



تأثیر گرمای تابستان بر خودرو

چرا آتش گرفت؟



نصب کپسول آتش‌نشانی خودرو

از ابتدای تیرماه سال ۹۲ تاکنون درباره نصب کپسول‌های آتش‌نشانی روی خودروها بین پلیس و خودروسازان چالش جدی وجود دارد. آن هم در شرایطی که موضوع نصب کپسول آتش‌نشانی روی خودروهای داخلی از مصوبه دولت برخوردار است، اما هر بار به بهانه‌ای اجرای این مصوبه به تعویق می‌افتد.

می‌کنند، در صورتی که با رعایت نکات ایمنی، هیچ جسد سوخته و غیرقابل شناسایی از میان نماند. آهنگ‌های مجله شده بیرون نخواهد آمد. کارشناسان معتقدند که خودروهای فرسوده، بیشترین درصد در این زمینه را دارند که در کنار آن دلایل انسانی، مشکلات مکانیکی و دلایل شیمیایی نیز دست به دست هم می‌دهند تا یک وضعیت وحشتناک را خلق کنند. هر چند در سال‌های گذشته، حریق خودروها، شهروندانی را به کام مرگ کشانده است، اما این حادثه در روزهای گرم سال، بسیار خبرساز شده است، به گونه‌ای که در یک نمونه می‌توان به گفته‌های سخنگوی سازمان آتش‌نشانی و خدمات ایمنی شهرداری اصفهان اشاره کرد. به گفته سرتانشیار محمد شریعتی، از ابتدای سال تاکنون ۲۸۱ خودرو در اصفهان در اثر گرمای هوا طعمه حریق شده‌اند. البته در شهرهای دیگر نیز کم‌کم این اتفاق افتاده است؛ از جمله، همدان، رشت، گرگان و یزد.

گزارش خبری

نیولوفر منصور

خبرنگار

فرقی ندارد چه خودرویی باشد و در کجای دنیا؛ همین‌که آتش بگیرد، رد خون است که روی آسفالت داغ جاده کشیده می‌شود و پوی مشمئزکننده سوختگی فضا را پر می‌کند. مأموران آتش‌نشانی می‌گویند اگر داخل خودروهای یک کپسول کوچک آتش‌نشانی بود، قطعاً قربانیان این‌گونه حوادث زنده می‌مانند. بسیاری از خودروهایی که دچار آتش‌سوزی می‌شوند، مرگ‌های دلخراشی را نصیب سرنشینانشان

ناجی کوچک در حریق خودروها

همزمان با شروع فصل گرما، آتش‌سوزی در خودرو، با جرقه‌های کوچک از قسمت جلوی خودرو شروع و در فاصله چند دقیقه، به انفجاری مهیب تبدیل می‌شود. تمام این اتفاق چنان به سرعت رخ می‌دهد که شاید کوچکترین فرصتی از راننده و سرنشینان گرفته می‌شود. البته ناگفته نماند که اگر فرصتی هم وجود داشته باشد، بدون امکانات خاموش‌کننده و دست‌خالی، توانایی جلوگیری از حریق وجود

ندارد. خودروهای با عمر بالا و فرسوده بدون کپسول‌های آتش‌نشانی در این شرایط مرگ‌های دلخراشی را رقم می‌زنند. آتش‌سوزی خودروها علاوه بر فضای عمومی و بصری شهری، در فضای مجازی نیز بازخوردی داشته است. امیرحسین کاکایی، عضو هیأت علمی دانشکده مهندسی خودرو دانشگاه علم و صنعت ایران نیز با تأیید این مطلب به «ایران» می‌گوید که به‌طور اتفاقی در فضای مجازی به این‌گونه حوادث برخورد کرده است. او می‌گوید:

باید گزارش کارشناسی توسط مراجع ذیصلاح در این خصوص ارائه شود تا به تفصیل ماجرای آن مشخص شود. به گفته کاکایی، در حالت کلی افزایش دمای هوا به همراه تشعشع بالای نور خورشید، همانگونه که بر انسان تأثیرگذار است، بر خودروها نیز بسیار تأثیرگذار است. این کارشناس خودرو می‌افزاید: حدود ۲۷ میلیون خودرو در کشور در حال تردد هستند که حداکثر ۲ میلیون آن زیر چهار سال عمر دارند (عمر اولیه) و حداکثر

۱۲ میلیون عمر زیر ۱۰ سال دارند (عمر عادی و طراحی شده خودرو). پس حدود ۱۵ میلیون خودرو با عمر بالای ۱۰ سال داریم که می‌توان آن را فرسوده نامید. البته حدود ۶ میلیون خودرو رسماً فرسوده محسوب می‌شوند و حدود ۲۰ سال عمر دارند. با توجه به اینکه در زمینه تعمیر و نگهداری خودرو بسیار سهل‌انگاری می‌شود، چنین آماری نشان‌دهنده احتمال بالای خرابی‌های خطرناک، از جمله آتش‌سوزی است.

