

روزنامه سیاسی، اقتصادی، فرهنگی، اجتماعی، ورزشی **صبح ایران** • صاحب امتیاز و مدیرمسئول: مهدی رحمانیان
نشانی: میدان قاضی، خیابان بهرام مصیری، پلاک ۲۲ • تلفن: ۵۴۰ ۸۸۹۳۶۲۷۰ • نمابر: ۸۸۹۲۵۴۶۷
تلفن آگهی‌ها: ۸۶۰۳۶۱۹ • تلفن امور آگهی‌های شهرستان‌ها: ۷-۴۴۰۱۹۸۰۵ • تلفن امور مشترکین: ۸۸۹۰۲۵۴۸
توزیع: شرکت پیام‌رسان سبز
تلفن: ۶۶۲۸۷۳۴۴ • چاپ: صمیم
تلفن: ۴۴۵۲۳۷۲۵

www.sharghdaily.ir

دوشنبه ۲۰ شهریور ۱۴۰۲ • ۲۵ صفر ۱۴۴۵ • ۱۱ سپتامبر ۲۰۲۳ • سال بیست‌ویکم • شماره ۴۶۴۶ • ۱۲ صفحه
اذان ظهر تهران ۱۲:۰۱ • اذان مغرب ۱۸:۳۶
اذان صبح فردا ۴:۱۹ • طلوع آفتاب ۵:۴۴

شتر

دیالوگ روز

نفرت - متیو کاسوویتس - ۱۹۹۵

وینز (ویسنت کسل): ثروت یک اسلحه است و سیاست، کشیدن ماشه در وقت درست... و فراموش نکن مهم نیست چطور سقوط کنی، مهم اینه چطور فرود میایی...

زمین‌خوانی

انفجار در معدن تزره و ایمنی معادن زغال سنگ



مهدی زارع

انفجار دوازدهم شهریور ۱۴۰۲ در معدن زغال سنگ تزره دامغان به کشته‌شدن شش نفر کارگر معدن انجامید. ساعت ۱۹:۳۰ یکشنبه ۱۲ شهریور ۱۴۰۲ انفجار تجمع گاز در یکی از تونل‌های معدن شرکت البرز شرقی به کشته‌شدن شش معدن‌کار در انفجار معدن زغال سنگ تزره دامغان منجر شد. این موضوع مجددا توجه‌ها را به ایمنی این معادن و اساسا این نوع معدن‌کاری در کشور جلب کرد. گاز با لوله از جنس گونی‌های پلاستیکی از داخل معدن در زمان کار کارگران با پیکور، به بیرون منتقل می‌شود. این گاز در شب در هوای داخل تونل باقی مانده و با انباشت گاز و جرقه ناشی از فعالیت پیکور، انفجار در معدن رخ داده است. دو راننده لوکوموتیو که پایین در حال بارزدن زغال بوده و یک کارگر پای بونکر زیر کارگاه استخراج و سه کارگر استخراج این معدن زیر آوار ماندند. این دومین حادثه مرگ‌بار در این معدن در دو سال گذشته است. دو سال قبل نیز دو کارگر معدن کشته شدند. انفجار در تونل رزمجای غربی معدن تزره رخ داد. حدود یک‌چهارم زغال سنگ ایران از معادن این روستا استخراج می‌شود. عمق تونلی که انفجار در آن رخ داده، ۷۰۰ متر است و انفجار در عمق ۴۰۰متری آن بر اثر تجمع گاز رخ داده است.

