



واکسیناسیون کرونا و چالش ایمنی جمعی

بی تردید برای رهایی از بحران کنونی و بازگشت نسبی به قبل از زمستان سال گذشته، جهان باید به سطحی از ایمنی جمعی برسد. جمع آوری مطالعات سرواپیدمیولوژی از گوشه و کنار جهان نشان می دهد که فقط ۲۵ درصد از جهانیان با ویروس عامل کووید ۱۹، SARS-CoV-2 برخورد داشته اندو ۷۵درصد آنان هنوز در برابر آن آسیب پذیرند. این روزها با شعله ور شدن مجدد اپیدمی در شهر مانوس برزیل؛ جایی که تقریباً در تابستان ۷۶درصد ساکنانش در خون خود پادتن ضد کرونا را داشتند، ایده کسب ایمنی جمعی با غفوت طبیعی، بیش از پیش رنگ باخته است و هیچ سیاست گذار عاقلی از آن صحبت نمی کند. ناامید کننده اما یک واقعیت است که حتی با در دسترس بودن انواع واکسن ساخته شده با فناوری های مختلف و درصد کارایی های متفاوت هم، رسیدن به ایمنی جمعی را در هاله ای از ابهام قرار داده است. بر اساس فرمولی می توان تعیین کرد که چه درصدی از جمعیت باید واکسینه شوند(Coverage) تا به ایمنی جمعی برسیم. در این فرمول میزان اثر گذاری واکسن (۷۵) و ضریب باز تولید ویروس در هر جامعه (Ro) بسیار تعیین کننده است. ضریب باز تولید ویروس یا همان Ro تعداد

اخبار

افرادی است که توسط یک فرد مبتلا به کووید ۱۹ می توانند مبتلا شوند.

اگر این محاسبه را برای جمعیتی که نوع ویروس کرونا ی اولیه وهوان که بین آن جمعیت متداول است (Ro آن ۲/۵) برای واکسیناسیون با واکسنی با کارایی ۹۵درصد انجام دهیم، عدد حاصل ۶۳ است یعنی باید ۶۳درصد از جمعیت را با این نوع واکسن واکسینه کنیم تا به ایمنی جمعی برسیم. این محاسبات برای انواع واکسن ها با کارایی های مختلفی برای ویروس اولیه یعنی نوع بدون جهش آن محاسبه شده است. لذا هر چه کارایی واکسن استفاده شده کمتر باشد، میزان بیشتری از جمعیت باید واکسینه شوند تا جایی که برای واکسنی با ۵۰درصد کارایی، رسیدن به ایمنی جمعی چیزی در حد محال است!

با توجه به حضور واریته هایی در کشور های مختلف نظیر بریتانیا، آفریقای جنوبی و برزیل که تقریباً ضریب انتقال Ro را ۵۰درصد افزایش داده و از ۲/۵ به ۳/۷۵ رسانده اند، کار واکسیناسیون برای رسیدن به ایمنی جمعی سخت تر می شود تا جایی که با بهترین واکسن ها هم بخش بزرگ تری از جمعیت باید واکسینه شوند و حتی با واکسن هایی با کارایی ۷۰درصد هم ایمنی جمعی حاصل نمی شود. اما همه این ها محاسبات روی کاغذ است، فاکتور های دیگری در رسیدن یا نرسیدن به ایمنی جمعی با استفاده از واکسن مهم هستند:

۱- نکته امیدوار کننده این که عدد باز تولید ویروس وهوان یا Ro در بسیاری از جوامع با رعایت پروتکل ها پایین آمده تا جایی که به یک رسیده بود، اما ظهور واریته هایی از ویروس جهش دار، کار را بسیار سخت کرده و می کند!

۲- حتی بهترین واکسن ها محدودیت سنی دارند و مثلاً بیشتر آن ها به زیر ۱۶ ساله ها و زنان حامله و شیرده تزریق نمی شوند. این نفرات در صد بالایی از جمعیت است که واکسینه نشدن آن ها بر تحقق نیافتن ایمنی جمعی موثر است.

۳- کشور ها اغلب واکسن هایی با کارایی های مختلف را خریده اند که این کار را مشکل خواهد کرد.

۴- واکسیناسیون کل جهان تقریباً دو سال طول می کشد که در این بین ظهور واریته هایی با جهش های موثر امر واکسیناسیون را با اختلال مواجه می کند.

