

## بدون شرح

◄ **محبوب‌نماینده تهران**: کاهش تعرفه واردات خودرو و جای تأسف دارد

◄ **کاشان شهر پایلوت الکترونیکی شد**

◄ **بیکاری یک جوان ایرانی با واردات هر کیسه برنج هندی**

◄ **نعمت‌زاده: سرمایه‌ها صندوق ضمانت صادرات یک‌میلیارد دلار افزایش یافت**

◄ **قیمت نفت در بازارهای جهانی کمتر از ۹۹ دلار معامله‌شد**

◄ **عرضه خودروهای بالای ۳۵۰۰سی‌سی در بازار ممنوع شد**

◄ **صف‌بندی انتخاباتی برای احزاب پست نایب‌رئیس‌ی اتاق ایران**

◄ **مذاکرات ایران و پاکستان در ماه جاری با موضوع خط‌لوله انتقال گاز**

◄ **ایران خواستار برقراری خطوط مستقیم کشتیرانی و هوایی باونزو و نلاندش**

◄ **موافقت هیأت وزیران با اختصاص ۴۰میلیارد دلار به بنیاد مسکن**

◄ **معاون وزیر صنعت: ایران سهمی از تجارت الکترونیکی ندارد**

◄ **عسگر اولادی: از سرگیری فاینانس چین تا ۱۵روز آینده**

## اقتصاد در چین روزی

## تقاضای واقعی روزانه برای ارز: ۵۰میلیون دلار

◄ **۲۷ شهریور ۱۳۸۶** | دولت - ۸۰درصد از ارزش سهام‌بنگاه‌های دولتی را واگذار می‌کند
◄ **۲۷ شهریور ۱۳۸۷** | ایران ۳۵ برابر چین ۱/۳میلیارد نفری مصرف‌کنرترژی دارد
◄ **۲۷ شهریور ۱۳۸۸** | توافق ایران و عراق برای افزایش نامحدود پروازهای زیارتی
◄ **۲۷ شهریور ۱۳۸۹** | افزایش قیمت سی‌ان‌.جی تا ۶۰درصد قیمت بنزین
◄ **۲۷ شهریور ۱۳۹۰** | سکه - ۶۱هزار تومانی و دلار ۱۲۷۵ تومانی در بازار آزاد
◄ **۲۷ شهریور ۱۳۹۱** | ۵۰میلیون دلار تقاضای واقعی روزانه ارز کشور
◄ **۲۷ شهریور ۱۳۹۲** | توقف تولید بنزین در پتروشیمی‌ها

## گزیده خوانی

◄ **حذف غیر قانونی اسکناس هزار تومانی** | به‌تازگی برخی بانک‌ها در مقابل درخواست تحویل اسکناس‌های هزار تومانی از مشتریان ایستادگی کرده و پول مردم را برمی‌گردانند. شعب یکی از بانک‌های خصوصی به مشتریان خود می‌گوید که خزانه ما هزار تومانی نمی‌پذیرد و همه می‌دانند که نباید برای مایین اسکناس‌ها را بیاورند!

◄ **بدهی ۵۰هزار میلیارد تومانی وزارت راه به پیمانکاران** | عباس آخوندی با اشاره به این‌که وزارت راه و شهرسازی ۵۰۰میلیارد تومان به پیمانکاران بدکار است اذعان امیدواری کرد با تصویب لایحه خروج از رکود تمام بدهی به پیمانکاران از طریق روش‌های پیش‌بینی شده پرداخت‌شود.

◄ **نظام آماری کشور فاجعه است** | کاظم جلالی رئیس مرکز پژوهش‌های مجلس شورای اسلامی گفت: نظام آماری کشور یک فاجعه است و بسیاری از اطلاعات کشور اشتباه است و باید برایش فکری کرد.

