ایران

نقدی بر نحوه مصرف انرژی ایرانی‌ها در زمستان

پرمصرف‌های انرژی‌خوار

گزارش

حمیده امینی‌فرد
خبرنگار

این گزارش با چند جمله کلیشه‌ای آغاز می‌شود: «۸۷ میلیون نفر ایرانی سالانه ۲۵۰ میلیارد مترمکعب گاز مصرف می‌کنند، در حالی که مصرف گاز برای ۸۵ میلیون نفر ترکیه‌ای در حدود ۶۰ میلیارد مترمکعب گاز است.» دقت کنید ۲۵۰ میلیارد مترمکعب در مقابل ۶۰ میلیارد مترمکعب! آیا این اختلاف دو میلیون نفری برایمان ۱۹۰ میلیارد مترمکعب آب می‌خورد؟ انتشار اخبار مقایسه‌ای درباره میزان مصرف انرژی، این روزها البته واکنش‌برانگیز شده و خیلی‌ها را نسبت به هر گونه آمار مقایسه‌ای بدبین کرده است. برای همین اصولاً این نوع بحث‌ها با موضعگیری مخاطبانی مواجه می‌شود که معتقدند مقایسه دو کشور با تفاوت‌های جغرافیایی و فرهنگی اساساً کار درستی نیست؛ نقدی که البته کاملاً پذیرفتنی است، چراکه اگر قرار باشد میزان مصرف ایرانی‌ها نقد شود، باید به تنوع سبد انرژی ترکیه‌ای‌ها هم اشاره کنیم که گاز فقط یکی از ۹ انرژی در دسترس آنهاست و در مقابل، ۷۵ درصد سبد انرژی ایرانی‌ها به گاز اختصاص دارد یا سهم گاز چینی‌ها در تولید انرژی فقط ۸/۵ درصد است و حدود ۵۵ درصد از تولید برق و انرژی آنها از طریق زغال‌سنگ تأمین می‌شود. مثلاً چندی پیش یکی از فیلم‌های پربازدید شبکه‌های اجتماعی درباره نبود امکانات گازکشی در یکی از کشورهای پیشرفته همسایه، بحث‌های زیادی به راه انداخته بود که بعدها معلوم شد آنها اصولاً نیازی به شبکه گازرسانی ندارند، چراکه بیشتر نیاز روزانه‌شان ازطریق برق تأمین می‌شود! با وجود این، حتی اگر بخواهیم از مقایسه بین کشورها هم دست برداریم، نمی‌توانیم بحران مصرف انرژی را که البته در ایران صرفاً به گاز محدود نمی‌شود، انکار کنیم. بی‌تفاوتی در قبال میزان مصرف به این بهانه که نباید با دیگران مقایسه شویم، نوعی بی‌توجهی به هدررفت انرژی‌های طبیعی است که در قبالش مسئولیم. کافی است سرتان را به سمت اطرافتان بچرخانید تا با انواع و اقسام بی‌مبالاتی‌ها در حوزه مصرف مواجه شوید که نشان می‌دهد حتی با وجود گران شدن نرخ انرژی، رفتارهای اغلب ما همچنان بر پاشنه عادت‌های بد گذشته می‌چرخد. اگر اهل شبکه‌های اجتماعی باشید، قطعاً فیلم کوتاه آن خانم فنلاندی را که برای یک قهوه خوردن ساده در یک کافی‌شاپ شهری چه مصایبی تحمل می‌کند، دیده‌اید. او البته نه غر می‌زند و نه ناله می‌کند و صرفاً با یک لبخند دلنشین در چند دقیقه از لایه‌های سنگین لباس‌هایی پرده برمی‌دارد که خیلی‌ها مثل او باید بهای سنگینی‌شان را برای زندگی در آب‌وهوای سرد این کشور بپردازند. او حداقل سه شلوار ضخیم، چهار دست پولیور و کاپشن بادی می‌پوشد که بدنش را گرم نگه دارد. گرمایش خانه‌ها البته در هر کجای دنیا به شکل‌های مختلفی تأمین می‌شود. مثلاً در ژاپن در برخی از مناطق سردسیر از کرسی‌های معروف برقی به نام «کوتاتسو» استفاده می‌کنند که یک روش ارزانقیمت و به صرفه است. نکته مهم اما میزان مصرف و نه مصرف انرژی است! ما این روزها اگر چه یک زمستان تقریباً بهاری را آغاز کرده‌ایم، اما رفتارمان با این دی‌ماه، شبیه سال‌هایی است که از پشت پنجره بارش شدید برف را تماشا می‌کردیم!

