عکس: ایرنا

بدون مصرف بی رویه آب هم می توان به استقبال بهار رفت

خانه تکانی روی خط قرمز آب

گزارش

یوسف حیدری
خبرنگار

> آمارها نشان می دهند سرانه مصرف آب شرب در دنیا معمولاً بین ۱۲۰ تا ۱۵۰ لیتر در روز است، در حالی که در تهران این میزان مصرف بین ۲۵۰ تا ۳۰۰ لیتر در روز است و این یعنی مردم تهران تقریباً دو برابر متوسط جهانی آب مصرف می کنند

چند سالی است دیگر صدای شان در کوچه و خیابان‌های شهر شنیده نمی‌شود. همان‌هایی که پاروی بزرگی به دوش می‌گرفتند و در کوچه و خیابان فریاد می‌زدند: «فرش می‌شوییم.» خیلی از مردم با آنها خاطره دارند. خاطراتی از جنس فرش‌های لاکی رنگ و پشت بام‌هایی که شیلنگ آب تا آنجا کشیده می‌شد و چند ساعت بعد فرش شسته شده روی نرده‌ها پهن می‌شد. در این بین ساعت‌ها هم شیرآب باز می‌ماند تا کف روی فرش‌ها حسابی شسته شوند. بچه‌ها هم با خوشحالی کاسه و فرچه دست می‌گرفتند تا سهمی در شستن فرش‌ها داشته باشند.

«آن سال‌ها جمعیت تهران نصف الان هم نبود و بارش برف و باران هم آن قدر زیاد بود که کسی به کمبود آب و خشکسالی فکر نمی‌کرد. اما الان جمعیت پایتخت از ۱۰ میلیون نفر عبور کرده و در چند سال اخیر خشکسالی هم دست از سر ما برنمی دارد و میزان آب پشت سدها هم هر سال کمتر می‌شود.» این را محمد جواد ساکن خیابان نواب می‌گوید. نیم ساعتی است منتظر آمدن ماشین نیسان قالیشویی است تا دو تخته فرش خانه‌اش را برای شست و شو تحویل آنها بدهد.

می‌گوید: «خانه تکانی آخر سال یکی از رسوم کهن و دیرپای مردم ایران است و با این کار برای سال جدید آماده می‌شوند. با نزدیک شدن به نوروز، ایرانیان تلاش می‌کنند محیط زندگی خودشان را بازسازی کنند.

مردم چند هفته مانده به سال نو شروع به خانه تکانی می‌کنند. فرش‌ها را بر می دارند، می‌شویند، زمین، دیوارها، مبلمان و هر چیز دیگری را تمیز می‌کنند. اما برای همین خانه تکانی مقدار زیادی آب هدر می‌رود. تا چند سال قبل ما هم فرش‌ها را در پارکینگ خانه می‌شستیم ولی به دلیل کمبود آب و خشکسالی تصمیم گرفتیم فرش‌ها را به قالیشویی بدهیم. با وجود اینکه هزینه شست و شوی فرش‌ها کمی بالا است اما به نظر من با توجه به اینکه اکثر قالیشویی‌ها از آب چاه یا آب بازیافتی استفاده می‌کنند بهتر است فرش‌های خانه را برای شست و شو به آنها بدهیم. البته فقط فرش نیست. در همین محل بارها می‌بینم همسایه‌ها در و دیوار خانه‌های شان را با آب می‌شویند و شیرآب برای ساعت‌های طولانی باز می‌ماند. چند بار تذکر دادم ولی ناراحت می‌شوند و می‌گویند خودمان پول آب را می‌پردازیم. آن ها متوجه نیستند آب تولید شدنی نیست و اگر بی‌رویه مصرف کنیم تمام می‌شود.»

