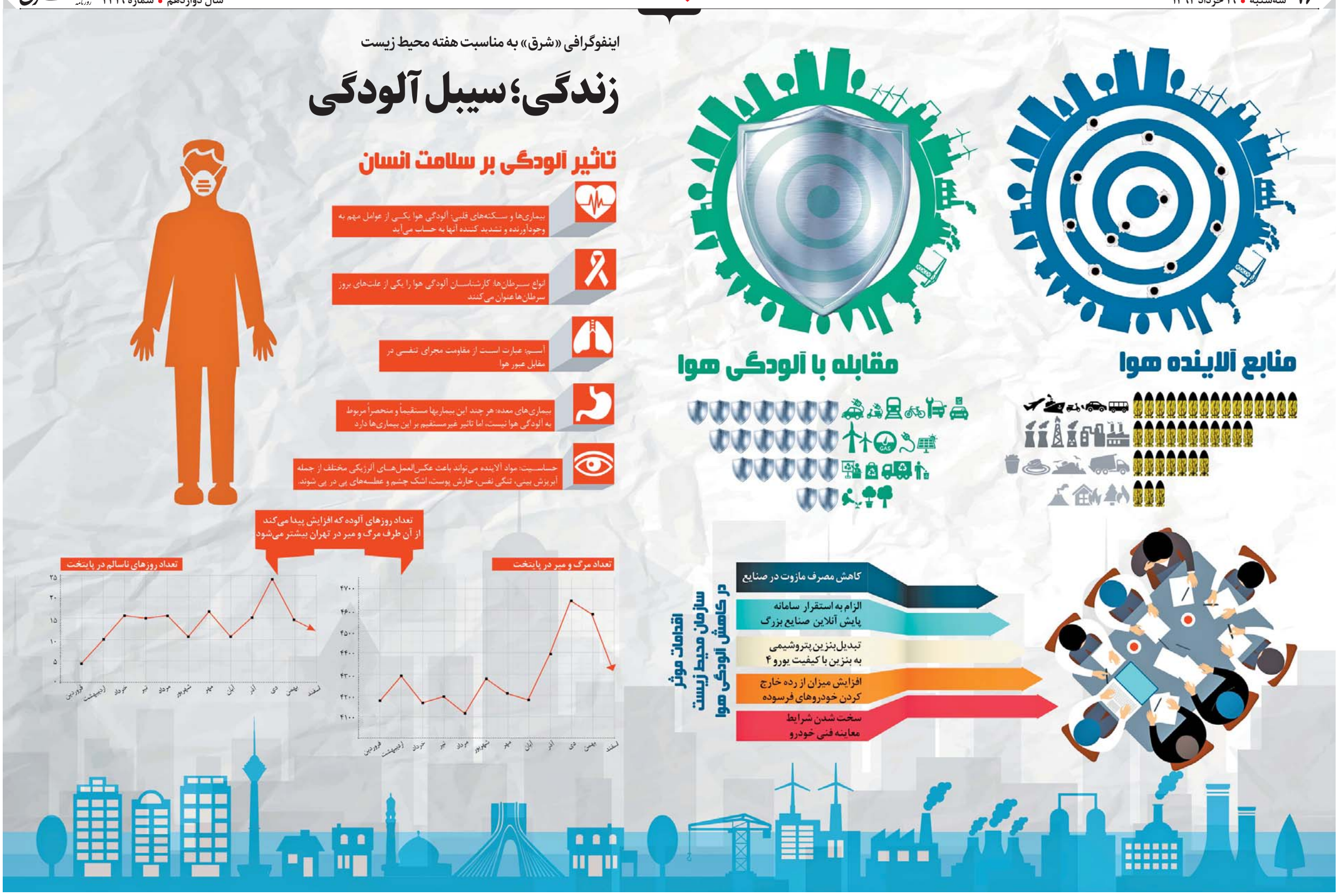
اینفوگرافی «شرق» به مناسبت هفته محیط زیست

# زندگی؛ سیبل آلودگی




معاون محیط زیست انسانی سازمان حفاظت محیط زیست اعلام کرد

## توقف تولید موتورسیکلت کاربراتوری از مهر ۹۵

**شرق:** «از مهر سال آینده برای کاهش آلودگی هوا و ارتقای تکنولوژی سیستم تولید موتورسیکلت در کشور، تولید کلیه موتورسیکلت‌های کاربراتوری متوقف و موتورسیکلت انژکتوری تولید می‌شود». این خبر را روز گذشته معاون محیط زیست انسانی سازمان حفاظت محیط زیست در یک نشست خبری اعلام کرد.

