گزارش خبری

پایش سالانه ۶۰ درصد تالاب‌ها توسط سازمان محیط‌زیست

ایسنا: معاون محیط زیست دریایی و تالاب‌های سازمان حفاظت محیط زیست با بیان اینکه این سازمان در سال ۱۴۰۲، نقشه راه توسعه دریامحور در استان‌های ساحلی و جزایر را با همکاری نهادهای ذی‌ربط تدوین کرد، گفت: پایش مستمر کمی و کیفی تالاب‌ها از اقدامات مهم سازمان محیط زیست برای حفاظت از این اکوسیستم‌های ارزشمند در دولت سیزدهم بوده و متوسط پایش آبی سالانه تالاب‌های کشورمان در دولت سیزدهم به ۶۰ درصد افزایش یافته است. مجتبی ذوالجودی با تأکید بر ضرورت محاسبه دقیق نیاز آبی تمام تالاب‌ها گفت: در حال حاضر نیاز آبی همه تالاب‌های مهم کشور با کمک دانشگاه‌ها مشخص شده و حقابه محیط‌زیستی هر تالاب نیز بر اساس این نیاز آبی تعیین شده است. در کنار این مسئله، با همکاری دستگاه‌های اجرائی ذی‌ربط به این نتیجه رسیده‌ایم که باید نیاز آبی حوضه‌های آبخیز مربوط به تالاب‌های مهم کشور نیز مشخص شود و در همین راستا تعیین نیاز آبی حوضه‌های آبخیز به عنوان یک اقدام جدی در دستور کار دولت قرار گرفته است.

پایش سالانه کمی و کیفی ۶۰ درصد تالاب‌ها توسط سازمان محیط زیست

ذوالجودی با بیان اینکه پایش مستمر کمی و کیفی تالاب‌ها از دیگر اقدامات سازمان محیط زیست برای حفاظت از این اکوسیستم‌های ارزشمند کشور است، اظهار کرد: در حالی که در دولت قبل متوسط پایش آبی سالانه تالاب‌های کشورمان حدود ۴۰ درصد بود، در دولت سیزدهم این رقم به ۶۰ درصد افزایش پیدا کرده است. معاون محیط زیست دریایی سازمان محیط زیست به ضرورت ثبت تعداد بیشتری از تالاب‌های کشور در کنوانسیون بین‌المللی حفاظت از تالاب‌ها (کنوانسیون رامسر) نیز اشاره کرد و یادآور شد: هرچقدر تعداد تالاب‌های جهانی ثبت‌شده ایران بیشتر باشد، قطعا منافع بین‌المللی بیشتری در مذاکره‌های محیط‌زیستی نصیب کشورمان خواهد شد.

برنامه‌ریزی برای تدوین دستورالعمل ترویج گردشگری در حاشیه تالاب‌ها

ذوالجودی با تأکید بر اینکه باید شهرهای تالابی کشور نیز در کنوانسیون رامسر به ثبت برسند، اظهار کرد: این اقدام به اجرای برنامه‌های بهتر در زمینه حفظ و احیای تالاب‌ها کمک می‌کند که انجام آن در دولت سیزدهم در دستور کار قرار گرفته و دستورالعمل‌های لازم در این زمینه توسط سازمان محیط زیست تدوین شده است. معاون محیط زیست دریایی و تالاب‌های سازمان حفاظت محیط زیست تاکید کرد: یکی از ضعف‌هایی که پیش از این در زمینه حفاظت از تالاب‌های کشور وجود داشت، فقدان دستورالعمل‌های کاربردی برای مدیریت و احیای تالاب‌ها بود که خوشبختانه سازمان محیط زیست در دوره کنونی مدیریتی خود تدوین و اجرای این دستورالعمل‌ها را آغاز کرده است. او با بیان اینکه یکی از دستورالعمل‌های در دست تدوین در این زمینه، ترویج گردشگری در حاشیه تالاب‌ها با محوریت جوامع محلی بوده است، اظهار کرد: تدوین این دستورالعمل‌ها موجب شده است با توجه به مسئولیت واگذارشده به استانداری‌ها برای مدیریت زیست‌بومی تالاب‌های کشور، نوعی وحدت رویه بین دستگاه‌های ذی‌ربط در هر استان در زمینه انجام اقدامات لازم برای مدیریت و احیای هر تالاب ایجاد شود.

