به زیر ۵ واحد رسیده، یعنی سرمایه‌گذاران حاضر نیستند برای یک تومان سود بورسی، حتی پنج تومان سرمایه‌گذاری کنند. حال آنکه این نسبت به‌طور تاریخی ارقامی بین ۶ تا ۷ واحد بوده است. بنابراین، هرگونه بهبود در فضای کلان اقتصادی-سیاسی می‌تواند رشد عمومی بورس را رقم بزند.

ابلاغ آگهی

بدین‌وسیله به‌اطلاع خانم مهسا زارعی آریان فرزند صابر پرستار پیمانی در دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی ایران می‌رساند؛

نظر به اینکه رأی قطعی شماره ۱۴۱ مورخ ۱۳/۰۲/۱۴۰۴هیأت تجدید نظر رسیدگی به تخلفات اداری کارمندان دانشگاه علوم پزشکی ایران مبنی بر اخراج از دستگاه متبوع صادر گردیده و هیچ‌گونه نشانی از ایشان در دسترس نمی‌باشد. لذا مشارالیه در صورت اعتراض به رأی صادره حداکثر ظرف مدت سی روز از تاریخ آگهی فوق می‌توانند به مدیریت منابع انسانی دانشگاه مراجعه نمایند.

هیأت بدوی رسیدگی به تخلفات اداری دانشگاه علوم پزشکی ایران

آگهی فراخوان ارزیابی کیفی جهت برگزاری مناقسه عمومی به‌صورت یک مرحله‌ای نوبت اول



شرکت پالایش نفت لاوان درنظردارد خرید Lift Check Valves را پس از انجام فرآیند ارزیابی کیفی و احراز صلاحیت از طریق مناقسه عمومی به شرکت‌های مجرب و واجد شرایط واگذار نماید.

خرید Lift Check Valves تحت تقاضای RLD-0400091-LA

(مجوز شماره ۵۳۱۹۹۸۴۷)-(میزان سپرده ۱٫۵۳۵٫۰۴۸٫۰۰۰ ریال)-(شماره فراخوان در سامانه ستاد ایران: ۰۹۳۷۶۹۰۰۱۱۵-۲۰۰۴)

تاریخ ارسال به صفحه اعلان عمومی: ۱۴۰۴/۰۶/۲۴، مهلت دریافت اسناد: ۱۴۰۴/۰۷/۰۸

مهلت ارسال پاسخ استعلام(بارگذاری اسناد در سامانه ستاد ایران): ۱۴۰۴/۰۷/۲۲

لذا از متقاضیانی که دارای شرایط زیر می‌باشند دعوت می‌گردد تا پس از مطالعه شرایط مناقسه از طریق دریافت اسناد از سامانه ستاد ایران مطابق با اطلاعات درخواستی نسبت به دریافت اسناد و بارگذاری پاسخ استعلام در مهلت مقرر شده در سامانه مذکور اقدام نمایند تا پس از ارزیابی و تأیید صلاحیت، جهت شرکت در مناقسه اقدام لازم به‌عمل آید.

مناقسه‌گر می‌بایست متعهد گردد مفاد قانون حداکثری تولید و خدماتی کشور و حمایت از کالای ایرانی طی بخش‌نامه شماره ۳۰۲۰۶ مورخ ۱۵/۰۳/۹۸ ریاست محترم جمهوری و بخش‌نامه شماره ۱۹۰۹۱/۳۶۴ مورخ ۱۴/۰۳/۹۸ مجلس شورای اسلامی جهت تأمین این کالا رعایت نموده است.

الف: شرایط انجام کار

۱- دارا بودن تجهیزات و امکانات و تخصص لازم و توانایی انجام کار

۲- دارا بودن توانایی مالی و فنی کافی جهت انجام موضوع مناقسه

۳- دارا بودن شخصیت حقوقی

۴- مناقسه‌گر نباید مشمول قانون منع مداخله در معاملات و مناقضات باشد.

۵- مناقسه به‌منظور خرید محصول ایرانی برگزار می‌گردد.

ب: دریافت اسناد و ارسال پاسخ استعلام

۱- اعلام آمادگی از طریق دریافت اسناد در سامانه ستاد ایران (www.setadiran.ir) و ارسال پاسخ استعلام (مدارک ارزیابی کیفی) مطابق زمان‌بندی اعلام شده

۲- دریافت اسناد و بارگذاری مدارک تا تاریخ درج شده در سامانه ستاد ایران الزامی می‌باشد.