۵- نکته بعدی که حقیر شخصا به آن بسیار حساسم این که چقدر مردم جهان به دریافت واکسن راغب هستند؟ چند درصد به آن شک دارند؟ چند درصد با دیدن کشمکش های اخیر در شبکه های مجازی و حقیقی بر سر دوراهی ماندند و تصمیم گرفتند از خیر زدن واکسن بگذرند؟ این درصد ها را پیش خودتان حساب کنید، ببینید کدام واکسن با کدام درصد کارایی را در اختیار خواهید داشت و در انتها ببینید چقدر باید کار کنیم تا مردم ایران و جهان را به واکسیناسیون ترغیب کنیم!

وظیفه دولت ها وملت ها روشن است:

۱- دولت ها: در اختیار قرار دادن واکسن مناسب(ساخت و واردات امن وموثرترین ها)
۲- و ما مردم: باید از دامن زدن به جنگ های واکسنی به شدت خودداری و دوست و آشنا را به تزریق واکسن تشویق کنیم.

۳- رعایت بیش از پیش موازین بهداشتی از سوی همه کمک می کند تا حلقه انتقال را بشکنیم و Ro یا ضریب باز تولید ویروس را به نازل ترین میزان آن برسانیم.

پیام تسلیت مقام معظم رهبری در پی درگذشت حجت الاسلام والمسلمین علوی سبزواری

ربانی با حرکت مبارزان در دوران طاغوت و با فعالیت های انقلابی در دوران جمهوری اسلامی، حسنه از شمندی در محاسبات الهی و قدرشناسی های مردمی است.
علودرجات آن مرحوم را از خداوند متعال مسئلت می کنم.
سیدعلی خامنه ای-۴ بهمن ۱۳۹۹»

حضرت آیت‌ا... خامنه‌ای در پیامی درگذشت عالم پارسا حجت‌الاسلام والمسلمین علوی سبزواری را تسلیت گفتند.
به گزارش KHAMENEI ـ متن پیام رهبر انقلاب اسلامی به این شرح است:
«بسم‌ا...الرحمن الرحیم

ایران در رده ۸۸ سرعت اینترنت موبایل جهان

طبق جدیدترین گزارش وب سایت «اسپید تست» سرعت اینترنت موبایل ایران نسبت به ماه نوامبر ۴ پله سقوط کرده و در رده ۸۸ جهان قرار دارد.
در جدیدترین گزارش وب سایت گروه صنعتی سایان «مشاور، طراح و مجری: سالن های فلزی سوله اسکلت فلزی ساختمان های طبقاتی - انواع جرثقیل سقفی»



Speedtest.com از سرعت اینترنت کشورهای مختلف جهان در آخرین ماه ۲۰۲۰ میلادی (دسامبر) سرعت اینترنت موبایل ایران نسبت به ماه نوامبر ۴ پله سقوط کرده و در رده ۸۸ قرار دارد.
سرعت دانلود اینترنت موبایل ۲۵/۳۰ و سرعت آپلود آن ۱۱/۳۹ مگابیت برثانیه است.
در ماه نوامبر سرعت دانلود اینترنت موبایل ایران ۲۵/۶۴ مگابیت برثانیه بود.
این در حالی است که رتبه ایران در اینترنت ثابت یک پله رشد کرده است.
در فهرست رده بندی کشورهایی با بالاترین سرعت

خودروی هایما ۷۰ میلیون بودالان شده ۷۰۰میلیون و خودروی تندر ۳۵میلیون بوده الان شده ۴۰۰میلیون.
گران بشودولی چقدر باید گران شود؟
بااین گرانی بیش از حد که درست کردید باید این مردم آرزوی خودرو داشتن را با خود به گور ببرند.
دست شما درد نکندواقعا!
دارید برای مردم خدمت می کنید؟
آقایان مسئولان!
با خودتان چه می کنید؟
با ما مردم چه می کنید؟
حواس تان هست؟
حالا که قیمت ارز کاهش پیدا کرده ما مردم منتظر کاهش هرچه زودتر قیمت اقلام خوراکی هستیم.
امیدوارم با بهانه آوردن، مسئولان از این موضوع شانه خالی نکنند.
بنده چندین سال است روزنامه خراسان مطالعه می کردم از امروز تصمیم گرفتم این کار را روز در میان انجام دهم.

هشت ماه قبل در طرح پیش فروش سایپا برای خودروی شاهین در قرعه کشی برنده شدم و مبلغ ۸۰ میلیون تومان معادل نصف قیمت خودرو را پرداختم الان در دعوتنامه شرکت سایپا مبلغ ۱۸۸ میلیون درخواست کرده یعنی ۱۰۸ میلیون بیشتر از قیمت قبلی!
لطفا پیگیری کنید.
شرکت سایپا به چه حقی این گران فروشی و ظلم آشکار را در حق مشتریان که اغلب مصرف کننده واقعی هستند انجام می دهد.
با گرانی صد در صدی روزنامه مطمئن باشید ۶۰ در صد مشترکان تان ریزش می کنند.
حداقل سه هزار تومان قابل هضم تر بود.
دو بار است که از دیجی کالا خرید کرده ام اما بعد از ۱۰ روز تماس می گیرند که کالای درخواستی شما را نداریم و پول مرا پس می دهند.
حساب کنید اگر این کار را با همه خریداران خود بکنند چه سودی به حساب شان خواهد رفت.
لطفا گزارش تهی کنید.