زغال سنگ‌ها به دو دسته زغال سنگ حرارتی و کک شو یا زغال سنگ متالوژی تقسیم می‌شوند. زغال سنگ متالوژی شامل زغال سنگ کک (سخت، متوسط و نیمه‌نرم) و زغال سنگ پودرشده است که عنصر اصلی در صنعت آهن و فولاد است. البته اگر زغال سنگ کک شو در حد نارس باشد، باز هم می‌تواند در نیروگاه‌ها به کار گرفته شود. این نوع از زغال سنگ دارای محتوای کربنی بیشتر از لیگنیت و کمتر از آنتراسیت است. مشخصات ساختاری زغال سنگ کک شو عبارت است از: کربن ثابت حدود ۸۵ درصد، خاکستر حدود پنج درصد و الباقی رطوبت، مواد فرار و گوگرد. زغال سنگ حرارتی در نیروگاه‌های برق جهت تولید بخار مورد نیاز برای ایجاد برق و در تولید سیمان نیز کاربرد دارد. زغال سنگ کک شو پس از استخراج از معدن و فرآوری در کارخانه زغال‌شویی به کنسانتره و سپس تحت تأثیر حرارت به کک تبدیل می‌شود. در فرایند کک‌سازی چند نوع زغال سنگ که مواد فرار موجود در آنها متفاوت است، در کوره‌های مخصوص با یکدیگر مخلوط می‌شوند و از طریق عمل کربنیزاسیون کک را تولید می‌کنند. ترکیب شیمیایی کک عبارت است از ۸۵ تا ۹۴ درصد کربن و بقیه مواد فرار، خاکستر، گوگرد و رطوبت. نقش کک در فرایند کوره‌های ذوب سنگ آهن، تولید گازهای احیاکننده است که بر اثر سوختن در پایین کوره انجام می‌شود. در واقع وظیفه کک زغال سنگ در تولید چدن، آزادکردن اکسیژن از سنگ آهن است. در فرایند تولید فولاد به روش کوره بلند، کربن موجود در کک عاملی برای جذب مولکول‌های اکسیژن، اکسید آهن و تولید آهن خالص است. به‌همین‌دلیل درصد کربن موجود در کک و نبود ناخالصی‌هایی از قبیل خاکستر، رطوبت و گوگرد در کنسانتره از اهمیت فراوانی برخوردار است. وجود خاکستر زیاد باعث کاهش تولید فولاد و ایجاد حجم زیاد سرباره در کوره بلند می‌شود. از طرفی چنانچه گوگرد موجود در زغال سنگ از حد مشخصی بیشتر باشد، آهن تولیدشده ترد و شکننده است. انفجار معدن زغال سنگ بیشترین تلفات را در معدن‌کاری به همراه دارد. دو نوع اصلی انفجار معدن زغال سنگ وجود دارد: متان و غبار زغال سنگ. انفجار متان زمانی رخ می‌دهد که تجمع گاز متان با یک منبع گرما تماس پیدا کند و هوای کافی برای رقیق‌کردن سطح گاز در زیر نقطه انفجار آن وجود نداشته باشد. به‌همین‌ترتیب، ذرات ریز گرد و غبار زغال سنگ در غلظت مناسب که با منبع گرما تماس می‌گیرند، نیز می‌توانند انفجاری باشند. انفجارهای هیبریدی متشکل از ترکیبی از متان و غبار زغال سنگ نیز ممکن است رخ دهد. متان به‌عنوان یک محصول جانبی زغال سنگ تشکیل می‌شود. متانی که در زغال سنگ جذب می‌شود، با استخراج زغال سنگ آزاد می‌شود یا از منابع اطراف در بالا یا پایین درز زغال سنگ از طریق شکستگی‌های ایجادشده به واسطه فرایند استخراج زغال سنگ خارج می‌شود.