امکان صرفه‌جویی ۲۷ درصدی در مصرف آب کشاورزی با اجرای برنامه‌های ترویجی

ذوالجودی همچنین با اشاره اقدامات آموزشی و ترویجی انجام‌شده توسط سازمان محیط زیست برای حفظ و احیای تالاب‌ها توضیح داد: با توجه به اینکه بخش کشاورزی بزرگ‌ترین مصرف‌کننده آب کشور است، طبیعتا در هر حوضه آبخیز که صرفه‌جویی بیشتری در مصرف آب در این بخش انجام شود، سهم تالاب‌ها نیز از منابع آبی آن حوضه بیشتر خواهد شد. در دولت سیزدهم، سازمان حفاظت محیط زیست با همین رویکرد حدود ۲۰۰ روستا را در سطح کشور به‌عنوان نمونه انتخاب کرد و در آنها ضمن همکاری با دستگاه‌های استانی زیرمجموعه وزارتخانه‌های نیرو و جهاد کشاورزی و همچنین استفاده از ظرفیت تشکل‌های مردمی، هم به انجام پژوهش‌های علمی پرداخت و هم کلاس‌های آموزشی را برای کشاورزان برگزار کرد. او در پایان خاطرنشان کرد: نتایج پژوهش‌های انجام‌شده در ۲۰۰ روستای پایلوت اجرای طرح ترویجی سازمان محیط زیست به ما نشان داد اگر بتوانیم همراهی عموم کشاورزان را در هر روستا جلب کنیم، می‌توانیم مصرف آب لازم برای آبیاری مزارع و باغات را به طور متوسط در هر روستا به میزان ۲۷ درصد کاهش دهیم؛ بنابراین اگر بتوانیم این اقدام را در تمام تالاب‌های همه حوضه‌های آبخیز کشورمان دنبال کنیم، قطعا به نتایج بسیار بزرگی هم در احیای تالاب‌ها و هم در کاهش تنش آبی نقاط مختلف کشورمان دست پیدا خواهیم کرد. البته این کار حتما با همکاری تمام دستگاه‌های ذی‌ربط ممکن است و سازمان محیط زیست نمی‌تواند به‌تنهایی موضوع را به نتیجه برساند.

گزارشی از وضعیت پروژه‌های عمرانی شهر تهران

سرانجام پل‌های لرزان پایتخت

عکس: محمود رحیمی مهر

نورا حسینی: یک‌فوریت انحلال شرکت یادمان‌سازه در صحن شورای شهر مصوب شده است. شرکتی که در چند سال گذشته مسئولیت ایمن‌سازی پل‌های پایتخت را بر عهده داشت. در صورت تصویب این لایحه، سازمان فناوری‌های نوین و نوآور شهرداری تهران مجوز می‌گیرد که در چارت شهرداری قرار گیرد و مسئولیت ایمن‌سازی پل‌های پایتخت هم به سازمان مشاور فنی و مهندسی شهر می‌رسد.

جعفر تشکری‌هاشمی رئیس کمیسیون عمران و حمل‌ونقل شورای شهر تهران معتقد است که این سازمان مسئولیت پروژه‌های بزرگ در شهر را بر عهده دارد و ممکن است نگهداشت ابنیه شهر به حاشیه رود. اما روز گذشته محمدصادق خیرخواه، مدیرعامل سازمان مشاور فنی و مهندسی شهر تهران، در نشستی خبری آماری از پل‌های تهران داد و رشد تعداد پل‌های پایتخت را با پیش از انقلاب مقایسه کرد و گفت: تهران ۷۷۰ پل دارد که بر روی ۴۴۰ تقاطع نصب شده‌اند و این در حالی است که قبل از انقلاب تعداد پل‌ها تنها ۳۹ پل بوده و در حال حاضر به ۷۷۰ پل رسیده و این پل‌ها بر اساس آیین‌نامه جدید بهسازی خواهند شد و این در حالی است که بر اساس آیین‌نامه جدید پل‌های ۲۰۰ ساله در شهرهای مختلف دنیا ساخته می‌شود.

خیرخواه با بیان اینکه با توجه به قوانین نگهداشت پل‌ها نسبت به پایش پل‌های قدیمی مطالعه‌ای انجام شد که در این مدت ۳۰ پل مقاوم‌سازی شده‌اند، گفت: تا پایان سال مطالعات مقاوم‌سازی لرزه‌ای ۱۴ پل نیز کامل می‌شود. او افزود: از سال ۸۰ به بعد تعداد پل‌ها افزایش پیدا کرد؛ اما در برخی تقاطع‌ها به دلیل وجود معارضین متعدد، امکان تکمیل تقاطع وجود نداشت که مسئله تکمیل و احداث ۹۸ تقاطع غیرهمسطح به عنوان یک ابرپروژه مطرح شد و در این مدت ۲۸ تقاطع وارد مدار بهره‌برداری شد و اجرای پروژه ۳۵ تقاطع نیز در مرحله اجرا قرار دارد.

مدیرعامل سازمان مشاور فنی و مهندسی شهرداری تهران با بیان اینکه تلاش داریم امسال شاخه غربی یادگار امام افتتاح شود، در مورد سرانجام احداث تونل متوسلیان گفت: بیش از ۱۰ سال است که احداث تونل متوسلیان در دستور کار قرار دارد و مطالعات آن انجام شده، به‌گونه‌ای که فاز یک مطالعات آن به اتمام رسیده است؛ اما دقت داشته باشید که تونل متوسلیان که از میدان سپاه تا آزادگان به طول بیش از ۹ کیلومتر است، شرایط خاصی دارد؛ چراکه عمق زیادی دارد و حتی عمق آن به ۴۰ متر می‌رسد و شهردار تهران پیگیر اجرای احداث این پروژه در سال جاری است. او با بیان اینکه تأمین منابع مالی دغدغه اصلی اجرای این پروژه نیست، گفت: برآورد ما این است که با اعتبار امروز بین ۳۰ تا ۴۰ هزار میلیارد تومان برای احداث این پروژه لازم است و حدود چهار الی پنج سال ساخت این تونل طول می‌کشد.