آقای واعظی به جای این که تعیین کند که چه کسی توی بورس دخالت کند و چه کسی دخالت نکند اول برویاد بگیرد که بیت کوین چطور ی تلفظ می شود!
واقعا همین ها بر ایمنای تصمیم می گیرند که بیت کوین را بیت کورن می گویند؟!
نویسنده ورزشی تون دو آتیسه استقلالیه.
برای روزنامه شما خوب نیست که این بنده خدا این قدر تابلو طر فار استقلال است.
یا اصلاح بفرمایید یا عوضش کنید.
به جوانان نصیحت می کنم اگر می خواهند ازدواج کنند با خانم خانه دار ازدواج کنند چون خانم من که کارمنداست یارانه ما را قطع کرده اند در حالی که پول لاستیک ماشینم را اندارم.
از قصابی بولوار پیروزی یک کیلو گوشت تنظیم بازار خریدم به قیمت ۹۰ هزار تومان اما هم شیرین بود و هم قسمت های سیاه داشت.
خواستم پس بدهم که قبول نکردند.
با ۱۲۴ تماس گرفتم گفتند ۱۹۱ زنگ بزنید.
به آن جا زنگ زدم گفتند با دام پزشکی تماس بگیرید.

یک شنبه ۵ بهمن ۱۳۹۹
۱۰ جمادی الثانی ۱۴۴۲.
شماره ۲۰۵۸۲

خبرسان روزنامه صبح ایران

حرف مردم

ستون «حرف مردم» انعکاس دهنده صادق حرف‌های شماست.

تلفن: ۰۵۱۳۷۰۰۹۱۱۱
پیامک: ۲۰۰۰۹۹۹۰
ایمات، ای‌کپ، سروش: ۹۰۳۳۳۷۰۱۰
نمبر: ۰۵۱۳۷۰۰۹۱۲۹

بابت گران شدن روزنامه محبوتان از تمام عزیزان تشکر می کنم!
چرا اطلاع رسانی نکردین؟

• **خراسان:** مخاطب گرامی ضمن تشکر از توجه شما مستحضر باشید که در سرمقاله روز ۲۱ دی ماه در خبر روز گذشته به این موضوع پرداختیم.
• چرا با وجود اعلام وضعیت آبی و سرازیر شدن سیل مسافران به مشهد، منع تردد لغو نمی شه و پلیس هم هنوز به ار سال پیامک اشتباه ادامه می ده؟
• رئیس محترم قوه قضاییه فقط به خاطر همین یک کار دولت، افزایش نرخ ارز از سه هزار تومان به ۳۰ هزار تومان لطفا آقایان دولت را محاکمه کنید.

• این مسئولان با چه رویی می توانند هر روز در تلویزیون صحبت کنند و باز هم بر ایمن شعار بدهند؟
به خدا اگر در این یا چین بودیم مسئولان با این تورم فاجعه باری که بر ایمنای در ست کرده اند خود کشی می کردند!
این جا مسئولان مان بعد از ۱۰۰۰ درصد افزایش قیمت ها در یک سال از موفقیت ها و دستاوردهایشان می گویند!
• دو برابر کردن قیمت روز نامه شوک بزرگی برای من باز نشسته بود.
کاش آمار روزنامه را بالا می بردید تا مجبور نباشید قیمت را زیاد کنید.
• افزایش حقوق، حق بازنشسته های تامین اجتماعی است اما هستند عده ای قلیل که هم بازنشستگی می گیرند و هم جای یک یا چند کارگر بیکار را اشغال کرده اندو کسی هم بر خورد نمی کند.
شغل هایی با درآمد بالا دارند و در حال بازنشستگی موافقت اصولی و پروانه کسب می گیرند و همچنان جای دیگران را اشغال می کنند!
یا چند شغله بودن فقط برای کارمندان دولت است یا این قشر را هم شامل می شود؟