◄ **قرات گزارش سقوط هواپیمای آنتونوف ۱۴۰ در مجلس** | احمد جباری عضو ناظر مجلس در کمیته بررسی سانحه سقوط هواپیمای آنتونوف ۱۴۰، گفت: هفته آینده با شروع به کار مجدد مجلس جمع‌بندی کمیسیون عمران، وزارتخانه و مجموعه سازمان هواپیمایی از دلایل سقوط آنتونوف ۱۴۰ نهایی و در صحن علنی مجلس قرائت خواهد شد.

**شیوا سعیدی، گروه اقتصادی شهروند** | هرچه که به دریاچه سد نزدیکتر می‌شویم اوضاع وخیم، عیان‌تر می‌شود و غم‌انگیز جلوه می‌کند؛ این‌جا را دیگر نمی‌توان سد نامید. بستر آبی سد کاملاً خشکیده و جلبک‌های خشکیده و سفید روی تمام سنگ‌ها خودنمایی می‌کند. داغی آب روی خاک و سنگ‌های کنار دریاچه، حاکی از روزهای پری‌آبی است که سد در گذشته به خود دیده و حالا تنها خط‌های آبش مانده و آبی به سد نیست؛ از بالای تأسیسات که به‌منظره خشک و خاک یکدست که نگاه می‌کنی، وحشت افزون می‌شود چرا که فقط لکه‌های آب دیده می‌شود که در انبوه خاک گم شده است. این‌جا زمانی دریاچه زیبایی بوده که زیستگاه چندگونه ماهی بوده اما حالا نه‌تنها ذخیره آب ندارد، که حتی آب پشت‌سدش هم تا ۱۰روز دیگر تمام است.

برای بازدید از سد لار به ۷۵ کیلومتری شمال شرق تهران رفته‌ایم و یکی از سد‌های خاکی تهران را با گروهی از خبرنگاران و مسئولان تأمین آب تهران نظاره می‌کنیم. برای دیدن آن چیزی آمدیم که از سد لار باقیمانده است؛ هرچه نزدیکتر می‌شویم حیرت زده‌تر می‌شویم. تقریباً تمام دریاچه سد خشک‌شده و آبی که باقیمانده، بیشتر شبیه یک استخر است؛ دیگر نام سد آبی برازنده این‌ساژه خاکی نیست؛ سازه‌ای که بخشی از آب منطقه وسیع شهر تهران را تأمین می‌کرد. حالا حتی مانده هم خشک‌تر به نظر می‌رسد؛ دیگر خبری از بیخچال‌های سفید و نمادین آن نیست. قله سفید ایران هم امروز خاکستری‌رنگ‌تر است.

**سختی جمع‌آوری آب در زمستان سرد**
آب تهران از سه سامانه تأمین می‌شود. سامانه غرب و شرق و چاه‌ها است. سامانه شرق که مشکل لار، لتیان و ماملو است به‌طور کلی ۳۵درصد حجم آب تهران را تأمین می‌کند. این رقم کلان نشان‌دهنده اهمیت لار برای تهران است. طرح ساخت سد لار در سال ۱۳۵۳ آغاز و در ۱۳۶۱ شمسی افتتاح شده؛ سد لار هم‌اکنون لتیان و ماملو سه سدی هستند که آب منطقه شهر تهران را تأمین می‌کنند. یعنی آب سد لار به لتیان و از آن‌جا به ماملو می‌ریزد و از آن‌جا وارد شبکه مصرف شرق تهران می‌شود. اما حالا اوضاع بغرنج‌تر از تصور است و گفته می‌شود تا ۱۰روز دیگر بشرق تهران آبی برای توزیع ندارد و باید آب مردم در شرق تهران از محلی دیگر تأمین شود.

بنابراین پاییز امسال برای شرق نشینان تهران بسیار سخت خواهد بود؛ زیرا بارش چندانی برای فصول پاییز و زمستان پیش‌بینی نمی‌شود؛ بنابراین بحث مدیریت آب اهمیت بیشتری به خود می‌گیرد؛ البته به دلیل شرایط خاص سد لار. جمعیت آب در آن سخت‌تر می‌شود چون از آب‌ماه در ج‌ه هوای این منطقه زبر صرف‌تر ج‌ه خواهد بود و از نسوی دیگر چون بارش‌ها موم‌سا به صورت برف است، عملاً آورد چندانی در سد نخواهد بود و این بارش‌ها برای اسال دیگر جمع‌آوری می‌شود.