سعید متصدی روز گذشته هم‌زمان با سومین روز از هفته محیط زیست، رودرروی خبرنگاران نشست و به پرسش‌های آنها پاسخ داد. این مقام مسئول با تأکیدبر اینکه موتورسیکلت‌ها نقشی اساسی در آلودگی هوا دارند، گفت: «برای حذف آلودگی‌ها و ارتقای استاندارد موتورسیکلت‌ها، استفاده از استاندارد یورو۳ و کاتالیزور برای موتورسیکلت در نظر گرفته شد. درحال‌حاضر، هر موتورسیکلتی که در ایران تولید می‌شود، از نوع موتورسیکلت‌های کاربراتوری است و هنوز در ایران، تولید موتورسیکلت انژکتوری نداریم. هم‌اکنون، فقط موتورسیکلت‌های وارداتی، انژکتوری هستند. موتور در موتورسیکلت‌های ایرانی به‌طور عمده از چین و ژاپن وارد می‌شود که متأسفانه این کشورها به استانداردهای مناسب زیست‌محیطی توجهی ندارند. به‌همین‌دلیل از مهر سال آینده برای کاهش آلودگی هوا و ارتقای تکنولوژی سیستم تولید موتورسیکلت در کشور، تولید کلیه موتورسیکلت‌های کاربراتوری متوقف و موتورسیکلت انژکتوری تولید می‌شود».

معاون محیط زیست انسانی سازمان حفاظت محیط زیست همچنین با اشاره به این موضوع که از اوایل سال ۹۶، شماره‌گذاری موتور کاربراتوری ممنوع خواهد شد، افزود: «با هماهنگی‌هایی که با وزارت صنایع شده است، می‌کوشیم در مناطق آلوده، همچون کلان‌شهرها از موتورسیکلت برقی استفاده کنیم و در روستاها که کمتر بحث آلودگی مطرح است، از موتورسیکلت بنزینی انژکتوری استفاده شود. استفاده از کاتالیز و انژکتور، به‌خاطر تکمیل سیستم احتراق، میزان آلودگی صوتی را کاهش می‌دهد».

«متصدی» در بخش دیگری از صحبت‌های خود با بیان اینکه کارنامه زیست‌محیطی دستگاه‌ها و بخش‌های مختلف کشور هم‌زمان با هفته دولت مطرح می‌شود، گفت: : علاوه‌براین، لایحه اقتصاد کم‌کربن با همکاری دستگاه‌های مختلف دولت و سازمان حفاظت محیط زیست تهیه شده است و اکنون در حال گذراندن مراحل تدوین در کمیسیون‌های تخصصی است».

وی افزود: «بخش محیط زیست انسانی سازمان حفاظت محیط زیست، در زمینه‌های گوناگونی فعالیت می‌کند، اما در سال گذشته درباره آلودگی هوا و به‌ویژه بحث توزیع بنزین یورو۴ در شش کلان‌شهر ایران، فعالیت‌های خوبی انجام شده است. در سال ۹۳ در مقایسه با سال ۹۲، در دو استان تهران و مرکزی، تعداد روزهایی که به‌لحاظ وضعیت آلودگی هوا، شرایط سالم و پاک داشتیم، افزایش چشمگیری داشته است و در شهر اصفهان نیز تعداد روزهایی که آلودگی هوا داشتیم، به نصف رسیده است. به‌عنوان مثال در زمینه استانداردسازی خودروها، تمامی ۹۶ مدل خودرویی که در کشور هم‌اکنون تولید می‌شود، با استانداردهای سازمان از نظر موضوع یورو۴ انطباق دارند. از روی سیستم کنترلی که برای خودروها فراهم کردیم، هم‌اکنون معاینه فنی خودروها در طول سال، به‌ویژه در زمینه مصرف سوخت و احتراق ناقص، امکان‌پذیر است».