• پیشنهاد: برای استفاده بهینه کاغذ، آگهی های ثبت را به صورت تجمیعی در یک برگ کاغذ آگهی چاپ کنید.
• در این بلشوی اجتماعی و کشور عده ای در روستاها با سرعت تمام به تخریب محیط و بافت روستاها اقدام کرده اندو حتی به کوه ها هم رحم نمی کنند.
در برخی روستاها اعضای دهباری هم دی نفع این امور شده اندو تسریع می کنند.
• چرا با این امکانات نسخه الکترونیکی، سهم بیمه های تکمیلی درمانی به صورت آنلاین در همان داروخانه ها یا بیمارستان ها از صورت حساب بیمار کسر نمی شود؟
چون هم در وقت مردم و نظام اداری صرفه جویی می شود و هم با این حق بیمه های تکمیلی گران، در هنگام مراجعه مریض، شرکت های بیمه گر، با هزار بهانه از پرداخت سهم شان خودداری می کنند.
• چرا صندوق اجرای احکام هر پولی را که توی حسابش میره ۱۰ روز نگه می داره؟
از پول ما می خواد سود بخوره؟
ما که راضی نیستیم.

یکی به من بگوید برای اعتراض به یک کیلو گوشت باید با چند نفر و سازمان تماس بگیریم؟
چرا نباید کسی باشد که به اعتراض مردم رسیدگی کند؟
• این که قیمت روز نامه را صد در صد گران کرده اید توهین است به کسانی که ۴۰ یا ۵۰ سال است مشترک روزنامه هستند.
قیمت روز نامه در تهران ۲۵۰۰ تومان است چون نیاز مندی ها را ندارند.
خب برای مشهد هم دو گانه اش کنید که هر کس نیاز مندی ها را نمی خواهد با قیمت ۲۵۰۰ تومان بخرد.

• آقای روحانی از ۹۸ تا الان همه کالاها برای خیلی از مردم رؤیا شده.
لطفا خودت و رئیس دفترت و محمد باقر نوبخت و خصوصا محمد نهاوندیان که از اول انقلاب مدام یکی از کرسی های اقتصادی را در اختیار داشته برین بیرون!
شاید کسی پیدا شود بیاید جای شمارا بگیرد و یک فرجی برای حاشیه نشین های مملکت حاصل شود.
به خدامردم گناه دارند.
لطفا سیاست را راها کنید کمی به فکر اون دنیاتون باشید.

• به جای گران کردن روزنامه صفحات ورزشی را کم کنید و فقط مطالب مهم را بنویسید و صفحه کودکان را حذف کنید.
• می دونم چاپ نمی کنید.
آن عزیزی که فرموده تنها چیزی که گران نشده همین روزنامه ها هستند(!)
یا توی گود نیست یا از اعضای سفارشی روزنامه است!
قربانت گردم، چرا نمی گویی که قیمت تبلیغات که علاوه بر ۲۴ صفحه نیاز مندی ها نیمی از صفحات اصلی را هم اشغال می کند، در این چند ماه یا چند سال چند برابر شده ؟
مگر درآمد روزنامه همان چندرغاز بهای هر شماره است؟

خراسان:
هزینه تمام شده هر نسخه روزنامه بیش از ۱۲ هزار تومان است که فاصله قیمت هر نسخه ۴ هزار تومان تا ۱۲ هزار تومان بهای تمام شده از محل آگهی ها تامین می شود.
• دولت محترم و مجلس انقلابی بهتر است به جای به هم پریدن و حال و هوای کشور را متشنج کردن فکری به حال مایبچاره ها بکنند

باید از گلولی اون یکی دیگه بکشم بیرون و یکی دیگه باید از گلولی اون یکی دیگه بکشم بیرون و این طوری مردم رو به جون هم انداختن و آخرش این می شه که الان می بینیم.
هر روز بدتر از دیروز.
• از این که به مردم عزیز شوک وارد کردید

وزارت صنعت، معدن و تجارت
سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران
مجمع سنگ آهن سگن

(تجدید دوم مناقصه عمومی یک مرحله ای)



سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران
مجمع سنگ آهن سگن

سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران
مجمع سنگ آهن سگن

سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران
مجمع سنگ آهن سگن

سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران
مجمع سنگ آهن سگن

سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران
مجمع سنگ آهن سگن

سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران
مجمع سنگ آهن سگن

سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران
مجمع سنگ آهن سگن

سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران
مجمع سنگ آهن سگن

سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران
مجمع سنگ آهن سگن

سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران
مجمع سنگ آهن سگن

سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران
مجمع سنگ آهن سگن

سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران
مجمع سنگ آهن سگن

سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران
مجمع سنگ آهن سگن

سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران
مجمع سنگ آهن سگن

سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران
مجمع سنگ آهن سگن

سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران
مجمع سنگ آهن سگن

سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران
مجمع سنگ آهن سگن

سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران
مجمع سنگ آهن سگن

سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران
مجمع سنگ آهن سگن

سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران
مجمع سنگ آهن سگن

سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران
مجمع سنگ آهن سگن

سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران
مجمع سنگ آهن سگن

سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران
مجمع سنگ آهن سگن

سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران
مجمع سنگ آهن سگن

سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران
مجمع سنگ آهن سگن

سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران
مجمع سنگ آهن سگن

سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران
مجمع سنگ آهن سگن

سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران
مجمع سنگ آهن سگن

سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران
مجمع سنگ آهن سگن

سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران
مجمع سنگ آهن سگن

سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران
مجمع سنگ آهن سگن

سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران
مجمع سنگ آهن سگن

سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران
مجمع سنگ آهن سگن

سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران
مجمع سنگ آهن سگن

سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران
مجمع سنگ آهن سگن

سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران
مجمع سنگ آهن سگن

سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران
مجمع سنگ آهن سگن

سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران
مجمع سنگ آهن سگن

سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران
مجمع سنگ آهن سگن

سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران
مجمع سنگ آهن سگن

سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران
مجمع سنگ آهن سگن

سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران
مجمع سنگ آهن سگن

سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران
مجمع سنگ آهن سگن

سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران
مجمع سنگ آهن سگن

سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران
مجمع سنگ آهن سگن

سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران
مجمع سنگ آهن سگن

سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران
مجمع سنگ آهن سگن

سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران
مجمع سنگ آهن سگن

سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران
مجمع سنگ آهن سگن

سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران
مجمع سنگ آهن سگن

سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران
مجمع سنگ آهن سگن

سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران
مجمع سنگ آهن سگن

سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران
مجمع سنگ آهن سگن

سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران
مجمع سنگ آهن سگن

سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران
مجمع سنگ آهن سگن

سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران
مجمع سنگ آهن سگن

سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران
مجمع سنگ آهن سگن

سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران
مجمع سنگ آهن سگن

سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران
مجمع سنگ آهن سگن

سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران
مجمع سنگ آهن سگن

سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران
مجمع سنگ آهن سگن

سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران
مجمع سنگ آهن سگن

سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران
مجمع سنگ آهن سگن

سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران
مجمع سنگ آهن سگن

سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران
مجمع سنگ آهن سگن

سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران
مجمع سنگ آهن سگن

سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران
مجمع سنگ آهن سگن

سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران
مجمع سنگ آهن سگن

سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران
مجمع سنگ آهن سگن

سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران
مجمع سنگ آهن سگن

سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران
مجمع سنگ آهن سگن

سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران
مجمع سنگ آهن سگن

سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران
مجمع سنگ آهن سگن

سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران
مجمع سنگ آهن سگن

سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران
مجمع سنگ آهن سگن

سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران
مجمع سنگ آهن سگن

سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران
مجمع سنگ آهن سگن

سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران
مجمع سنگ آهن سگن

سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران
مجمع سنگ آهن سگن

سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران
مجمع سنگ آهن سگن

سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران
مجمع سنگ آهن سگن

سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران
مجمع سنگ آهن سگن

سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران
مجمع سنگ آهن سگن

سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران
مجمع سنگ آهن سگن

سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران
مجمع سنگ آهن سگن

سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران
مجمع سنگ آهن سگن

سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران
مجمع سنگ آهن سگن

سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران
مجمع سنگ آهن سگن

سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران
مجمع سنگ آهن سگن

سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران
مجمع سنگ آهن سگن

سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران
مجمع سنگ آهن سگن

سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران
مجمع سنگ آهن سگن

سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران
مجمع سنگ آهن سگن

سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران
مجمع سنگ آهن سگن

سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران
مجمع سنگ آهن سگن

سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران
مجمع سنگ آهن سگن

سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران
مجمع سنگ آهن سگن

سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران
مجمع سنگ آهن سگن

سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران
مجمع سنگ آهن سگن

سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران
مجمع سنگ آهن سگن

سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران
مجمع سنگ آهن سگن

سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران
مجمع سنگ آهن سگن

سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران
مجمع سنگ آهن سگن

سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران
مجمع سنگ آهن سگن

سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران
مجمع سنگ آهن سگن

سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران
مجمع سنگ آهن سگن

سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران
مجمع سنگ آهن سگن

سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران
مجمع سنگ آهن سگن

سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران
مجمع سنگ آهن سگن

سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران
مجمع سنگ آهن سگن

سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران
مجمع سنگ آهن سگن

سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران
مجمع سنگ آهن سگن

سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران
مجمع سنگ آهن سگن