**تأثیر افزایش جمعیت وساخت‌وساز در بحران آب**
زمانیکه لوله‌کشی تهران در سال‌های ۱۳۲۷ تا ۱۳۲۸ انجام می‌شد برای جمعیتی یکمیلیون و ۴۰۰هزار نفری برنامه‌ریزی شده بود؛ اما حالا این زیربنا همان است که بود؛ اما تعداد شهروندان تهرانی ۱۱میلیون نفر شده است که باید بر آن ۲ تا ۳میلیون جمعیت شناور

هشدار

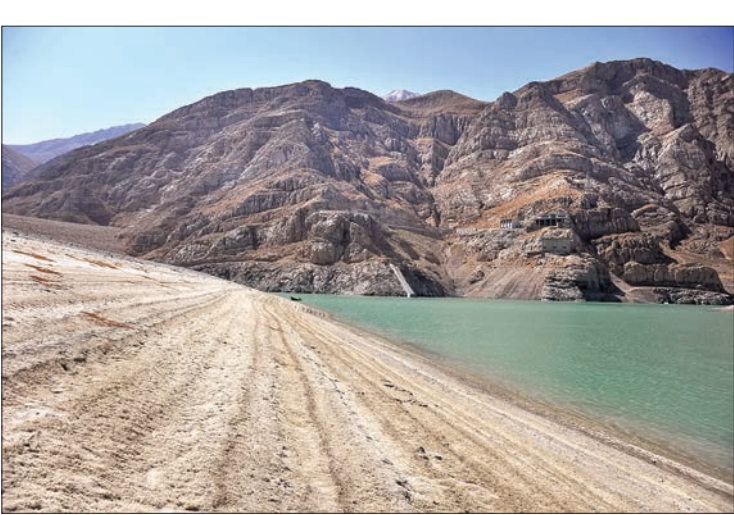
**شهروند** | مشکل کم‌آبی در کشور، این روزها جای خود را بحران بی‌آبی داده و کار از هشدار گذشته است. گزارش‌ها هم حکایت از آن دارد که ارتفاع کل بارندگی‌های جوی از اول مهرماه تا ۲۵ شهریور سال آبی ۹۳-۹۲ بالغ بر ۲۱۸میلیمتر است که این مقدار بارندگی نسبت به میانگین دوره‌های مشابه درازمدت با میزان ۲۴۱میلیمتر حدود ۱درصد کاهش نشان می‌دهد. میزان بارندگی‌ها در حوضه آبریز اصلی دریای خزر در سال آبی جاری ۲۶۲میلیمتر بوده که نسبت به سال آبی دوره گذشته با ۴۰۴میلیمتر ۱۰درصد کاهش و نسبت به دوره درازمدت سال قبل با ۴۱۹میلیمتر بارندگی ۱۴درصد کاهش نشان می‌دهد. همچنین حوضه آبریز خلیج‌فارس و دریای عمان در سال آبی جاری با ۲۲۸میلیمتر نسبت به دوره گذشته با ۳۴۵میلیمتر بارندگی پنج‌درصد و نسبت به دوره درازمدت با ۳۶۷میلیمتر ۱۱درصد کاهش نشان می‌دهد. در حوضه آبریز دریاچه ارومیه در سال آبی جاری با ۲۲۸میلیمتر نسبت به مدت مشابه سال گذشته با ۲۹۸میلیمتر بارندگی به ۲۳درصد کاهش و نسبت به درازمدت با ۳۳۶میلیمتر به ۲۲درصد کاهش بارندگی دچار شده است. با این تفاسیر می‌توان نتیجه گرفت اگر تصمیم عاجل از سوی مردم و مسئولان اتخاذ نشود قطعی آب برنامه‌ریزی‌شده اجتناب‌ناپذیر خواهد بود به‌خصوص