خصوصی‌سازی نسنجیده نتایج مختلفی دارد که برخی گزارش‌ها به بی‌تبعاتی مانند تصبیح حقوق کارگران و رعایت‌نشدن اصول ایمنی اشاره می‌کنند. سال ۱۴۰۰ گزارشی در خبرگزاری مهر منتشر شد که نشان از وضع غیرایمن حاکم بر معدان تزره دارد. شرکت معادن زغال سنگ البرز شرقی در سال ۱۳۳۹ آغاز به کار کرده است. حوزه فعالیت این شرکت در شرق سلسله جبال البرز از معادن تزره در شمال شرقی دامغان در استان سمنان تا جنوب شهرستان میوندشت واقع در استان گلستان گسترده است و فعالیت‌های آن شامل اکتشاف، بهره‌برداری از معادن و فرآوری برای تأمین بخشی از کنسانتره زغال سنگ مورد نیاز کک‌سازی و استفاده در کوره بلند ذوب آهن اصفهان در فرایند احیای سنگ آهن است. معادن البرز شرقی نیز بر اثر واگذاری به بخش خصوصی از سال ۱۳۹۵ به مجموعه‌ای زیان‌ده تبدیل شد. ضرر شدید اقتصادی با پرداخت‌نشدن حقوق کارگران و در نهایت اعلام ورشکستگی بود. البرز شرقی حتی با واگذاری زمین‌های خود به شهرداری هم نتوانسته بود دیون خود را تسویه کند. این شرکت با حدود نیم‌قرن سابقه فعالیت معدنی و فرصت اشتغال مستقیم تا هفت هزار نفر در گذشته وجود هزار و ۸۰۰ نفر در حال حاضر شامل ۷۸۹ نفر در بخش پیمانکاری و هزار و ۴۹ نفر به‌طور امانی، بزرگ‌ترین فرصت اشتغال استان سمنان و شهرستان شاهرود بوده است. معادن زغال سنگ تحت پوشش شرکت شامل چهار پروانه بهره‌برداری در استان سمنان و سه پروانه بهره‌برداری در استان گلستان است، معادن زغال سنگ البرز شرقی به صورت زیرزمینی استخراج می‌شوند و زغال سنگ خام آنها در کارخانه زغال‌شویی شرکت فرآوری می‌شود. این شرکت با دارا بودن یک واحد فرآوری زغال سنگ، در حال حاضر تنها تولیدکننده عمده کنسانتره زغال سنگ در منطقه بوده و تولید اغلب معادن زغال سنگ منطقه نیز در این کارخانه فرآوری می‌شود. با توجه به میزان تولید معدن شرکت و مقدار خرید زغال سنگ خام از معادن منطقه، افزایش تولید کنسانتره زغال سنگ تا ۲۰۰ هزار تن در سال ۹۸ برنامه‌ریزی شد. این معدن از نظر حفظ سطح اشتغال فعلی نیز با سختی مواجه است. تسویه‌نکردن بدهی ذوب آهن اصفهان به سازمان خصوصی‌سازی بابت خرید البرز شرقی، باسامانی در پرداخت حقوق و مزایای پرسنل امانی و پیمانی (عقب‌ماندگی چهارماهه حقوق) از جمله این چالش‌هاست. تا چنین فرایند ناقص و ضرردهی در تولید بسیار آلوده‌کننده زغال سنگ در ایران ادامه دارد، متأسفانه باید همچنان منتظر شنیدن خبرهایی بد و دردناک از معادن زغال سنگ باشیم. چنین روندی به دلایل مختلف و از همه مهم‌تر ایمنی جانی و سلامتی کارکنان معدن باید متوقف شود.

دیالوگ روز

نفرت - متیو کاسوویتس - ۱۹۹۵

وینز (ویسنت کسل): ثروت یک اسلحه است و سیاست، کشیدن ماشه در وقت درست... و فراموش نکن مهم نیست چطور سقوط کنی، مهم اینه چطور فرود میایی...



• مسابقات دوچرخه سواری تریال قهرمانی کشور با حضور ۶۰ دوچرخه‌سوار در بزرگ‌ترین پیست تریال کشور به میزبانی اراک برگزار شد.
عکس: علی کریمی / ایرنا

«به سلامت آقای رئیس‌جمهور!»



امیر سیدین

«**شما آقای احمدی‌نژاد تهمت زدید، جوان‌بان را دادیم. دیگر حق هیچ صحبتی ندارید...** به سلامت. شما... **شنووات جمهوری اسلامی را رعایت نکردیسه؛ این جملات علی لاریجانی خطاب به محمود احمدی‌نژاد که با نشان دادن در خروج و افزودن عبارت «به سلامت آقای رئیس‌جمهور»، به‌گونه‌ای کم‌نظیر تکمیل می‌شد، در صحن علنی مجلس کمی پس از آن گفته شد که احمدی‌نژاد فیلم مخفیانه ضبط شده از فاضل لاریجانی و سعید مرتضوی را پخش کرد. صحن مجلس آن روز صحنه‌ای نبود برای آشکارشدن اختلافاتی که جناح راست همیشه در قدرت را در نهایت چندانپاره کرد.**»