برداشت اول: پرمصرف‌های کارمند

یکی از رایج‌ترین تصاویرهدررفت مصرف انرژی را باید در ادارات دولتی جست‌وجو کنید. زمانی که در زمستان نه‌چندان سخت، وسایل گرمایشی پرمصرف از اسپیلت‌ها گرفته تا بخاری‌های دیواری بزرگ روشن مانده و کارمندانی که دغدغه‌ای برای پرداخت هزینه‌های مصرفی ندارند و از فرط گرما پنجره‌های بزرگ اتاق‌ها و سالن‌ها را باز گذاشته‌اند و برای خودشان هوای بهاری تولید کرده‌اند یا تصویر پرتکرار کارمندان حواس‌پرتی که وقتی کارشان تمام می‌شود وسایل گرمایشی را روشن گذاشته و به راحتی از اتاق کارشان خارج می‌شوند. عده دیگری هم ترجیح می‌دهند ساعت‌های طولانی را در محوطه‌ای سپری کنند که با بخاری‌های پرمصرف از قبل گرم شده و حتی به خودشان زحمت نمی‌دهند برای چند دقیقه لباس‌های ضخیم زمستانی را تحمل کنند؛ عده‌ای که معتقدند چون منابع طبیعی بالایی داریم، پس حق ماست که در هوای ملایم زمستانی فضای مطبوع مورد علاقه‌مان را تجربه کنیم؛ رفتارهای پرتناقضی که البته به زمستان محدود نمی‌شود و در تابستان هم با کولرهای روشن، لباس ضخیم می‌پوشند و پنجره‌ها را باز می‌گذارند و در زمستان نیز دقیقاً از همین الگو تبعیت می‌کنند. اگر چه دولت بر اساس یک بخشنامه ابلاغی با هدف صرفه‌جویی در مصرف انرژی دستورالعمل‌های بلندبالایی برای ادارات دولتی وضع کرده است، اما نگاهمان را که از روی کاغذ برداریم متوجه رفتار نهادینه شده کارمندانی می‌شویم که هیچ نگرانی‌ای از بابت قطعی و پرداخت قبض‌ها ندارند و به همین دلیل اهمیتی به میزان مصرف نمی‌دهند. مثلاً در این ابلاغیه تأکید شده وسایل گرمایشی باید یک ساعت قبل از ساعت رسمی کار خاموش شود، اما اغلب وسایل گرمایشی حتی ساعت‌ها پس از رفتن کارمندان همچنان روشن است.

برداشت دوم: دلالان انرژی

بی‌دقتی در ساخت‌وسازها و زایش ساختمان‌های بی‌کیفیت صرفاً به بحث ایمنی محدود نمی‌شود. یکی از تبعات این بی‌توجهی در میزان مصرف انرژی است. مثلاً همین پنجره‌های دوجداره ساده اگر درست تنظیم و نصب شده باشد، تا حد زیادی از هدررفت گرما به بیرون جلوگیری می‌کند، اما چرا پنجره‌ها مهم است؟ طبق تحقیقی که انجام شده، ۴۸ درصد از هدررفت انرژی در ساختمان‌ها به دلیل پنجره‌ها، ۲۴ درصد به خاطر درها، ۱۳ درصد کانال‌های کولر، ۱۰ درصد شومینه و بخاری و ۵ درصد هم سهم تهویه هواست! راهکارها اما ساده است. مثلاً رادیاتور نباید بین مبل‌ها و وسایل خانه محصور باشد، اما اگر نگاهی به اغلب خانه‌ها بیندازید، همین نکات به ظاهر پیش پا افتاده هم جدی گرفته نمی‌شود یا مثلاً درباره نمای ساختمان‌ها، باور می‌کنید فقط با رعایت چند نکته اصولی و استفاده از مصالح باکیفیت در نما، می‌توان در انرژی ساختمان‌ها صرفه‌جویی کرد. ما در ساختمان‌سازی با مبحث ۱۹ مقررات ملی ساختمان مواجهیم، اما چون در اجرای آن سهل‌انگاری می‌کنیم بهای آن را با اتلاف بیشتر انرژی می‌پردازیم و مدام به دنبال مقصریم تا نشان دهیم چه کسی بیشتر مصرف می‌کند! در حالی که اجرای ضوابط مربوط به انرژی در ساختمان‌ها کمتر از ۵ درصد کل هزینه ساخت یک خانه است؛ الزامی که باز هم روی کاغذ سازنده را موظف می‌کند به این اصل مهم توجه کند، اما در واقعیت گرانی بالای هر متر خانه نتوانسته است این الزام را الزام‌آور کند! شاید بهتر است به بساز و بندازهایی که به این اصل مهم توجه نمی‌کنند لقب دلالان انرژی داد!

