

## «لک‌های» مهمان دریاچه زریوار



مردم حاشیه دریاچه زریوار استان کردستان هر ساله از اواخر اسفند تا اواخر شهر یور ماه میزبان این پرندگان مهاجر زیبا هستند. کوه‌های بلند، جنگل‌های فراوان با درختان بلوط و توت همچنین غذای فراوان در دریاچه زریوار یکی از دلایل اصلی کوچ لک‌ها به این منطقه از کشور است.

## غیرمحرمانه

### محکومیت ۴ میلیارد دلاری آمریکا

مدیریت ارتباطات و اطلاع‌رسانی معاونت امور بین‌الملل قوه قضائیه و ستاد حقوق بشر، اعلام کرد: در چارچوب اقدام متقابل حقوقی علیه دولت آمریکا، با عنایت به طرح دعوای حقوقی برخی از خانواده‌های شهدای هسته‌ای کشورمان علیه دولت، نهادهای و مقامات وقت آمریکایی نزد شعبه ۵۵ حقوقی دادگستری تهران با هدف مقابله و جلوگیری از نقض تعهدات و رفتارهای متخلفانه بین‌المللی از طریق حمایت و مساعدت رژیم صهیونیستی در ارتکاب اقدامات تروریستی منجر به شهادت دانشمندان هسته‌ای و صدمات بدنی، روانی و مالی به خانواده‌های آنان، پس از طرح دعوا و برگزاری جلسات رسیدگی، دادگاه، دولت و مقامات آمریکایی را به مبلغ ۴ میلیارد و ۳۰۰ میلیون دلار به عنوان خسارت‌های مادی، معنوی و تنبیهی محکوم کرد. بر اساس رأی دادگاه، مبلغ دو میلیارد و صد و پنجاه میلیون دلار به دلیل خسارت‌های مادی و معنوی وارد شده به خواهان‌ها در نظر گرفته شده و معادل همین مبلغ نیز به عنوان خسارت تنبیهی، مورد حکم دادگاه قرار گرفته است.

### شهادت فرمانده تازه داماد یگان حفاظت چناران

فرمانده یگان حفاظت اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری خراسان رضوی تصریح کرد: با حضور مقام قضائی صحنه به شهادت رسیدن جواد غلامی طبعی، فرمانده یگان حفاظت اداره منابع طبیعی چناران، بازسازی و فرد ضارب بازداشت می‌شود. فرمانده یگان حفاظت اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری خراسان رضوی از به شهادت رسیدن فرمانده یگان حفاظت اداره منابع طبیعی چناران حین اجرای حکم قضائی قلع و قمع خبر داد. سرهنگ احمد روحی فرمانده یگان حفاظت اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری خراسان رضوی با ابراز تأسف از به شهادت رسیدن فرمانده یگان حفاظت شهرستان چناران گفت: شهید جواد غلامی طبعی حین اجرای حکم قلع و قمع به ضرب گلوله به شهادت رسید.

### ترکیه؛ دستگیری یک ایرانی به دلیل بلعیدن مواد مخدر

تیم مبارزه با مواد مخدر پلیس استان آغری ترکیه، یک مرد ایرانی را که یک کیلو و ۱۲۶ گرم تریاک درون معده‌اش جاسازی کرده بود، بازداشت کردند. فرد دستگیر شده «مهران ن.» معرفی شده است. وی در حالی دستگیر شده که یک کیلو و ۱۲۶ گرم تریاک را با جاسازی در ۱۰۲ کیسول بلعیده بود. این قاچاقچی هنگام مسافرت به وسیله اتوبوس مسافری به مناطق غرب ترکیه به دلیل مشکوک شدن پلیس دستگیر شده است. با انجام تصویربرداری پزشکی مشخص شده که وی بیش از یک کیلوگرم مواد مخدر را بلعیده است. دادگاه رأی به بازداشت و محاکمه وی داده است.