علی لاریجانی چند سال پس از احمدی‌نژاد در حلقه محذوفین نامدار جناح راست نشست. نه درست‌در کنار احمدی‌نژاد، اما بسیار نزدیک به او. لاریجانی اما برخلاف احمدی‌نژاد، در ساخت قدرت سیاسی ایران پدیده‌ای نوظهور نبود؛ به خانواده‌ای شناخته‌شده در بین سنتی‌های حوزه تعلق داشت و حلقه‌های بستگی و وابستگی با چهره‌های شناخته‌شده انقلاب او را چنان در حاشیه امن قرار می‌داد که حتی وقتی احمدی‌نژاد فیلم فاضل و سعید مرتضوی را در صحن علنی مجلس پخش کرد، هیچ‌سک گمان نمی‌کرد علی اردشیرلاریجانی به پایان راه حتی نزدیک شده باشد.
علی لاریجانی، این فرزند میرزا هاشم آملی، مقطع کارشناسی علوم رایانه را در دانشگاه صنعتی شریف به پایان برد و به توصیه مرتضی مطهری، پدر همسرش، کارشناسی ارشد و دکتری خود را در رشته فلسفه دانشگاه تهران اخذ کرد. پس از انقلاب وارد صداوسیما شد؛ جایی که سال‌ها بعد و در سال ۱۳۷۲، نه در لباس خبرنگاری که در دادگاه امیرعباس هویدا حضور می‌یابد، بلکه این بار در خلعت ریاست سازمان، دوباره به آنجا بازگشت و تا سال ۸۳ (یک سال پیش از پایان ریاست‌جمهوری سیدمحمد خاتمی) همان‌جا ماند. صداوسیما را در سه شبکه تلویزیونی تحویل گرفت و با هفت شبکه تلویزیونی، هشت شبکه رادیویی، ۳۰ شبکه رادیویی استانی، چهار شبکه تلویزیونی استانی و هفت شبکه تلویزیونی جهانی تحویل داد. اما آنچه از دوران او در ذهن‌ها ماند، دو برنامه «هویت» و «چراغ» بود؛ برنامه‌هایی که انتقادهای بسیاری را برانگیخت و از آن جهت مهم بود که -پس از سال‌ها-

خبرخوانی

دور دنیا در یک دقیقه

سحر طلوعی؛ ما هر روز به چهار گوشه جهان سر می‌زنیم و خبرهایی را که کمتر دیده شده است، مرور می‌کنیم.

چین: دولت چین برای تشویق به ازدواج، از تصویر تبلیغاتی زنی با آرایش و لباس ساده و جمله «مناسب برای ازدواج» در بیلبوردهای خیابانی استفاد می‌کند که با واکنش زنان مواجه شده است.
ژان: در شبکه اجتماعی ویبو معترض شده‌اند جمله «مناسب برای ازدواج» نه‌تنها تعریف نیست، بلکه توهین‌آمیز است و استقلال و حق انتخاب را محدود می‌کند. چین با بحران جمعیتی و عدم تمایل جوانان به ازدواج و فرزندآوری دست‌وپنجه نرم می‌کند.

انگلیس: لیز تراس یکی از نخست‌وزیران محافظه‌کار دوران اخیر بریتانیا قرار است آموخته‌های خود را از دوران حضور در ساختمان شماره ۱۰ لندن در کتابی ارائه کند. او پس از بوریس جانسون تنها ۴۹ روز در مسند نخست‌وزیری بود. تراس معتقد است عدم حمایت از ایده‌های محافظه‌کاران اخیر در سیاست خارجه اخیر بریتانیا بوده است. دولت محافظه‌کار بریتانیا هنوز به این دستگیری‌ها واکنشی نشان نداده است.

آلاسکا: تعدادی از علاقه‌مندان به حیات وحش مشغول رصد خرس قهوه‌ای در کنار دریاچه پارک ملی کاتمای بودند که با اتفاقی غیرمنتظره مواجه شدند. خرس در انتظار شکار ماهی سالمون بود تا برای خواب زمستانی آماده شود، اما دوربین‌های متمرکز بر او در دوردست مردی ژولیده را نشان می‌داد که گویی تقاضای کمک می‌کند. لب‌خوانی تصاویر ضبط‌شده تأیید کرد مرد می‌گوید کمک، کمک! او کوهنوردی است که در این منطقه گیر افتاده است. در نهایت تکاوران منطقه او را نجات دادند.