## آب «سد لار» ته کشید

# خلاص!

◄ **شرق تهران فقط ۱۰روز دیگر آب دارد** سد لار در معرض تخریب قرار گرفت
◄ **ساکنان تهران آبی برای کشاورزان باقی نگذاشته‌اند**

◄ **فقط ۱۸میلیون متر مکعب از ذخیره ۳۰میلیون متر مکعبی سد لار قابل برداشت است**



►

►

►

►

►

►

►

►

►

►

►

►

►

►

►

►

►

►

►

►

►

►

►

►

►

►

►

►

►

►

►

►

►

►

►

►

►

►

►

►

►

►

►

►

►

►

►

►

►

►

►

►

►

►

►

►

►

►

►

►

►

►

►

►

►

►

►

►

►

►

►

►

►

►

►

►

►

►

►

►

►

►

►

►

►

►

►

►

برای کشاورزی نیست و در کل آب سدها برای مصرف شرب به کار گرفته می‌شود. در همین راستا مسئولان راه‌حل‌هایی سنجدهند تا به‌نوعی مشکل آب کشاورزی را حل کنند. یکی از راه‌حل‌هایی که آنان به کار بردند بازچرخانی آب است. محمد شهریاری درباره مدیریت بازچرخانی و پسماند آب فاضلاب می‌گوید: نزدیک به ۳۰۰میلیون مترمکعب از پساب تصفیه‌خانه فاضلاب را برای کشاورزی استفاده می‌کنیم. در بحث تأمین آب کشاورزی، آب ناشی از پساب فاضلاب باید جایگزین آبهای سطحی شود. در سدهای تهران هیچ تأمین منابع آب کشاورزی نداریم به همین دلیل چاره‌اندیشی شده است. بازچرخانی آب در کل تهران عملیاتی شده البته به استثنای سد طالقان که یک بخش ویژه کشاورزی دارد. با این وجود در بخش‌های مدیریت آب کشاورزی وجود دارد. باید توجه داشت که ۹۲درصد آب کشور در کشاورزی مصرف می‌شود و صرفه‌جویی در این امر به آب‌شرب شهرها کمک می‌کند.

به گفته این مقام مسئول در تصفیه‌خانه فاضلاب جنوب تهران چهار سدل بازچرخانی آب به مرحله بهره‌برداری رسیده است و بیش از ۵۰درصد بخش‌های ۶۵و نیز در حال بهره‌برداری هستند و حاصل آن در مزارع جنوب تهران استفاده می‌شود. اگر تصفیه‌خانه فاضلاب جنوب، غرب و خاور شهر تهران به بهره‌برداری برسند این حجم را خیلی بیشتر افزایش داده‌ایم به طوری‌که به میزان آب‌های سطحی پسابی که برای بخشهای کشاورزی و صنعتی به کار می‌رود.