### استاندار بوشهر قهر کرد؟

نشست پنجشنبه‌ای فعالان سیاسی و فرهنگی با حضور دستیار رئیس‌جمهور در بوشهر، منجر به ترک جلسه توسط استاندار بوشهر شد. در این نشست، فعالان سیاسی و فرهنگی هر کدام پیشنهادات، صحبت و نقدهای خود را پیرامون مسائل مختلف استان بیان کردند، اما در این میان سید جواد موسوی کراماتی مسئول شورای ائتلاف شورای انقلاب اسلامی شهرستان دیر با نقد از عملکرد استاندار بوشهر سخنان خود را آغاز کرد. وی با انتقاد از برخی انتصابات صورت گرفته در فرمانداری‌ها اظهار کرد: به برخی از فرمانداری‌ها که می‌رویم انگار وارد ستاد دولت قبل شده‌ایم، این گناه کبیره که در دولت انقلابی صورت گرفته است. این فعال سیاسی با اشاره به سخنان استاندار بوشهر در بدو ورود خود به استان بیان کرد: استاندار در اولین جلسه گفت، ماحصل تندروی محمود احمدی‌نژاد است. اما باید به ایشان گفت نه آقای استاندار، ماحصل انحراف احمدی‌نژاد است. محمدی‌زاده استاندار بوشهر از جای خود بلند و با بیان اینکه حالا که من باعث اختلاف جریان انقلاب هستم، از جلسه خارج و سالن را ترک کرد. در این میان هم‌راهان استاندار به‌همراه جمعی از مدیران حاضر در جلسه پشت‌سر استاندار سالن را ترک کردند؛ عده‌ای هم در سالن لبان در اعتراض به موارد ایراد شده با سر و صدا محیط را متشنج کردند.

### جمع آوری ۴۴ مرکز غیرمجاز استخراج رمزارز

سخت‌گویی صنعت برق گفت: طبق تبصره ۲ ماده ۴ مصوبه سال ۱۳۹۸ هیات وزیران در اوقات پیک، خرید برق از شبکه سراسری توسط ماینرها ممنوع بوده و در مصوبه سال ۱۴۰۰ نیز وزیر نیرو این مساله را به صراحت اعلام کرده است. مصطفی رجبی مشهدی با بیان اینکه در قرارداد تأمین برق مراکز استخراج رمزارز این موضوع ذکر شده است، اظهار کرد: در قوانینی که در حال طی مراحل تصویب است نیز خرید برق از شبکه برق در ایام محدودیت دار (فصل گرم و سرد) توسط ماینرها ممنوع بوده و باید از روش‌های دیگر مانند دیزل و تجدیدپذیر اقدام به تأمین برق کنند. وی با اشاره به اقدامات صورت گرفته برای جمع آوری ماینرها غیر مجاز گفت: با تلاش‌های صورت گرفته ۴۴ مرکز غیرمجاز استخراج رمز ارز، کشف و جمع آوری شده که نکته قابل توجه در این موضوع، افزایش تأثیر گزارش‌های مردمی در کشف مراکز غیرمجاز بوده که نشان دهنده حساسیت مردم در این زمینه است.

## بادداشت

### نقش فیلتر در پدیده نوظهور ریزگردها



محمد چراغی

کارشناس صنعت خودرو

با توجه به اینکه ریزگردها در یک دهه اخیر بیشتر شده‌اند، پدیده‌هایی تقریباً نوظهور هستند و در ترکیب با سایر آلودگی‌های شهری اثرات نامطلوبی بر روی محیط زیست، سلامتی انسان و گیاهان و حتی قطعات مکانیکی در معرض تماس با این آلودگی‌ها می‌گذراند. این ریزگردها منشأهای مختلفی دارند: آتش‌سوزی‌های بزرگ و مداوم، عدم تثبیت خاک‌های مناطق کویری و بیابان‌ها، خشک شدن رودخانه‌ها و دریاچه‌های کوچک، افزایش شش‌های صنعتی و آلوده، عملکرد نامناسب خودروهای کار و حتی خودروهای سواری، رشد جمعیت مصرف‌گرا، افزایش ساخت و سازه‌های شهری و... از جمله عواملی هستند که افزایش آلودگی و آلاینده‌های مختلف مضر در سطح شهر و زیست محیط را به وجود می‌آورند. اختلال در ضربان قلب، تنگی عروق، تنگی تنفس، حملات قلبی از یک طرف و افزایش مصرف سوخت، صدمه به سیستم خودروهای جدید (با توجه به تغییر نوع ساخت این خودروها) نسبت به خودروهایی که در سالیان قبل تولید می‌شده و ایجاد سیکل افزایش دهنده آلودگی از عوارض نادیده این پدیده‌ها هستند. در این شرایط و با افزایش ماشین‌ها و عملیات‌های صنعتی مختلف و عدم حرکت و راه‌حل مناسب از طرف مسئولان آن، سال به سال این آلودگی و مشکل بیشتر نیز می‌شود و با فقر دانشی که در این زمینه وجود دارد بهتر است که خودمان راهکارهایی را برای جلوگیری از گسترش بیشتر این آلودگی‌ها در زندگی روزمره داشته باشیم و از آسیب‌ها و هزینه‌های بیشتر تا جایی که می‌توانیم جلوگیری کنیم. در دوران اوج بیماری کووید ۱۹، بارها شاهد بودیم که در فضای آلوده شهری برای حفظ سلامتی همه از ماسک استفاده می‌کردند اما به محض ورود به خودروهای شخصی، ماسک‌ها برداشته شده و سرنشین با خیالی راحت در شهر تردد می‌کند؛ غافل از آنکه وسیله نقلیه‌ای که از آن استفاده می‌کند نیز دارای فیلتر کابینتی است.