ساختار فنی خودروهای داخلی

نقص فنی خودروها بسیار حائز اهمیت است و بسیاری از خودروهای قدیمی (چه بنزینی، گازوئیلی یا گازسوز) منبع سوخت، مسیر انتقال سوخت یا سیستم پاشش سوخت دارای استهلاک بالا و قابلیت اطمینان پایین دارند. این کارشناس با بیان این مطلب ادامه می‌دهد: چنانچه در یک لحظه، ناگهان شیلنگ سوخت که به انژکتورها سوخت می‌رساند، سوراخ شود، سوخت با فشار بالا روی موتور داغ می‌پاشد و آتش از آنجا شروع می‌شود. همین وضعیت می‌تواند در بحث باک سوخت مایع (بنزین و گازوئیل) یا مخزن گاز به وجود آید که آنجا احتمال انفجار هم خیلی بالاست.

به گفته وی، خودروی گازسوز از پنج سال به بالا به‌طور کامل باز و بسته و هر سال یک بار باید به‌طور کامل باز و بسته و به‌خصوص مخزن آن کنترل دقیق شود تا ترک‌های ریز شناسایی شده و در صورت لزوم تعویض شود. بخصوص مخزن پلیمری گاز فرسوده می‌تواند از این منظر خطرناک

توصیه‌ها و هشدارهای ایمنی



برش

سخنگوی سازمان آتش‌نشانی تهران می‌گوید: ترجیحاً خودرو در زیر تابش مستقیم آفتاب قرار نگیرد، بهتر است زیر سایه باشد و درجه حرارت پایین‌تر داشته باشد. مواد قابل اشتعال مثل پاوربانک، ظرف بنزین، ظروف مایعات قابل اشتعال، کپسول گاز، در خودرو نگهداری نشوند و به مکان‌های امنی منتقل شوند. بازبینی و بازرسی موقع وقوع نقص خودروها، در جلوگیری از خسارت جانی و مالی از الزامات است. جلال ملکی در ادامه می‌افزاید: وجود کپسول‌های آتش‌نشانی برای خودروها لازم است. بارها در این زمینه به خودروسازان اعلام کرده‌ایم. برخی از خودروها که از کمپانی خارج می‌شوند، فاقد خاموش‌کننده هستند که یک تقیصه محسوب می‌شود. برخی شرکت‌ها با قرار دادن یک خاموش‌کننده داخل خودرو و دریافت هزینه آن از مشتریان، در جلوگیری از خسارت‌های مالی و جانی پیشگام می‌شوند؛ زیرا خریداران و مردم عادی برای تهیه آن سهل‌انگاری می‌کنند.



مشکل‌ها در بودن کنیسترها که یکی از نشانه‌های آن این است که خودرو بوی بنزین می‌دهد، موجب آتش‌سوزی می‌شود. اما مابقی آنها، وسایل الکترونیک است. شیرآلات و اتصالات و کپسول گاز ممکن است ترک بردارند و یکدفعه منفجر شود. قطعات برقی و سیم‌ها هم خیلی مهم هستند. به اعتقاد او بازدید چشمی هر چند وقت یکبار و داشتن سیستم کپسول آتش‌نشانی از نکات ضروری برای رانندگان است. ضمناً باید مراقب بود و قطعاتی مانند بطری آب را در خودرو جلوی نور آفتاب جا نگذاشت. چرا که احتمال آتش‌سوزی را بالا می‌برد.