برداشت سوم: خوش‌نشین‌های پرمصرف

به این خبر دقت کنید: «عملیات قطعی گاز ۲۵۰ هزار ویلای خالی در شمال آغاز شد.» قضیه از این قرار است که ۲۵۰ هزار ویلا و خانه‌دومی‌های خالی از سکنه در شمال کشور در حالی گاز مصرف می‌کنند که در خانه حضور ندارند. خوش نشین ها یی که ترجیح می‌دهند بساط گرمای خانه‌شان هر هفته یا شاید هم هر ماه برای یک سفر دو روزه برقرار باشد و حتی به خودشان زحمت تحمل چند ساعت و شاید چند دقیقه سرمای داخل خانه را هم نمی‌دهند. افرادی که چون پول دارند، خودشان را موظف به اجرای الگوی مصرف نمی‌دانند و اگر هم مورد انتقاد قرار بگیرند، حق به‌جانب به هزینه‌ای اشاره می‌کنند که بابت مصرف انرژی پرداخت می‌کنند! واقعیت این است که بیشتر هزینه‌ای که بابت انرژی می‌پردازیم در واقع هزینه‌ای است که صرف اتلاف انرژی می‌شود، برای همین بیشتر ما از این وضعیت ناراضی هستیم. الگوی مصرف اما تابع ذخایر نفت و گاز ما نیست، در واقع تابع فرهنگ مصرف شهروندانی است که خودشان را محق‌تر از دیگران نمی‌دانند. آنهایی که در قبال هر نوع مصرف برای خودشان هم سهم قائل شده و در برابر دیگران احساس مسئولیت می‌کنند.

> ۲۵۰ هزار ویلا و خانه دومی های خالی از سکنه در شمال کشور، درحالی گاز مصرف می کنند که خانه نیستند. خوش‌نشین‌هایی که ترجیح می دهند، بساط گرمای خانه‌شان، هر هفته یا شاید هم هرماه برای یک سفر دو روزه برقرار باشد و حتی به خودشان زحمت تحمل چند ساعت و شاید چند دقیقه سرمای داخل خانه را هم نمی‌دهند

> ما در ساختمان سازی با مبحث ۱۹ مقررات ملی ساختمان مواجهیم، اما چون در اجرای آن سهل انگاری کرده ایم، بهای آن را با اتلاف بیشتر انرژی می‌پردازیم و مدام هم بدنبال مقصریم تا نشان دهیم چه کسی بیشتر مصرف می کند! درحالی که اجرای ضوابط مربوط به انرژی در ساختمان‌ها کمتر از ۵درصد کل هزینه ساخت یک خانه است

> برش
> یکی از رایج ترین تصاویرهدررفت مصرف انرژی را باید در ادارات دولتی جست‌وجو کنید. زمانی‌که درزمستان نه چندان سخت، وسایل گرمایشی پرمصرف از اسپیلت ها گرفته تا بخاری های دیواری بزرگ روشن مانده و کارمندانی که دغدغه ای برای پرداخت هزینه های مصرفی ندارند، از فرط گرما، پنجره های بزرگ اتاق ها و سالن ها را باز گذاشته اند و برای خودشان هوای بهاری تولید کرده اند.