که مدت‌ها از زمان صحیح تعویض آن گذشته و دیگر کارایی قبیل و اثر مثبت خود را ندارد. فیلتر کابین خودرو، قطعه‌ای است برای جلوگیری از ورود آلاینده‌های موجود در هوا به کابین خودرو شما؛ این فیلتر از ایالی و چسب مخصوصی که ایجاد گازهای سمی نکند تولید می‌شود که البته در بازار ایران به دلیل محدودیت‌ها، مدیا و چسب بی‌خطر و مناسب برای تولید کم است و از طرفی نیز متأسفانه هیچ‌گونه استاندارد برای آن وجود ندارد و تعداد کمی شرکت وجود دارد که خودشان به‌طور صحیح و با اقتباس از استانداردهای جهانی این محصول مهم را تولید می‌کنند. با توجه به میزان اهمیت فیلتر کابین و ارتباط مستقیم آن با سلامت انسان و از طرفی آلودگی‌های روزافزون شهرهای ما، لازم است که این فیلتر در فواصل زمانی بسیار کوتاه‌تری شاید (ماه‌ها) یک بار یا حتی زودتر تعویض شود تا قابلیت و کارایی خود را در خودرو با توجه به حجم ذراتی که در هوا در این شرایط موجود است از دست ندهد. شاید بسیاری از رانندگان و مالکین خودرو ندانند که نقش کیفیت هوا در عملکرد خودروها از اهمیت بسیار بالایی برخوردار است. در واقع بدون وجود هوای کافی و اکسیژن لازم، فرایند احتراق به خوبی انجام نمی‌شود و بازدهی خودرو بالاخص در مقایسه با مصرف سوخت کاهش می‌یابد. آلاینده‌های موجود در هوا می‌توانند نقایص مختلفی مانند خوردگی پیستون و دیوار سیلندر را هم در موتور ایجاد کنند. یعنی مصرف سوخت خودرو بسیار بالاتر از حد معمول رفته و فرایند احتراق نیز کاملاً دودزا خواهد بود. بنابراین به منظور فیلتراسیون این هوای ورودی به موتور، از فیلترها استفاده می‌شود که تا حد امکان جلوی ورودی ذرات مضر به داخل موتور گرفته شود. با توجه به حساسیت بالا و ظرفیت‌های موتور خودروهای امروزی، لازم است که این قطعه با سرعت بیشتری تعویض شود تا خللی در عملکرد موتور به وجود نیاید. اما مالکین و رانندگان خودرو به‌رغم نقش مهم و عملکرد مفید فیلترها، به این قطعه توجه زیادی نمی‌کنند و شاید مدت‌ها از تعویض آن خودداری می‌کنند؛ این تصور غلط همان‌طور که گفته شد با توجه به شرایط کنونی خودروها و وضعیت نابسامان آب و هوایی بسیاری از شهرها کاملاً اشتباه است و متأسفانه تغییر این دیدگاه در جامعه به علت آنکه این نگاه تبدیل به فرهنگ شده، بسیار سخت است.