انتهای یکی از کوچه‌های بن‌بست در یکی از فرعی‌های محله جیحون چند زن و مرد مشغول شستن فرش و قالیچه هستند. کمی آن طرف‌تر هم سینی چای و کاسه پر از میوه خودنمایی می‌کند. مرد پاروی بزرگی در دست دارد و زن شیلنگ آب را همه جای فرش می‌برد تا آب به تاروپود فرش برود. شیلنگ از حیاط خانه انتهای کوچه بیرون آمده و چند ساعتی می‌شود که شیرآب باز است.

«چند نفر از ساکنان این محل هر سال همین موقع‌ها فرش‌های شان را در کوچه می‌شویند و توجهی هم به اینکه آب اسراف می‌شود، ندارند.» این را یکی از زنان همسایه می‌گوید و قبض قالیشویی را نشان می‌دهد و می‌گوید: «من هم می‌توانستم فرش‌های خانه را در کوچه بشویم و از آب آشامیدنی برای شست و شو استفاده کنم. با این کار قطعاً هزینه شست و شوی فرش‌ها ارزان‌تر تمام می‌شد اما این کار اسراف است. وقتی کشور ما دچار کم آبی است و برخی روستاها و شهرهای کویری آب آشامیدنی ندارند نباید این‌گونه آب را مصرف کنیم. بعضی‌ها هم که خانه تکانی را با آب تکانی اشتباه می‌گیرند. در این روزهای پایانی سال می‌خواهند همه چیز از فرش و ملحفه‌ها و پرده‌ها تا در و دیوار را با آب بشویند در حالی که با یک دستمال نم دار می‌توان در و دیوار خانه را تمیز کرد. مردم با چند کار ساده می‌توانند از هدر رفت میلیون‌ها لیتر آب شرب صرفه‌جویی کنند. هنوز هم برخی از مردم با آب آشامیدنی که برای تصفیه آن هزینه میلیونی می‌شود ماشین‌های شان را می‌شویند.

ساعت‌ها شیرآب را باز می‌گذارند تا ماشین بشویند. حاضر نمی‌شوند ماشین شان را به کارواش که از آب چاه استفاده می‌کند، ببرند.»

آمارها نشان می‌دهند سرانه مصرف آب شرب در دنیا معمولاً بین ۱۲۰ تا ۱۵۰ لیتر در روز است، در حالی که در تهران این میزان مصرف بین ۲۵۰ تا ۳۰۰ لیتر در روز است و این یعنی مردم تهران تقریباً دو برابر متوسط جهانی آب مصرف می‌کنند. شاخص‌های استاندارد جهانی در سال‌های ترسالی که با بارش‌های خوب همراه است، میانگین مصرف هر شهروند را ۱۵۰ لیتر در شبانه‌روز اعلام می‌کند ولی اگر شرایطی مثل تهران را در نظر بگیریم که سه سال پشت سرهم خشکسالی را تجربه کرده، استاندارد جهانی میانگین مصرف را ۱۳۰ لیتر اعلام می‌کند. همچنین بر اساس بررسی‌های انجام شده میزان مصرف آب در خانه تکانی پایان سال از سوی شهروندان حدود ۲۰ تا ۳۰ درصد افزایش می‌یابد که این مهم تا حدود زیادی موجب افت فشار در خطوط انتقال و شبکه‌های توزیع آب می‌شود. در ایام پایانی سال بسیاری از خانواده‌ها نسبت به خانه تکانی و گرفتن گرد و غبار خانه‌های خود از طریق شست و شوی منازل و اثاثیه با آب آشامیدنی اقدام می‌کنند که این امر موجب هدر رفت ۸۰ درصدی آب مصرفی هر خانوار و تبدیل آن به فاضلاب می شود.

آن طور که مسئولان شرکت آب و فاضلاب استان تهران می‌گویند در زمان ترسالی که با بارش‌های مطلوب همراه است ۷۵ درصد منابع تأمین کننده آب تهران از سدها و آب‌های سطحی و ۲۵ درصد از آب‌های زیرزمینی است. اما در حالی که سومین سال خشکسالی را پشت سر می‌گذاریم ۶۰ درصد آب شرب از منابع سطحی و ۴۰ درصد بقیه از منابع زیرزمینی برداشت می‌شود.