**نکات حاشیه‌ای باز دید:**

- در اصل سدهای لار و لتیان باید میزان آبی را به کشاورزان اختصاص می‌داده‌اند اما اکنون به دلیل کمبود آب کلا به مصرف شهری فرستاده می‌شود و کشاورزان مجبورند به جای دیوار کشت، یکبار کشت کنند.
- از سوی دیگر آب تصفیه‌شده تهران با بهایی بسیار ارزان ارائه می‌شود و این امر سبب شده شهروندان به اهمیت آب سرمایه‌ی اعتناشوند.
- در حوزه مدیریت مصرف شیرهای استاندارد ی معرفی شده که در بازار وجود دارد. سرشیرهای خاصی که با اختلاط آب و هوادار مصرف آب صرفه‌جویی ایجادمی‌کنند.
- بروشورهای ۴۰روش صرفه‌جویی که به‌طور عمومی توزیع شده‌است.
- شرکت‌های خاصی پک کامل محصولات صرفه‌جویی در آب را به‌طور متوسط به بهای ۱۴۰هزار تومان در اختیار مشتریان می‌گذارند.
- به گفته مدیرعامل آب و فاضلاب کشور، الگوی مصرف ۲۲متر مکعب خواهد بود.
- آب نهایی تهران افزایش خواهد یافت.
- مصرف سرانه ما در ایران ۱۰۵لیتر به‌ازای هر نفر در ایران است درحالی‌که در اغلب کشورهای پرب آب دنیا کمتر از ۱۵۰لیتر است.
- از سال ۸۲به بعد به دلیل کمبود آب از فشار آن کم‌شده بوده و به همین دلیل آب به درون مخزن پمپاژی می‌شود.
- هنگام ساخت سد دیوار‌های برای انحراف آب ایجاد می‌شود. هم‌اکنون سطح آب از این دیوار هم کمتر است و ۱۰روز دیگر برسد نمایان می‌شود.

وزارت‌تیر و برای مشترکان بی تفاوت تهرانی خط‌ونشان کشید

## افزایش قیمت چندبرابری پلکانی، جریمه و قطع آب پر مصرف‌ها

◄ **ار تقاع کل بارندگی‌ها ۱۰درصد کم شد**

در کلاتشهرها و از جمله در تهران که وضع شرقی آن از همین امروز وخیم به نظر می‌رسد. در همین خصوص معاون اول رئیس‌جمهوری در جلسه شوراییعی آب گفت: در موضوع کمبود آب هرچه زمان را از دست بدهیم، وضع بدتر می‌شود و علاوه بر اقدامات فوری، نیازمند تهیه برنامه‌های کوتاه و بلندمدت هستیم. او صدور مجوز از سوی رهبر معظم انقلاب برای برداشت ۱۰میلیارد دلار از صندوق توسعه ملی به‌عنوان تسهیلات برای طرح‌های آبی‌وخاک کشور را فرصتی طلایی برای وزارت تیر دانست و افزود: دستگه‌های اجرایی مرتبط با طرح‌های آب و خاک و به‌خصوص وزارت نیرو باید با برنامه‌ریزی مناسب بتوانند از این اعتبارات به بهترین وجه استفاده کنند.

**افزایش قیمت پلکانی آب در تهران**

در این میان حمید چیت‌چیان وزیر نیرو که از مدت‌ها پیش تلاش دارد با هشدار و اعلام وضع دشوار از میزان مصرف بکاهد ظاهراً تصمیم گرفته لحن خود را از هشدار به تهدید تغییر دهد. او دیروز پس از جلسه هیأت دولت با تأیید تصویب ۳۰میلیارد تومان اعتبار ویژه برای طرح آب‌رسانی فوری به تهران گفت: قیمت پلکانی آب را در تهران به شدت افزایش می‌دهیم و جدول جدید را به‌زودی منتشر و اعلام می‌کنیم. او با اشاره به این‌که جل‌گیری از افزایش مصرف آب در تهران

وزارت‌تیر و برای مشترکان بی تفاوت تهرانی خط‌ونشان کشید

## افزایش سرمایه صندوق ضمانت صادرات

محمدرضامنعمت‌زاده وزیر صنعت معدن و تجارت گفت: وزارت صنعت پیشنهاد داده تا ۵۰۰میلیون دلار، از محل صندوق توسعه‌ملی به‌عنوان افزایش سرمایه صندوق ضمانت صادرات در نظر گرفته شود. وی گفت: برای افزایش سرمایه صندوق ضمانت صادرات می‌خواهیم که معاونت برنامه‌ریزی ریاست‌جمهوری این موضوع را در بودجه لحاظ کند.