## نکته

تکرار یک اشتباه و یک پیشنهاد

### لطفاً تشویقمان نکنید!



در کنسرت‌های ارکستر سمفونیک، در اجرای هر سمفونی که متشکل از چند موومان است، توقف‌هایی پس از پایان هر موومان صورت می‌گیرد که مخاطب به گمان اینکه قطعه به پایان رسیده، شروع به تشویق می‌کند و این اتفاق ناخواسته در اجرا اختلال به وجود می‌آورد؛ به گزارش ایسنا، در اجرای خردادماه ارکستر سمفونیک تهران و در اجراهای پیش‌تر هم شاهد بودیم که بعضاً مخاطبان با پایان هر موومان در اجرای سمفونی‌ها گمان می‌کنند که باید تشویق کنند؛ تکرار این اتفاق در اجرای شامگاه پنجشنبه، دوم تیرماه، واکنش نصیر حیدریان، رهبر ارکستر سمفونیک تهران را به‌همراه داشت. پس از واکنش حیدریان به تشویق‌های بین موومان‌های سمفونی اجرا شده، او تشویق‌های بین موومان دوم و سوم، مخاطبانی که در ردیف‌های جلوتر نشسته بودند این وظیفه را بر عهده گرفتند و با حرکت دست خود، مانع تشویق سایر تماشاگران شدند که البته این هشدارها هم هنگام نواخته شدن قطعه موسترات چندان موثر نگاری سولیست ویولا بودند.

## اینفوگرافیک

وقتی ماشین جوش می‌آورد چه کار کنیم؟

منبع: تحلیل بازار / علی کریمی

### وقتی ماشین جوش می‌آورد چه کار کنیم؟

ما آدم‌ها ممکن است روزی چند بار از روی خشم و ناراحتی جوش بیاریم و به اصطلاح امیر بیجاسیم. پس ماشین‌ها جای خودشان را دارند. باید‌ها و نیاید‌هایی که هنگام جوش آوردن ماشین بهتر است انجام دهیم.

#### کارهایی که هنگام جوش آوردن ماشین باید انجام دهید

**۱ باز کردن درب موتور**  
اولین کار پس از خاموش نکردن ماشین، باز کردن درب موتور است. این کار بسیار ساده و پیش‌پاافتاده است که به کاهش دمای محفظه موتور کمک می‌کند. در لحظه‌ای که درب موتور باز می‌شود، این بخار و گرمای بیرون می‌زنند.

#### کارهایی که هنگام جوش آوردن ماشین نباید انجام دهید

**۱ خاموش کردن ماشین**  
سر به‌عذر جای مناسب کنار بزنید و ماشین را خاموش نکنید. خاموش کردن ماشین یعنی حرکت نکردن پروانه و آب داخلی راد یا تور که این‌ها یعنی به‌جای کمک به خنک کردن موتور، شانس خنک کردن را هم از آن هم گرفته‌اید.

**۲ ریختن آب روی رادیا تور**  
نیاید این مورد با ریختن آب روی موتور اشتباه گرفته شود. باید تلاش کنید که در این شرایط دشوار، بطری آب گیر بیارید و روی رادیا تور بریزید تا رادیا تور خنک شود. با هر خورد هوا به رادیا تور و آب ریخته شده روی آن، دمای موتور پایین می‌آید.

**۲ باز کردن درب رادیا تور**  
درب رادیا تور را به هیچ وجه باز نکنید. جریان صدمه مالی مقهور است اما خسارت جانی چطور! وقتی که آب داغ است، تحت فشار زیاد و دمای بالای جوش، و قطرات آن در صورت باز شدن کوچک‌ترین فضا به بیرون پرتاب می‌شود.

**۳ روشن کردن بخاری**  
استفاده از بخاری باعث می‌شود تا گرمای موتور گرفته شود. ترموستات که در سر راه آب رادیا تور قرار دارد، بعد از رسیدن دمای آب به درجه خاصی اجازه ورود را به آب می‌دهد.

**۳ آب ریختن روی موتور**  
سویچ کاری که نباید انجام دهید، ریختن آب روی موتور است. ریختن آب روی موتور باعث می‌شود تا داخل موتور و بیرون موتور اختلاف دمایی به وجود نیاید و از نظر فیزیکی شانس ترک خوردن موتور هم بیشتر شود.



## کار یک‌تور

لرزم آشنایی نسل جدید با کتاب