۳- کلیه مدارک باید در مهلت مقرر به‌صورت منظم و دسته‌بندی شده در پوشه‌های مجزا و با نام، مطابق دستورالعمل بارگذاری مدارک ارزیابی کیفی پیوست اسناد مناقسه در سامانه ستاد ایران بارگذاری شوند و به مدارک ارسالی مبهم، ناقص، مخدوش و دارای مغایرت و همچنین مدارگی که بعد از مهلت مقرر ارسال گردد به هیچ عنوان ترتیب اثر داده نخواهد شد.

- زمان گشایش پاکات بعد از ارزیابی کیفی پیشنهادها و مطابق شرایط اعلام شده در دفترچه مناقسه به‌اطلاع مناقسه‌گران خواهد رسید.

آدرس اینترنتی شرکت پالایش نفت لاوان: www.lorc.ir

آدرس: هرمزگان، بندرعباس، گلشهر شمالی، بلوار دانشگاه، بلوار مصطفی خمینی، پلاک ۰۰، ساختمان آریا، طبقه همکف، کدپستی: ۷۹۱۵۳-۱۹۷۴۴

تلفن: ۰۷۱۳۸۳۱۸۸۸۱ داخلی (۱۴۷-۱۴۸) فاکس: ۰۷۱۳۸۱۷۳۴۳۰-۰۷۱۳۸۱۰۹۱۰۸۱-۰۷۶۹۱۰۹۱۰۸۱ فاکس: ۰۳۸۳۱۸۸۸۲ (۰۷۱) آدرس ایمیل: Lavantenders@lorc.ir

روابط عمومی و امور بین الملل شرکت پالایش نفت لاوان

آگهی مناقسه شماره ب ۴۲- ۱۴۰۴

مناقسه‌گزار: صنایع شهید چمران

موضوع: صنایع شهید چمران در نظر دارد نسبت به تأمین ۱۳ نفر نیروی انسانی جهت نظافت اماکن خود از پیمانکاران واجد شرایط اقدام نماید.

تحویل اسناد مناقسه: طی دو هفته از انتشار آگهی.

اوقات تحویل اسناد مناقسه: روزهای شنبه الی چهارشنبه از ساعت ۸ الی ۱۶

تضمین شرکت در مناقسه: معادل ۵٪ قیمت پیشنهادی و به‌صورت ضمانت‌نامه بانکی، چک تضمین شده بانکی و یا واریز نقدی.

هزینه آگهی به‌عهده برنده/پروندگان مناقسه می‌باشد.

داشتن گواهی‌نامه سمتای مرتبط با حوزه فعالیت جهت شرکت‌کنندگان در مناقسه الزامی است.

مناقسه‌گزار در رد یا قبول تمام و یا هر یک از پیشنهادها مختار می‌باشد. مشخصات دقیق تکمیلی طبق اسناد تحویلی می‌باشد.

جهت کسب اطلاعات بیشتر با شماره تلفن ۷۳۹۶۲۷۱۴ تماس حاصل فرمایید.

آگهی مناقسه شماره ب ۴۳- ۱۴۰۴

مناقسه‌گزار: صنایع شهید چمران

موضوع: صنایع شهید چمران در نظر دارد بازسازی ابنیه خود را به پیمانکاران واجد شرایط واگذار نماید.

تحویل اسناد مناقسه: طی دو هفته از انتشار آگهی.

اوقات تحویل اسناد مناقسه: روزهای شنبه الی چهارشنبه از ساعت ۸ الی ۱۶

تضمین شرکت در مناقسه: معادل ۵٪ قیمت پیشنهادی و به‌صورت ضمانت‌نامه بانکی، چک تضمین شده بانکی و یا واریز نقدی.

هزینه آگهی به‌عهده برنده/پروندگان مناقسه می‌باشد.

داشتن گواهی‌نامه سمتای مرتبط با حوزه فعالیت جهت شرکت‌کنندگان در مناقسه الزامی است.

مناقسه‌گزار در رد یا قبول تمام و یا هر یک از پیشنهادها مختار می‌باشد. مشخصات دقیق تکمیلی طبق اسناد تحویلی می‌باشد.

جهت کسب اطلاعات بیشتر با شماره تلفن ۷۳۹۶۲۷۱۴ تماس حاصل فرمایید.