## برای کاهش اتلاف انرژی در شبکه برق

همایون جاثری مدیرعامل توانیر با تشریح ۳سناریوی کاهش اتلاف انرژی در سطح شبکه برق ایران اعلام کرد: صنعت برق ایران در تأمین ترانسفورماتور به خودکفایی رسیده است. وی گفت: عدم اعمال شرایط محیطی در طراحی ترانسفورماتورهای توزیع و بالا بودن تلفات آنها از مشکلات ترانسفورماتورهای توزیع به‌شمار می‌رود.

## گزارش ۲

## خروج سرمایه از کشور ۱۵۰برابر افزایش یافته است

**شهروند** | فرشاد مومنی در میزگرد دلایل خروج از رکود در ایران، گفت: خروج سرمایه از کشور از ۸۳تا ۹۰حدود ۱۵۰برابر افزایش پیدا کرده است. نسبت‌ها خیلی بزرگتر از آن است که به صورت تصادفی آن رانندید، این‌که چرا دیده نشده است، جای سوال دارد. وی ادامه داد: بانک مرکزی از سال ۸۴به بعد به‌طور متوسط همواره بیش از ۲میلیارد دلار برای مسافرت خارجی تخصیص داده است در صوتی که در همان زمان ۲میلیارد دلار برای دارو از سوی دستجردی، وزیر بهداشت و درمان وقت تقاضا شد؛ اما وی اخراج شد و در همان سال ۶میلیارد و ۳۳۶دلار به افراد دادند تا به سفر خارجی و تفریح خود بپردازند. وی افزود: از سال ۸۳تا ۹۱در مجموع ۲۸میلیارد و ۸۹۲دلار به مسافرت‌های خارجی تخصیص داده شده است. وی با اشاره به این‌که تحولات ساختار اشتغال ایران در سال‌های ۸۵تا ۹۰، اضافه کرد: اتفاقات خیلی مهمی در اقتصاد ایران رخ داده است. اشتغال یک متغیر سیستمی است یعنی باید اتفاقاتی در کل سیستم رخ دهد تا تأثیرات آن را در اشتغال و بازار کار مشاهده کنیم. در دوره زمانی اشاره‌شده در مجموع ۴۱۵هزار فرصت شغلی صنعتی در ایران نابود شد. در همین دوره خالص اشتغال در بخش ساختمان هم منفی ۱۵۸هزار فرصت شغلی بوده است. همچنین یکی دینی در ادامه این میزگرد تصریح کرد: لازم است زمینه مناسبی برای ایجاد ارتباط بینه بین بخش مالی و بخش واقعی شامل تحرک بخش‌های پیشران و توسعه صادرات غیرنفتی، برقرار شود. وی افزود دولت با تشخیص وضع رکود نوزمی برای سال‌های ۱۳۹۱و ۱۳۹۲، اولویت نخست را به کاهش تورم فرآینده داد. این کارشناس اقتصادی تصریح کرد: دولت برای کاهش تورم‌ها کنترل دستوری قیمت‌ها و اختساد راهکارهای موقتی که به‌صورت مکرر در فضای اقتصادی کشور امتحان شده‌اند، پرهیزوسی کرد با کنترل عوامل اصلی ایجاد تورم یعنی اجزای پایه پولی، تورم را کاهش دهد.

## اتفاق روز

## شرکت فرانسوی محکوم شد رأی دادگاه بین‌المللی در دعوی گازی به نفع ایران

سهامی‌وند مدیرعامل شرکت ذخیره‌سازی گاز طبیعی گفت: با محکوم شدن شرکت فرانسوی سفره گاز فرانسه در دادگاه بین‌المللی مستقر در فرانسه، این شرکت حدود ۱۰میلیون دلار به‌نویان جریمه به کشورمان پرداخت کرد. مدیرعامل شرکت ذخیره‌سازی گاز طبیعی اظهار داشت: پس از خوداری شرکت فرانسوی از اجرای تعهدات خود برای اجرای پروژه ذخیره‌سازی گاز در پوتنشای ورامین، کشورمان شکایت از این شرکت را در مراجع بین‌المللی پیگیری کرد. وی افزود: در نهایت دادگاه بین‌المللی مستقر در فرانسه با تأیید شکایت ایران، رأی قطعی ضمانت‌نامه این شرکت را صادر کرد. وی خاطر‌نشان کرد پس از ضبط ضمانت‌نامه این شرکت، هفته گذشته حدود ۱۰میلیون دلار به حساب ایران واریز شد. مخزن پوتنرشتا در ۳۰کیلومتری جنوب ورامین قرار گرفته و قرار است به مرکزی برای ذخیره‌سازی گاز تبدیل شود.