جدول سودوکو

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

۴۴۱۰

آسان

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

متوسط

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

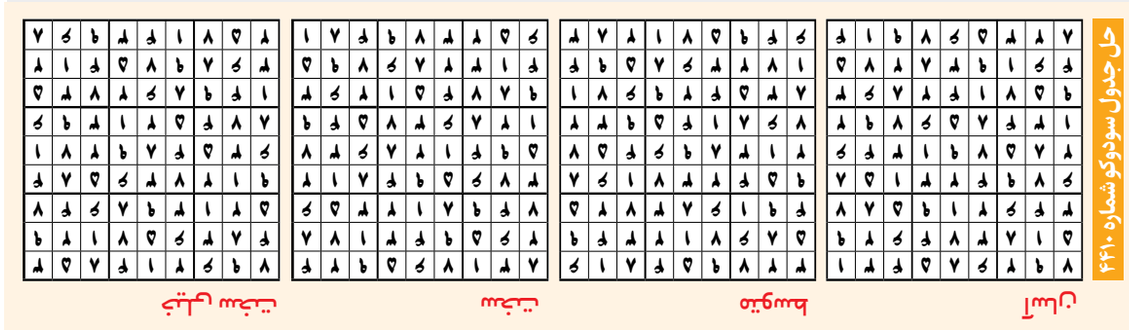
سخت

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

خیلی سخت

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

حل جدول سودوکو شماره ۴۴۱۰



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.

۸۳۷۹

جدول عادی

افقی:

۱- آهسته با نوک پا راه رفتن - دقت نظر و کنجکاوی
۲- ظرف - نورانی - فیلمی با بازی علی انصاریان فقید (روی پرده سینما)
۳- انداختن - ریگ‌زار - گواهی دهندگان
۴- از لوازم اداری - علامت مصدر جعلی - همان بوته است - نمایش متنوع
۵- راوی - کالابرگ - کوچک‌ترین دریای جهان
۶- یار دیرین مجنون! - نام دیگر سبزی ترتیزک - ماه مدرسه
۷- پاره و قطعه - درخشان - سلسله تاریخی ایرانی
۸- پادشاه اشکانی - گلزن پرسپولیس - حالتی از سرما یا برخی بیماری‌ها
۹- چادر - نوعی لباس بچه - درجه حرارت
۱۰- با «افاده» آید - فیلم اصغر نصیری - منسوب به بنی‌امیه
۱۱- شل و بی‌حال - علم سرشماری - من و شما
۱۲- زیر پا مانده - نام «تولستوی» - اریب - گریه‌کنان
۱۳- کشوری جزیره‌ای در اقیانوس آرام غربی - واسطه صلح و دوستی - الفت
۱۴- باران تند - بانگ - فروغ
۱۵- تیم فعلی «آلگری» در ایتالیا - ساکت

عمودی:

۱- بوستان بزرگ و قدیمی تهران - از صنایع دستی تبریز
۲- قسمی آش که با آرد گندم بپزند - آدم فعال - ادیب فرانسوی
۳- ملکه آدریاتیک - پادشاه کیانی - پدر عرب
۴- مردود - متحد - وحشی - ضرب شمشیر
۵- آسانی - یاکریم - موش صحرایی
۶- کشور مبارک - همراه سیب‌زمینی! - سم‌ها
۷- بدنام، رسوا - سوغات مراغه - نومیدی
۸- واحد فشار برق - اسم پسرانه - آیینه مقعر
۹- مخفف تو را - باقی و تتمه - جمع جنس
۱۰- متخصص - کبوتر خانگی - پاره و بخش
۱۱- روده تابیده - پاک - یاقوت سرخ
۱۲- دلبر دلارام خلیج فارس - برج کج - سوی دیگر - دویدن
۱۳- رها و آزاد - تسلیت، غمخواری - جزیره‌ای در کشورمان
۱۴- گوش‌کن ادبی - در زمستان می‌سوزانند - بالاپوش خانم‌ها
۱۵- مراسمی که به خاطر شخص یا رویدادی برگزار شود - بالابر برقی