بدعت روباوویی صداوسیمای ملی را با رئیس‌جمهور مستقر پایه گذاشت.
علی لاریجانی آن روزها در پاسخ به انتقاده‌ا از برنامه هویت گفت: «بسیاری از شخصیت‌های مطرح‌شده، افراد مذهبی و اندیشمند نیستند هرچند ممکن است به آن تظاهر کنند... این حضرات فکر می‌کنند ما اطلاع نداریم که از کدام سفارتخانه پول نگارش مقاله می‌گیرند؟».

البته علی لاریجانی سال‌ها بعد و در بحبوحه انتخابات ریاست‌جمهوری ۱۴۰۰ در برابر پرسشی درباره این برنامه، ۱۸۰ درجه تغییر موضع داد: «پخش برنامه هویت اشتباه بود. با اینکه مسئول بودم، مطلع نبودم و کار زیردستان بود. بعد با ساخت برنامه چهره‌های ماندگار خواستم جبران کنم». همان‌طور که چند سال قبل‌تر و در مناظره‌ای مربوط به انتخابات ریاست‌جمهوری سال ۸۴ مسئولیت خود در ساخت برنامه چراغ را هم گردن نگرفت و گفت: «برنامه زنده بود و من در جریان حرف‌هایی که حسینیان می‌خواست بزنند، نبودم.»

چرخش‌های ایبن چهره ماندگار البته به همین تغییر موضع در قبال ساخت «هویت» محدود نمی‌شد. راه دور نرویم، همین دعوی لاریجانی با احمدی‌نژاد و نحوه هدایت او به بیرون از صحن مجلس را هم باید در فهرست چرخش‌های علی لاریجانی نوشت. حمایت‌های لاریجانی از احمدی‌نژاد به سال‌ها پیش از ریاست‌جمهوری او و دورانی بازمی‌گردد که احمدی‌نژاد روی صندلی شهردار تهران نشسته بود و اصولگرایان همه بسیج شده بودند تا از او یک کرباسچی متعلق به جناح راست بسازند و علی لاریجانی که آن زمان رئیس سازمان صداوسیما بود، نقش پررنگی در پیشبرد این سناریو داشت. عبدالله رمضان‌زاده، سخنگوی دولت خاتمی، یک بار گفته بود که وقتی محمود احمدی‌نژاد شهردار تهران بود، پهل‌عابریاده برقی میدان هفت تیر را افتتاح کرد... و همان روز آقای عارف کارخانه توربین‌سازی نیروگاه‌های مارا در کرج با هزینه بالغ بر ۲۰۰ میلیارد تومان افتتاح کرد و ایران به جمع ۱۰ کشور صاحب این فناوری پیوست؛ ولی صداوسیما خبر افتتاح پهل‌عابریاده ۴۰ میلیون تومانی شهردار احمدی‌نژاد را به مدت ۱۵ دقیقه و در پنج بخش خبری پخش کرد، ولی پروژه ۲ میلیارد تومانی را که معاون اول رئیس‌جمهوری افتتاح کرد، در ۴۵ ثانیه و در چهار بخش خبری پوشش داد.

این رویه لاریجانی در تمام دوران ریاستش بر صداوسیما کم‌وبیش ادامه داشت. عملکردی که باعث شد سیدمحمد خاتمی به حضور او در جایگاه رئیس سازمان صداوسیما در هیئت دولت پایان دهد و عملا او را از هیئت دولت اخراج کند. نمایندگان مجلس ششم هم همان زمان تحقیق و تفحص از سازمان صداوسیما را در دستور کار قرار دادند. هرچند این تحقیق و تفحص با دست‌اندا‌های بسیاری روبه‌رو شد و عملا تا پایان دوران مجلس ششم به نتیجه نرسید و پیگیری آن به مجلس هفتم موکول شد؛ مجلسی که از قضا، اکثریت آن را همفکران علی لاریجانی در اختیار داشتند.