وی با اشاره به اینکه ایران در سال گذشته رکورد خروج خودروهای فرسوده را در طول تاریخ این فعالیت داشته است، افزود: «در اقداماتی که از سوی معاونت محیط زیست انسانی انجام شد، توانستیم در سال ۹۳ بیش از ۳۰۰ هزار خودرو فرسوده را از چرخه حمل‌ونقل خارج کنیم. در گذشته معمولا به‌جای خروج خودرو فرسوده، پول خودرو فرسوده گرفته می‌شد، اما در سال گذشته، با هماهنگی‌هایی که سازمان حفاظت محیط زیست با ستاد سوخت انجام داد، به کسانی که می‌خواهند واردات خودرو انجام بدهند، فقط در صورتی مجوز داده می‌شود که گواهی‌نامه اسقاط خودروهای فرسوده را ارائه کرده باشند. همچنین، حدودی مجاز برای معاینه فنی تصویب کردیم تا وضع معاینه فنی را در کشور متحول کنیم».

وی در ادامه با اشاره به ورود گاز به سیستم نیروگاهی کشور، گفت: «امسال با توافقی که با وزارت نفت و وزارت نیرو داشتیم، میزان مصرف مازوت و گازوئیل را در نیروگاه‌های کشور به حداقل رساندیم و در کلان‌شهرها از گاز طبیعی به‌عنوان سوخت نیروگاه‌ها استفاده کردیم. پیشنهادی هم به وزارت نیرو ارائه کردیم تا نیروگاه‌هایی که در شهرهای کوچک اختصاصا از مازوت استفاده می‌کنند، از چرخه تولید خارج شوند.