این به معنای خالی شدن سفره‌های آب زیرزمینی است و فرونشست‌های زمین که هر از چند گاهی در دشت‌ها یا همین خیابان‌های شهر زمین دهان باز می‌کند از تبعات همین فرونشست‌هاست. عمق چاه‌های برداشت آب از سفره‌های زیرزمینی تهران از ۱۸۰ متر به ۳۰۰ متر افزایش پیدا کرده است.

با وجود بارش‌های خوب اسفند ماه که بخشی از کم بارشی‌های پاییز را جبران کرد ولی هنوز ۴۶ درصد سدهای کشور به طور میانگین آب دارند و این یعنی هنوز میزان ذخایر آب پشت سدهای کشور به نصف هم نرسیده‌اند. به گفته بهنام بخشی، کارشناس ارشد شرکت آب و فاضلاب استان تهران، تابستان امسال شهروندان تهران با مصرف ۳ میلیون و ۸۰۰ هزار متر مکعب رکورد تازه‌ای در مصرف روزانه آب ثبت کردند. یعنی هر نفر حدود ۲۵۴ لیتر آب در شبانه‌روز مصرف کرد.

این تازه در حالی است که در ۶ ماهه اول امسال با همکاری مردم و فرهنگ‌سازی که در این زمینه انجام گرفت شهروندان ۲۰ میلیون متر مکعب نسبت به مدت مشابه سال قبل کمتر آب مصرف کردند. اگر همین ۲۰ میلیون مترمکعب (۲۰ میلیارد لیتر) آب را بر ۱۸ میلیون نفر جمعیت استان تهران تقسیم کنیم مشخص می‌شود در ۶ ماهه اول سال هر نفر ۶ لیتر آب صرفه‌جویی کرده است. اگر این عدد به ۱۲ لیتر برسد ۴۰ میلیون متر مکعب آب صرفه‌جویی می‌شود و می‌توانیم تابستان داغ سال آینده را با چالش کمتری پشت سر بگذاریم.

این روزها که مشغول خانه تکانی هستیم باید به این موضوع مهم توجه داشته باشیم آب در مقایسه با بسیاری از کشورها با قیمت بسیار پایین در اختیار ما قرار می‌گیرد ولی اگر می‌توانیم هزینه‌های آب، برق و گاز را پرداخت کنیم نباید این مسأله بهانه‌ای برای اسراف باشد.

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.

۸۴۲۲

جدول عادی

افقی:

۱- این بازیگر ماه قبل بابت بازی در نقش پروین اعتصامی در فیلم «پروین» سیمرغ بلورین بهترین بازیگر زن جشنواره فیلم فجر را دریافت کرد- جزایر دوگانه کشورمان
۲- کیش، رسم- فریاد بلند- پایدار
۳- متداول کردن- بشارت- مِشگین‌شهر سابق
۴- هذیان- دستیار هیتلر- صورتگر- گاز استخر!
۵- شماره رمز- حقیقی- پیمانی نظامی
۶- دوستی راستین- پابرجا- طایفه غرب ایران
۷- انبوه مردم- مراعات، ملاحظه- زنبیل
۸- اهرم- گلی خوشبو- مغازه
۹- یگانه- ظاهر شونده- جبران کردن
۱۰- رنجوری- تانک ایرانی- درهم کردن
۱۱- از گازهای بی‌رنگ و بی‌بو- علت‌ها و دلیل‌ها- یک مجموعه کامل
۱۲- شهرستان فارس- انجام امور حقوقی و قانونی خود را به وکیل سپرده است- بسی رنج بردم در این سال... - از ملزومات اداری
۱۳- علاوه بر این- ترمز کشتی- دالان
۱۴- جانشینی- زین و برگ اسب- نام کوچک «پاستور»
۱۵- وصف مکان بی خطر- لقب کشور «کوبا»

عمودی:

۱- از لوازم آرایش- نوساخت
۲- بهانه- سنگ طلق- دردناک
۳- ابریشم مصنوعی- والا- جمع رکن
۴- بلادرنگ- سخت و ناگوار- مکمل شلوار- خمره بزرگ
۵- نادانی- عقیده و مسلک- سیلی
۶- میوه نیکو- آب‌رسان- الکل چوب
۷- حرف خوردنی- دوره قبل از تاریخ- خدمتکار زن
۸- نصرت- کار- امیدوار و مطمئن
۹- شیرینی تبریز- نوعی لاستیک خودرو- همداستان «برهمن»
۱۰- مطمئناً توانایی است- گیوتین مزرعه!- بنده‌ای که خرید و فروش آن روا نباشد
۱۱- سلیقه همگان- از لبنیات پرمصرف- متحول شدن
۱۲- مظهر سردی- عصاره کنجد- واسطه معامله به سوی
۱۳- کشباف- سامانه تلویزیون رنگی آنالوگ- زیبا مثل ماه
۱۴- آمال کوهنوردان- زیلوباف- از مناطق بکر گردشگری استان هرمزگان
۱۵- قابل پذیرش- دروغ پردازی

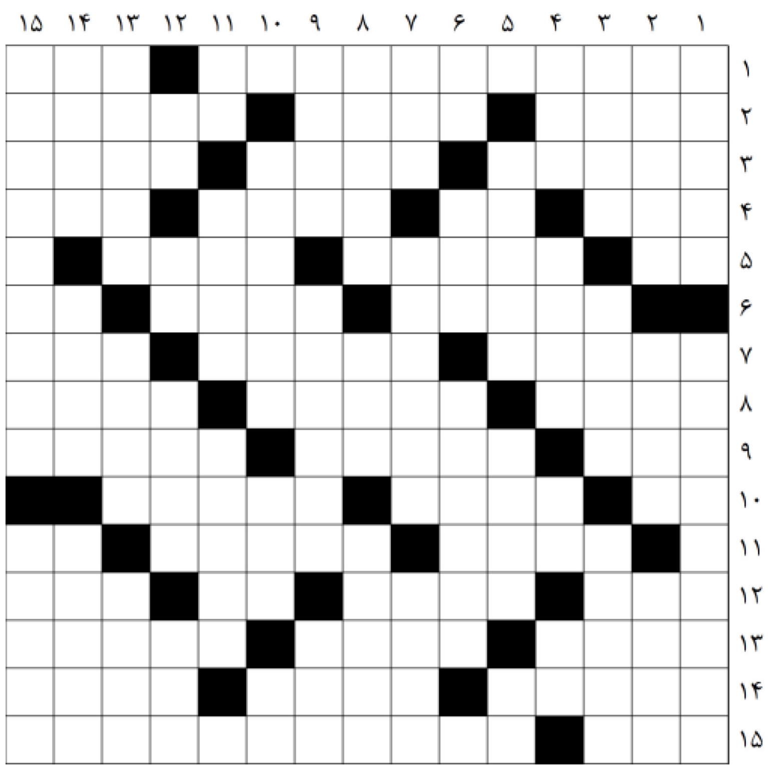
جدول ویژه

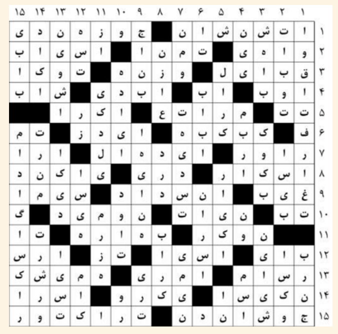
افقی:

۱- فیلم مهدی کرم‌پور- نگاه و نظر
۲- سخن گفتن- پارسنگ ترازو- مشت‌مال
۳- عکس‌العمل- ایوان وسیع جلوی طبقات- گریزان
۴- شکم‌پرست- بله آلمانی- شهر خراسان رضوی- معشوق
۵- الفبای گوش نواز- نوعی آب‌نبات براق- شجاع و متهور
۶- دستور زبان بیگانه- جدایی- صدای زنبور
۷- پرواز کردن- جمع ورد- درخت کریسمس
۸- مفت‌خور- شهر پرجمعیت «چین»- نام دخترانه
۹- کرکری- هم‌سنگ- کارآموز طب
۱۰- غذای مریض- گردآوری شده- هر چیز نامرغوب
۱۱- ساکن شدن- زن همنشین- ماهی کنسروی
۱۲- روز عرب- آبی تیره- فیلم «اندی موشیاتی»- یرنا
۱۳- منطقه‌ای در «نروژ»- هیمه- مولد الکتریکی
۱۴- عمل و رفتار- بخشی از گوش- دریاچه اردبیل
۱۵- کل- اثر تاریخی ارومیه

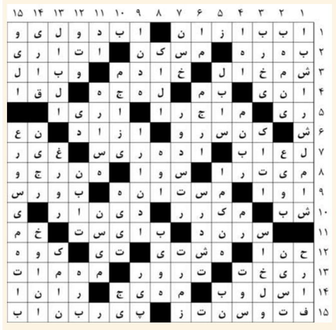
عمودی:

۱- ستایش- شهر «فیلیپین»
۲- نمایندگی- آزردگی، ناراحتی- نیمه‌گرم
۳- میدان شهری- حالت کرختی- گریزان
۴- کشور مبارک- سرزمین چشم‌اندازها- زوبین- عدد ورزشی
۵- اهریمن- نشانه فقدان- رب‌النوع مصریان
۶- نت اول- درد- بهای بلیت
۷- چراگاه عشایر- شهر استان سیستان و بلوچستان- اثر «مریلین رابینسون»
۸- رسیدگی- بخشش- محل رویش نی
۹- علم سرشماری- ماوراءالنهر- مجموعه افراد یک کشور
۱۰- شاعر و راوی- کلام پرسش- بازمانده نازی‌ها
۱۱- سعی- مرکز برنامه‌ریزی و فرماندهی در ارتش- طمعکا ر
۱۲- گاه از نهاد برآید- بندگی- ابزار نجاری- روش
۱۳- دسیسه‌ها- مخفف کوتاه- ناله
۱۴- قدرت- بین پیچ و مهره- نوبتی کار انجام دادن
۱۵- اثر دیدنی بوشهر- نالوطی





حل جدول عادی شماره ۸۴۲۱



حل جدول ویژه شماره ۸۴۲۱

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

۴۴۵۳

آسان

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

متوسط

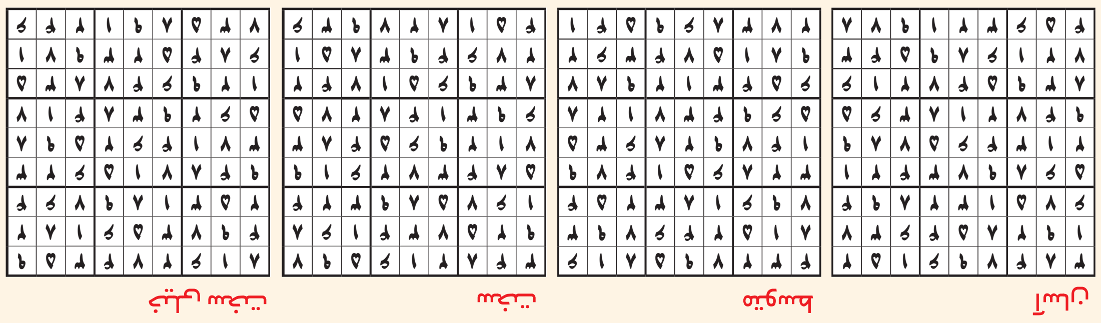
	۱				۷			۴
۳		۷	۶		۲		۱	
۴			۳		۱		۹	
			۱	۵				۳
				۲				
۸				۳	۴			
	۸		۲		۳			۶
	۶		۴		۵	۱		۹
۱			۹				۷	

سخت

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

خیلی سخت

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



حل جدول سودوکو شماره ۴۴۵۲