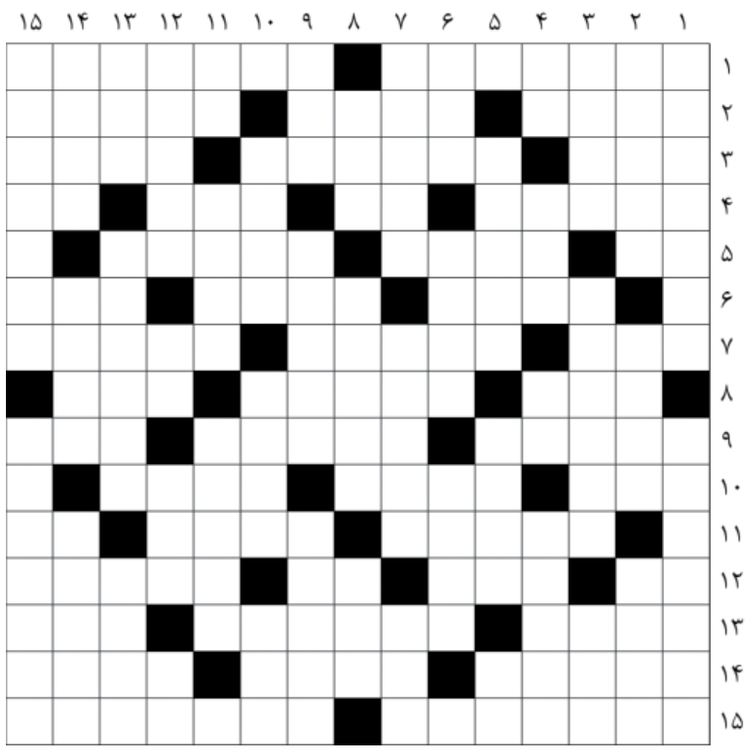
جدول ویژه

افقی:

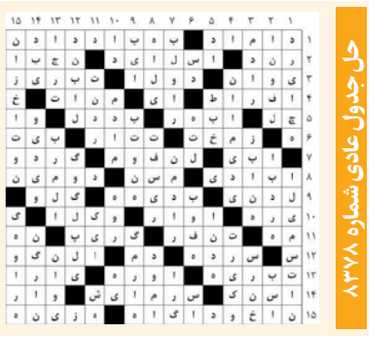
۱- از غذاهای خوشمزه - این عنصر شیمیایی به احترام آلفرد نوبل نام‌گذاری شده است
۲- تست هوش معروف - روشن - بهتان زدن
۳- زنگ کاروان - مجمع‌الجزایری در اقیانوس اطلس - محبوب سلطان محمود
۴- شهر «ویتنام» - رها - گیسو - زمین آذری
۵- مخفف چین - ظرف آزمایشگاهی مخروطی شکل - حزب سیاسی کوچک
۶- میوه ترش و شیرین - شتران - دست گره کرده
۷- امیر - یکی از ۳۱ استان ایران - افشانه
۸- خدمتگزاران - رفقا - اضافه بار
۹- پارچه روی قابلمه - شهر استان فارس - پایین زانو
۱۰- محل دریافت مدال - نوشته‌های اصلی - نجات بخش
۱۱- از پرسنل بیمارستان - نشانه - ناخن چارپا
۱۲- بزرگ‌منشی - نانجیب - ضد «هیچ» - جمع باب
۱۳- شطرنج ژاپنی - خمیده - جایز
۱۴- محل‌ها - سنگربندی - دوستدار
۱۵- از مراحل سلوک عرفان هندی - پارچه نخی سبک

عمودی:

۱- پوشال - سرمربی فقید نساجی
۲- بایر و مخروب - بستنی یخی بدون چوب - اهل ناحیه
۳- روح و جان - پایمال شده - ایستگاه قطار
۴- خرده‌سنگ - کلام تأسف - اینجانب! - شعر ژاپنی
۵- ضعیف - دست راست - بوی ماندگی
۶- درنده زیبا - شکل هندسی - سراپرده
۷- صحرا - چراغ خوراک‌پزی - خروس مازندرانی
۸- دستپاچه شدن - نام دیگر آهو - پرنده فرخنده فال
۹- تخته بازی - نامعروف - سرودن و سرایندگی
۱۰- مدل متفاوتی از هیوندای - لینت - تازه‌آذری
۱۱- بوسیله - مفصل - پس و پی
۱۲- کفن - چاشنی گوجه‌ای - نابکار - غوزه پنبه
۱۳- غول برف‌ها - کامیون باربری - جهاز عروس
۱۴- عقب و پس - همدستان - شهری در ترکیه در استان «ماردین»
۱۵- اتومبیل ایتالیایی - از ابزارهای نقاشی



حل جدول عادی شماره ۸۳۷۸



حل جدول ویژه شماره ۸۳۷۸