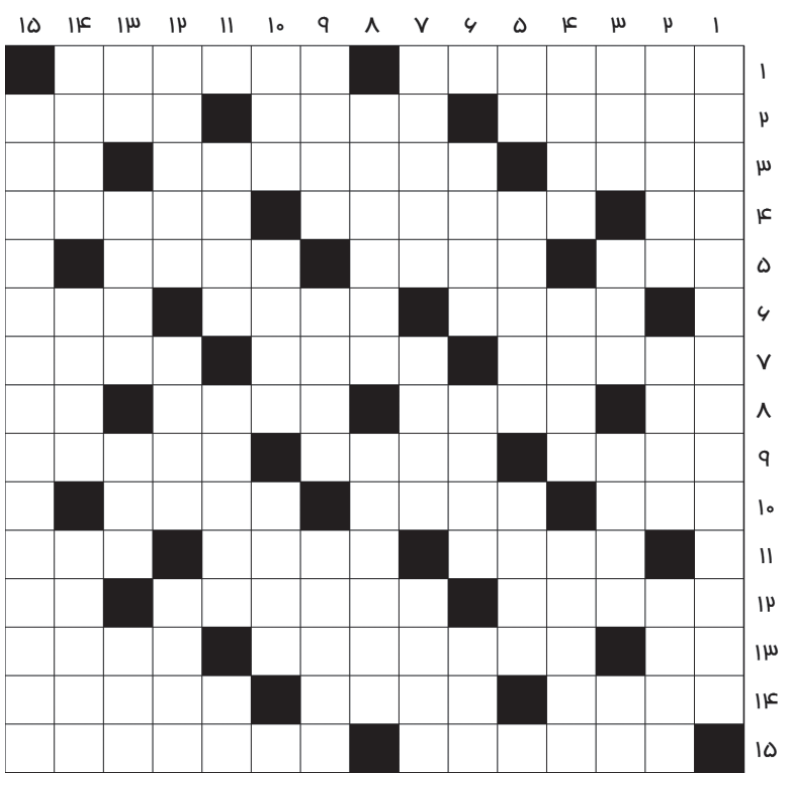
### جدول ۲۲۷۹ ■ طراح: بیژن گورانی

**افقی:**

۱- پادشاه معاصر اصحاب کهف- اتوماتیک ۲- پایتخت سری‌لانکا- بی‌حرکت‌شدن- شهری در آذربایجان‌شرقی ۳- خودروی زرهی- از باشگاه‌های فوتبال اسپانیا- نشانه بیماری ۴- چاشنی غذایی- به مناسبت رویداد مسرت‌بخش می‌خورند- قابل خواندن ۵- فرمانده- از هم جدا شده- رهن‌دهنده ۶- همه با هم- خرامنده- به دریای خزر می‌ریزد ۷- فراخوانده شده- باعث و موجب- تخت پادشاهی ۸- گشاده- خبرگزاری ایتالیا- پسران عرب- مخفف اینک ۹- ثبات و پایداری- مسطح و افقی- داستان مشهور «اتل لیلیان وینیج» ۱۰- از تقسیمات کشوری- از ادعیه معروف- صبر و تحمل ۱۱- واحد شمارش پل- مانع میان دوچیز- دانه نهان‌زا ۱۲- یاقوت- ابزاری برای شخم‌زدن و شیارنمودن زمین- تکرار حرفی ۱۳- نیم صدای درازگوش- ارجمند- اسب خالدار ۱۴- رفتن به مکان مقدس- صفحات داخلی روزنامه- معرفت ۱۵- خطا، سهو- دیواره جداکننده یک قسمت از سالن.

**عمودی:**

۱- پدر علم بهداشت محیط ایران ۲- جعلی و ساختگی- ظرفی برای حمل مصالح ساختمانی- رشوه‌دادن ۳- نیکبختی- از بند رسته- پرنده شناگر- قطره ۴ - از ظروف آشپزخانه- همیشه- بسیار زیاد ۵- جدید- مدفن ناصر خسرو قبادیانی- رعد ۶- زبانی از خانواده زبان‌های قفقازی- خسته و درمانده- کلمه استثنا ۷- آنچه بر اثر پرشدن ظرفی بیرون بریزد- رب‌النوع جنگ در روم قدیم - امید که از ما سر نزند ۸- بعد از روسیه پهناورترین کشور جهان است- ضمیمه شده ۹- آغشته به خون- مادر اختراع است- معروف‌ترین تراژدی یونان ۱۰- کتاب مقدس هندوها- پارسای دیرنشین- پروازکننده ۱۱- دود- مصالح حاصل از تخریب ساختمان- مایه اذیت و آزار دیگران ۱۲- محمل- دزد- شهری در فرانسه ۱۳- خاندان- میوه‌ای با دانه‌های آبدار- ابزاری برای سوراخ کردن- ثروتمند ۱۴- مقابل آمدن- رزمگاه بوکس- صاعقه ۱۵- کنایه از به نهایت رسیدن بیچارگی یا بدبختی و ناامیدی کسی است.



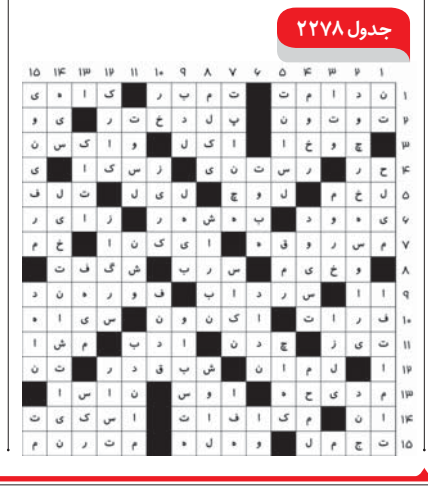
### حل سودوکو سخت

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

### حل سودوکو ۱۲۷۵

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

### جدول ۲۲۷۸



### سودوکو سخت ۱۲۷۶

**قانون‌های حل جدول سودوکو:**

۱- در هر سطر و ستون باید اعداد یک تا ۹ نوشته شود. بدیهی است که هیچ عددی نباید تکرار شود.

۲- در هر مربع ۳×۳ اعداد یک تا ۹ باید نوشته شود و در نتیجه هیچ عددی نباید تکرار شود.

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

### سودوکو ۱۲۷۶

**سودوکو**

سودوکو Sudoku یک واژه ترکیبی ژاپنی به معنای عددهای بی‌تکرار است و امروزه به جدولی از اعداد گفته می‌شود که به عنوان یک سرگرمی رایج در نشریات کشورهای مختلف به چاپ می‌رسد.

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