گزارش تحقیق و تفحص مجلس تنها از پنج حساب بانکی صداوسیما (از مجموع بیش از ۲۰۰ حساب بانکی) حاکی از تخلفت مالی به ارزش ۵.۲۵-

خارجی‌خوانی

ماه اسپر زباله‌ها

فرارو گزارشی از آسیا تایمز درباره زباله‌هایی که در ماه وجود دارند، ترجمه کرده است. طبق این گزارش درحال حاضر زباله‌های زیادی در ماه وجود دارند؛ ازجمله نزدیک به صد کیسه زباله انسانی و با توجه به سفرهای فضایی کشورهای مختلف جهان به ماه تعداد زیادی زباله نیز در سطح ماه و در مدار زمین در راه خواهند بود. در آگوست ۲۰۲۳ میلادی کاوشگر لونا - ۲۵ روسیه به سطح ماه برخورد کرد؛ درحالی‌که مأموریت چاندراایان - ۳ هند با فرود موفقیت‌آمیز انجام شد و هند را به چهارمین کشوری تبدیل کرد که بر روی ماه فرود آمد. با فرود کشورهای بیشتر بر روی ماه فضانوردانی که به زمین بازمی‌گردند، باید به این فکر کنند که برای همه فرودگرا، زباله‌ها و زباله‌های متفرقه باقی‌مانده در سطح ماه و در مدار چه اتفاقی رخ خواهد داد.

بشر فضا را وسیع و خالی قلمداد می‌کند، این در حالی است که محیط نزدیک به زمین در حال شلوغ‌شدن است. بیش از صد مأموریت اکتشافی ماه برای انجام در دهه آینده از سوی دولت‌ها و شرکت‌های خصوصی مانند اسپیس ایکس و بلو اوربجین برنامه‌ریزی شده‌اند. مدار نزدیک زمین حتی بیشتر از فضای بین زمین و ماه مترکم است و از ۱۶۰ تا ۸۰۴ کیلومتر مستقیم به بالا‌ست، در مقایسه با ۳۸۶هزارو ۱۶۰ کیلومتر تا ماه. درحال‌حاضر نزدیک به هفت‌هزارو ۷۰۰ ماهواره در چند صد کیلومتری زمین وجود دارند.

این تعداد می‌تواند تا سال ۲۰۲۷ به چند صد هزار افزایش یابد. بسیاری از این ماهواره‌ها برای ارائه اینترنت به کشورهای در حال توسعه یا نظارت بر کشاورزی و آب و هوا بر روی زمین استفاده خواهند شد. شرکت‌های مانند اسپیس ایکس هزینه‌های پرتاب

میلیارد ریال در این سازمان بود. رقمی هگفت که برای درک ابعاد آن باید به یاد بیاوریم قیمت دلار در آن سال حدود ۸۰۰ تومان و حداقل دستمزد کارگر حدود ۸۵۰ هزار تومان بود.

لاریجانی، تحقیق و تفحص نمایندگان را به تمسخر گرفت و آن را «کشکی» خواند و دوستان آن زمانش در مجلس هفتم پیگیری این گزارش را کنار گذاشته و از دستور کار مجلس خارج کردند.

به هر روی، علی لاریجانی پس از تجربه ناکام انتخابات ریاست‌جمهوری نهم، از شهر قم کاندیدای انتخابات مجلس هشتم شد و پس از راه‌افتن به یک منتقد تمام‌عیار می‌سازد. منتقدی که تا پای نام خودش به میان نیامد و مجلس، برای سه دوره بر صندلی ریاست مجلس نشست.

چرخش بزرگ لاریجانی در این دوران ۱۲ساله رخ داد؛ از یک اصولگرایی معتمد که کرسی ریاست مجلس به او تعارف می‌شد در سال ۱۳۸۷، تا کاندیدای رده‌لاحیت‌شده ریاست‌جمهوری در سال ۱۴۰۰.

علی لاریجانی که روزی وسط دایره ایستاده بود، حالا خود را برون از دایره می‌دید و برون از دایره، ظاهرا حتی از آدمی مثل علی لاریجانی با آن سابق، یک منتقد تمام‌عیار می‌سازد. منتقدی که تا پای نام خودش به میان نیامد و احساس نکرد که حذف خودش در دستور کار جریان‌های قدرتمند قرار گرفته است، انتقاد چندانی از اوضاع نداشت.

از رد صلاحیت علی لاریجانی در انتخابات ریاست‌جمهوری ۱۴۰۰ تا امروز و در آستانه انتخابات مجلس ۱۴۰۲، محور اساسی انتقادهای او را می‌توان فقط یک چیز دانست: عصبانیت از حذف نام لاریجانی از ساخت قدرت ملی.