هر خودرو یک خاموش‌کننده کوچک

به ندرت فقط یک عامل تنها، برای آتش‌سوزی خودرو وجود دارد. به همین جهت کارشناسان در بررسی حریق معتقدند که در بسیاری از مواقع ترکیب چند عامل باعث بروز آتش‌سوزی می‌شود. جلال ملکی، سخنگوی سازمان آتش‌نشانی تهران در گفت‌وگو با «ایران» با بیان اینکه گرمای هوا باعث انفجار باک بنزین نمی‌شود، می‌گوید: باک بنزین در انواع فلزی و پلاستیکی در قسمتی قرار دارد که آفتاب مستقیم به آن نمی‌خورد، اما عوامل دیگری می‌تواند در این زمینه دخیل باشد. به عنوان مثال وجود مواد قابل اشتعال مثل کپسول گاز، شیشه‌های شکسته، دبه بنزین و... که زیر تابش نور آفتاب یا حتی در صندوق عقب که گرمای وحشتناکی به واسطه نور خورشید دریافت می‌کند، به همراه بنزین و برخی مواد قابل اشتعال، که اگر به درجه حرارت خوداشتعالی برسند، بدون نیاز به شعله، شعله‌ور می‌شوند. او ادامه

می‌دهد: همچنین وجود قطعاتی مثل موبایل، پاوربانک و لوازم ایجنیتی که همه از آن استفاده می‌کنند در زیر نور مستقیم آفتاب منجر به آتش‌سوزی می‌شود. شیشه‌های جلو حالت محدب دارد و مثل عدسی عمل می‌کند، نور خورشید را چندبرابر منعکس می‌کند و منجر به آتش‌سوزی می‌شود. وی با اشاره به ساختار فنی خودروهای داخلی، توضیح می‌دهد: اتصالاتی مدارهای خودرو، کابل‌های برق، سیم و اتصالاتی قطب‌های باتری خودرو هم به دلیل آغشته بودن به روغن، مستعد اشتعال هستند که منجر به آتش‌سوزی می‌شود. وی به رانندگان توصیه می‌کند: لازم است که داخل هر خودرو یک خاموش‌کننده کوچک وجود داشته باشد و البته طرز استفاده از آن را نیز بدانند تا به محض احساس آتش‌سوزی یا اشتعال‌های آتش‌سوزی، از بیرون یک آتش و انفجار که ممکن است جان سرنشینان را به خطر بیندازد، جلوگیری کنند.

یک جدول با دو شرح

جدول روزنامه ایران دارای دو «شرح عادی و ویژه» است. در صورت تمایل به حل دو شرح ابتدا یکی از شرح‌ها را با مداد حل کرده و سپس با پاک کردن جواب شرح اول، به حل شرح دوم بپردازید.

۸۵۳۸

- ۱- مخفف تباه - مثل - ناراحت و افسرده
 - ۲- مرادف «فراوان» - زبان شناس - گنبد نینگون
 - ۳- چند سفیر - شهر «تقرجگاه بوان» - درخت زار
 - ۴- پوشش روی پوتین - فصل شکوفایی - بزرگمرد - علت‌ها
 - ۵- نوعی از خودروی فیات - رشته پهن - کشوری در شبه جزیره بالکان
 - ۶- بی‌احترامی - نمونه - واحد مقیاس طول
 - ۷- نهر بزرگ - اثر «جان فلنگن» استرالیایی
- ▼ **عمودی:**
- ۱- میوه‌ای از خانواده مرکبات - فیلم «تیم کوری»
 - ۲- به‌تنهایی - کنده‌کاری روی چوب - پرند مظهر قهر کردن
 - ۳- شجاع - یکی از وسایل آشپزی - آواز هنگام شب
 - ۴- کلام فهمیدن - بزرگترین ورزشگاه جهان - در هم

۱۵	۱۴	۱۳	۱۲	۱۱	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱
۱														
۲														
۳														
۴														
۵														
۶														
۷														
۸														
۹														
۱۰														
۱۱														
۱۲														
۱۳														
۱۴														
۱۵														

۱۵	۱۴	۱۳	۱۲	۱۱	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱
۱														
۲														
۳														
۴														
۵														
۶														
۷														
۸														
۹														
۱۰														
۱۱														
۱۲														
۱۳														
۱۴														
۱۵														

حل جدول ویژه شماره ۸۵۳۷

۱۵	۱۴	۱۳	۱۲	۱۱	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱
۱														
۲														
۳														
۴														
۵														
۶														
۷														
۸														
۹														
۱۰														
۱۱														
۱۲														
۱۳														
۱۴														
۱۵														

حل جدول عادی شماره ۸۵۳۷

۱۵	۱۴	۱۳	۱۲	۱۱	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱
۱														
۲														
۳														
۴														
۵														
۶														
۷														
۸														
۹														
۱۰														
۱۱														
۱۲														
۱۳														
۱۴														
۱۵														