## تهاتر نفت با بنزین آزاد شد نفت سنگین می‌دهیم بنزین سوپر می‌گیریم

با تصمیم شوراییعالی اقتصادی و ابلاغ معاون اول رئیس‌جمهوری، تهاتر نفت خام صادراتی ایران با بنزین سوپر و گازوییل، براساس مجوزهای قانونی قبلی در دولت تدبیر و امید آزاد شد. براساس برآوردهای وزارت نفت باید در سال جاری به‌طور متوسط روزانه ۱۰میلیون لیتر بنزین وارد کشور می‌شد اما با وجود رشد مصرف این فرآورده نفتی حجم واردات به نصف کاهش یافته است. عباس کاظمی معاون وزیر نفت با بیان این‌که در حال حاضر به‌طور متوسط روزانه کمتر از پنجمیلیون لیتر بنزین وارد کشور می‌شود یکی از دلایل کاهش حجم واردات بنزین را افزایش ظرفیت تولید این فرآورده استراتژیک در پالایشگاههای نفت اعلام کرد. هم‌زمان با کاهش حجم واردات بنزین، با تصمیم شوراییعالی اقتصادی و ابلاغ معاون اول رئیس‌جمهوری، تهاتر نفت خام صادراتی ایران با بنزین سوپر و گازوییل، براساس مجوزهای قانونی قبلی در دولت تدبیر و امید آزاد شد. از این رو شوراییعالی اقتصادا تأیید منابع و مبالغ مربوط به تهاتر فرآورده‌های نفتی در سال ۱۳۹۲ هدف از این اقدام را تأمین کمبود فرآورده‌های نفتی مورد نیاز در کشور اعلام کرده است.

## عدد خبر

**در بافت فرسوده زندگی می‌کنند**
عباس آخوندی وزیر راه‌وشهرسازی با اشاره به این‌که ۱۸میلیون نفر از جمعیت شهری کشور در کتدهای فرسوده، تاریخی و حاشیه‌شهرها زندگی می‌کنند لزوم توجه به این بافت‌ها را یادآور شد. همچنین در کشور ۵۵هزار هکتار بافت فرسوده، ۱۷هزار هکتار بافت تاریخی و ۵۴هزار هکتار بافت حاشیه‌شهری در کشور وجود دارند.

## اسقاط خودروی پروانه ندارد

بنا به آمار موجود هم‌اکنون از ۱۲۶ مرکز اسقاط موجود در کشور، تنها ۶۹ مرکز دارای پروانه بهره‌برداری بوده و درواقع به مرحله قابل بررسی رسیده‌اند. از کل مراکز اسقاط، تعداد ۵۹ مرکز غیرصنعتی تعداد ۲۹ مرکز دارای پروانه بهره‌برداری باز باقی‌ت ضایعات فلزی یا دارای کل باز باقی‌متفرغ بوده‌اند.

## ۵۷ مرکز

## ۳

## سناریو

همایون جاثری مدیرعامل توانیر با تشریح ۳سناریوی کاهش اتلاف انرژی در سطح شبکه برق ایران اعلام کرد: صنعت برق ایران در تأمین ترانسفورماتور به خودکفایی رسیده است. وی گفت: عدم اعمال شرایط محیطی در طراحی ترانسفورماتورهای توزیع و بالا بودن تلفات آنها از مشکلات ترانسفورماتورهای توزیع به‌شمار می‌رود.