دغدغه‌ای که حتی وقتی چندی قبل در بیانیه‌ای که برای تکذیب حضورش در انتخابات مجلس نوشت، «بدین وسیله از جریان خالص‌سازی رفع نگرانی می‌شود و بعید است به این روش‌های برادران بتوان رقابت تصنعی ایجاد کرد. ملک را چاره‌ای دیگر نیاز است» و کلمه «خالص‌سازی» (کلمه‌ای که البته توصیف دقیقی از آن چیزی است که در حذف همه آن «دیگران» از ساختار قدرت خلاصه می‌شود) را وارد ادبیات سیاسی کشور کرد، می‌شد رد آن را دید.

علی لاریجانی حالا هرچند کاندیدای نمایندگی مجلس از جایی نیست، اما آن‌طور که شنیده می‌شود تلاش‌های بسیاری دارد که اطرافیان‌ش در مجلس بعدی اگر اکثریت را ندراند حداقل اقلیت مؤثری را شکل دهند؛ شاید برای اینکه زمینه بازگشت لاریجانی به عرصه قدرت در انتخابات ریاست‌جمهوری ۱۴۰۴ فراهم شود. لاریجانی هم همچون بسیاری دیگر از هم‌سلکانش، سودای نشستن بر صندلی ریاست‌جمهوری را سال‌هاست که در سر دارد، مثل محسن رضایی، قالیباف و مثل بسیاری دیگر؛ اما با یک تفاوت عمده: علی لاریجانی یک بار به وضوح و با شفافیت، عبارت «به سلامت» را از ساختار قدرت در ایران شنیده است؛ درست مثل احمدی‌نژاد. حالا باید نشست و دید کسی در را به روی لاریجانی باز خواهد کرد؟ تجربه می‌گوید بسیار بعید است.

	
<p>ماهواره را به شکل چشمگیری کاهش داده‌اند و این موج از فعالیت‌ها را هدایت می‌کنند.</p> <p>«جاناتان مک داول»، کارشناس پرتاب فضایی، به سایت «اسپیس دات کام» گفته است: «این مانند یک بزگره بین‌ایالتی خواهد بود و در ساعت شلوعفی و در شرایط توفان و برف همگان با سرعت بسیار زیاد رانندگی می‌کنند». تسام این فعالیت‌ها باعث ایجاد خطرات و زباله می‌شود. انسان‌ها زباله‌های زیادی را بر روی ماه بر جای گذاشته‌اند؛ ازجمله بقایای فضاییما مانند تقویت‌کننده موشک باقی‌مانده از بیش از ۵۰ فرود، نزدیک به صد کیسه زباله انسانی و اشیای متفرقه مانند توپ گلف و چکمه که حدودا می‌توان گفت حدود ۲۰۰ تن زباله را شامل می‌شوند. از آنجایی که هیچ‌کس مالک ماه نیست، در نتیجه هیچ‌کس نیز مسئول تمیز و مرتب نگه‌داشتن آن نیست. به‌هم‌ریختگی در مدار زمین شامل فضاییهای از کار افتاده، تقویت‌کننده‌های موشکی مصرف‌شده و اقلامی است که فضانوردان آن را دور انداخته‌اند؛ مانند دستکش، آچار و مسواک همچنین شامل تکه‌های کوچک زباله مانند لکه‌های رنگ است.</p> <p>در آنجا حدود ۲۳ هزار شیء بزرگ‌تر از ۱۰ سانتی‌متر و حدود صد میلیون قطعه زباله بزرگ‌تر از یک میلی‌متر وجود دارند. تکه‌های کوچک زباله ممکن است مشکل بزرگی به نظر نرسند؛ اما این زباله‌ها با سرعت ۲۴ هزارو ۱۴۰ کیلومتر در ساعت حرکت می‌کنند که ۱۰ برابر سریع‌تر از یک گلوله است. با این سرعت حتی یک تکه رنگ می‌تواند لباس فضایی را سوراخ کند یا یک قطعه حساس الکترونیکی را از بین ببرد. یک تکه کاملا مشخص است که هیچ‌کس در آن بالا مسئولیت برعهده نمی‌گیرد.</p>	