جدول ویژه

- ▼ **افقی:**
- ۱- فیلم کینوش عبازی - از تفرقات
 - ۲- جذام - رام و مطیع - خط خوش
 - ۳- سد شرق تهران - باتی - دوباره شدن
 - ۴- از خود راضی - بخیه درشت - از جنس آهن - دریاچه خرم‌آباد
 - ۵- مخفف گاه - کاردان - شک و وهم
 - ۶- از دروس پایه - با ارزش - داغ کردن
 - ۷- مرغ آتش - نوعی ژانر فیلم - حرف ۳۰ الفبا
 - ۸- تنبک صائب - هضم غذا - مرض سگ بیمار

جدول ویژه

- ▼ **عمودی:**
- ۱- عرضه شده برای خرید - مدافع/ها فیک استقلال
 - ۲- کتاب فقیهان - تازانه- کشوری در شرق آفریقا
 - ۳- جذام - خلاص شده، باز کردن
 - ۴- نوعی از بستنی - جامعه انسانی - به تعبیری شکم! - بیماری
 - ۵- تناسب - درختچه‌ای زیبا با ارتفاع متوسط و پر از شکفتی - اثر رطوبت
 - ۶- انسان بی‌احساس - چند کتاب - سرآبرده، طازم
 - ۷- وسیله داری - عارف، روشندل - ته‌نشین شونده
 - ۸- سالن جشن عروسی - عقاید - خوب شدن بیمار
 - ۹- شل، رقیق - میوه گرمسیری - عنب‌تغلب
 - ۱۰- یک صدم فرانک - پایه‌ها - رود فرانسه
 - ۱۱- سیب‌زمینی هندی - رمل و شن - خواهی نشوی رسوا... جماعت شو
 - ۱۲- یال اسب - میخوش - به خاطر اینکه - واژه بی‌بازی
 - ۱۳- طرد شده - دستگاه کندن پر پرزده - حق‌خواه در دادگاه
 - ۱۴- واپسین - لباس شنا - چیستی
 - ۱۵- آب‌وهوای شهر «ایبهر» - صلیب

جدول ویژه

- ▼ **افقی:**
- ۱- فیلم کینوش عبازی - از تفرقات
 - ۲- جذام - رام و مطیع - خط خوش
 - ۳- سد شرق تهران - باتی - دوباره شدن
 - ۴- از خود راضی - بخیه درشت - از جنس آهن - دریاچه خرم‌آباد
 - ۵- مخفف گاه - کاردان - شک و وهم
 - ۶- از دروس پایه - با ارزش - داغ کردن
 - ۷- مرغ آتش - نوعی ژانر فیلم - حرف ۳۰ الفبا
 - ۸- تنبک صائب - هضم غذا - مرض سگ بیمار

جدول ویژه

- ▼ **عمودی:**
- ۱- عرضه شده برای خرید - مدافع/ها فیک استقلال
 - ۲- کتاب فقیهان - تازانه- کشوری در شرق آفریقا
 - ۳- جذام - خلاص شده، باز کردن
 - ۴- نوعی از بستنی - جامعه انسانی - به تعبیری شکم! - بیماری
 - ۵- تناسب - درختچه‌ای زیبا با ارتفاع متوسط و پر از شکفتی - اثر رطوبت
 - ۶- انسان بی‌احساس - چند کتاب - سرآبرده، طازم
 - ۷- وسیله داری - عارف، روشندل - ته‌نشین شونده
 - ۸- سالن جشن عروسی - عقاید - خوب شدن بیمار
 - ۹- شل، رقیق - میوه گرمسیری - عنب‌تغلب
 - ۱۰- یک صدم فرانک - پایه‌ها - رود فرانسه
 - ۱۱- سیب‌زمینی هندی - رمل و شن - خواهی نشوی رسوا... جماعت شو
 - ۱۲- یال اسب - میخوش - به خاطر اینکه - واژه بی‌بازی
 - ۱۳- طرد شده - دستگاه کندن پر پرزده - حق‌خواه در دادگاه
 - ۱۴- واپسین - لباس شنا - چیستی
 - ۱۵- آب‌وهوای شهر «ایبهر» - صلیب

۴۵۶۷

ارقام ۱ تا ۹ تا طوری در خانه‌های سفید قرار دهید که هر رقم در سطرها، ستون‌ها و مربع‌های کوچک ۳ در ۳ یکبار دیده شود

جدول سودوکو

متوسط				
	۷		۲	
		۲		
	۲		۹	
		۳		
۸		۳		
			۴	
		۱	۷	
۵	۶			
			۸	
۱				
			۹	
				۳
			۷	
				۸
				۶

خیلی سخت				
			۴	۷
			۸	

آسان				
			۵	
			۸	

سخت				
			۲	
			۷	

۴