آگهی فراخوان ارزیابی کیفی جهت برگزاری مناقسه عمومی به صورت یک مرحله ای نوبت اول

شرکت پالایش نفت لاوان درنظردارد طراحی و اجرای شبکه پایش آب زیر زمینی شرکت پالایش نفت لاوان را پس از انجام فرآیند ارزیابی کیفی و احراز صلاحیت از طریق مناقسه عمومی به پیمانکار با سابقه، مجرب و واجد شرایط واگذار نماید.

طراحی و اجرای شبکه پایش آب زیر زمینی شرکت پالایش نفت لاوان مناقسه MO-1403080

(مجوز شماره ۵۳۱۹۹۸۴۶)-(میزان سپرده-۱٫۸۵۶٫۲۶۰٫۰۰۰ ریال)-(شماره فراخوان در سامانه ستاد ایران: ۰۹۳۷۶۹۰۰۱۱۴-۲۰۰۴)

تاریخ ارسال به صفحه اعلان عمومی: ۱۴۰۴/۰۶/۲۴، مهلت دریافت اسناد: ۱۴۰۴/۰۷/۰۸

مهلت ارسال پاسخ استعلام(بارگذاری اسناد در سامانه ستاد ایران): ۱۴۰۴/۰۷/۲۲

لذا از متقاضیانی که دارای شرایط زیر می‌باشند دعوت می‌گردد تا پس از مطالعه شرایط مناقسه از طریق دریافت اسناد از سامانه ستاد ایران مطابق با اطلاعات درخواستی نسبت به دریافت اسناد و بارگذاری پاسخ استعلام در مهلت مقرر شده در سامانه مذکور اقدام نمایند تا پس از ارزیابی و تأیید صلاحیت، جهت شرکت در مناقسه اقدام لازم به‌عمل آید.

الف: شرایط انجام کار

۱- توانمندی و تسلط بر انجام کار، دارا بودن دانش فنی و امکانات و تجهیزات کامل موضوع مناقسه

۲- توانمندی در ارائه سپرده شرکت در مناقسه

۳- دارا بودن شخصیت حقوقی

۴- مناقسه‌گر نباید مشمول قانون منع مداخله در معاملات و مناقضات باشد

۵- شرکت‌های مستقل دارای گواهی صلاحیت معتبر پیمانکار یا حداقل رتبه (۴) در رسته کاوش‌های زمینی و ثبت شده در سامانه جامع تشخیص صلاحیت شرکت‌ها (ساجات)

۶- داشتن تجربه عملیاتی در پالایشگاه یا انبارهای نفت برای حفاری چاه‌های پایش

ب: دریافت اسناد و ارسال پاسخ استعلام

۱- اعلام آمادگی از طریق دریافت اسناد در سامانه ستاد ایران (www.setadiran.ir) و ارسال پاسخ استعلام مطابق زمان بندی اعلام شده

۲- دریافت اسناد و بارگذاری مدارک تا تاریخ درج شده در سامانه ستاد ایران الزامی می‌باشد.

۳- کلیه مدارک باید در مهلت مقرر به‌صورت منظم و دسته بندی شده در پوشه‌های مجزا و با نام مطابق دستورالعمل بارگذاری مدارک ارزیابی کیفی پیوست اسناد مناقسه در سامانه ستاد ایران بارگذاری شوند و به مدارک ارسالی مبهم، ناقص، مخدوش و دارای مغایرت و همچنین مدارگی که بعد از مهلت مقرر ارسال گردد به هیچ عنوان ترتیب اثر داده نخواهد شد.

زمان گشایش پاکات بعد از ارزیابی کیفی پیشنهادها، طی دعوت‌نامه ارسال پاکات پیشنهاد به مناقسه‌گران احراز صلاحیت شده اعلام خواهد شد.

آدرس اینترنتی شرکت پالایش نفت لاوان: www.lorc.ir

آدرس: هرمزگان، بندرعباس، گلشهر شمالی، بلوار دانشگاه، بلوار مصطفی خمینی، پلاک ۰۰، ساختمان آریا، طبقه همکف، کدپستی: ۷۹۱۵۳-۱۹۷۴۴

تلفن: ۰۷۱۳۸۳۱۸۸۸۱ داخلی (۱۴۷-۱۴۸) فاکس: ۰۷۶۹۱۰۹۱۰۸۱-۰۷۱۳۸۱۷۳۴۳۰-۰۷۶۹۱۰۹۱۰۸۱ فاکس: ۰۳۸۳۱۸۸۸۲ (۰۷۱) آدرس ایمیل: Lavantenders@lorc.ir

روابط عمومی و امور بین الملل شرکت پالایش نفت لاوان