خیرخواه در مورد ساخت پل جدید بعثت نیز با بیان اینکه در زمان شهردار اسبق بحث ساخت پل جدید بعثت مطرح شد و حتی عملیات اجرائی آن نیز بر حسب تجهیز کارگاه انجام شد، ادامه داد: اما به واسطه معارضین این پروژه شروع نشد و در دوره اخیر نگاه آقای زاکانی به مناطق جنوب تهران است و وی دستور داد که اجرای این پروژه در دستور کار قرار گیرد و منطقه نیز درصدد رفع معارضین است.

او درخصوص پایش وضعیت آسفالت معابر نیز با بیان اینکه یک دستگاه از وزارت راه برای اسکن آسفالت معابر تهران اجاره کردیم که این دستگاه در ۱۵ روز ایام عید نسبت به اسکن وضعیت آسفالت پایتخت اقدام می‌کند، افزود: این دستگاه در اجاره شهرداری تهران است و البته تنها یک دستگاه از این خودرو در کشورمان وجود دارد که در نظر داریم با توجه به مجوز شورای شهر برای خرید تجهیزات نسبت به خرید دستگاه اسکن آسفالت اقدام کنیم.

مدیرعامل سازمان مشاور فنی و مهندسی شهرداری تهران درباره وضعیت عدم زیبایی پل‌های پایتخت با تأکید بر اینکه بهترین رنگ در نمای پل همان رنگ بتن است، گفت: کار اشتباهی در گذشته انجام شده که ستون‌های بتنی را با مواد مختلف می‌پوشاندند که دقت داشته باشید بتن زنده است و باید تنفس داشته باشد و توصیه می‌کنیم که روی بتن نباید پوشانده شود و ما رسما به تمام راکب‌های شهرداری اعلام کردیم که حق استفاده از پوشش بر روی پل‌های بتنی ندارند، مگر اینکه یک نوع رنگ خاص را که مورد تأیید سازمان ماست، استفاده کنند.

او درباره سرانجام جمع‌آوری پل حافظ نیز با بیان اینکه تمام سناریوهای پل حافظ را مطالعه کردیم و نتیجه آن را در اختیار معاونت فنی و عمرانی قرار دادیم، گفت: طراحی پل حافظ در غالب بهسازی لرزه‌ای انجام شده و حتی طراحی سناریو جمع‌آوری و احداث مسیر جایگزین نیز انجام شد اما در حوزه ترافیک باید این تصمیم گرفته شود. خیرخواه درخصوص تعمیم پروژه یخ‌زدایی به تمامی پل‌های سطح شهر گفت: نصب تجهیزات یخ‌گذار بر روی پل B9 تجربه خوبی بود و در نظر داریم در پل B10 نیز از روش دیگر که احتمالا گرمایش از کف است، استفاده کنیم؛ البته دقت داشته باشید که لازم نیست سیستم یخ‌زدایی در همه پل‌ها استفاده شود؛ چراکه دمای شمال و جنوب تهران بسیار متفاوت است و در شمال تهران احتمال یخ‌زدن معابر وجود دارد.

او درباره نگهداشت پل‌ها نیز با بیان اینکه یک برنامه جامع پایش ۷۷۰ پل در تهران داریم، ادامه داد: بر این اساس هر سه ماه یک بار نماینده ما در منطقه از پل‌ها بازرسی کرده و بر اساس یک چک‌لیست کلیه خرابی‌های پل اعم از ترک تا گرفتارشدن یک زباله در زه‌کش‌ها را می‌نویسد و بعد از آن کارشناسان نسبت به بررسی گزارش اقدام می‌کنند و سریعا وارد عمل شده و نسبت به رفع مشکلات اقدام می‌کنند. مدیر عامل سازمان مشاور فنی و مهندسی شهرداری تهران با بیان اینکه در مورد سرقت‌ها نیز چک‌لیستی داریم، گفت: یک تعداد پل مستعد سرقت هستند که آنها را شناسایی کرده و اقدامات پیشگیرانه انجام دادیم به‌گونه‌ای که سعی کردیم مکان‌هایی را که سارقان می‌توانند از آن برای سرقت تجهیزات پل استفاده کنند، رفع کنیم. البته دقت داشته باشید که تعداد سرقت‌ها افزایش پیدا نکرده است.

در ادامه رمضانی، مشاور مدیرعامل سازمان مشاور فنی و مهندسی شهرداری تهران نیز درباره وضعیت پایش آسفالت در تهران گفت: یک دستگاه خودروی اسکن جاده‌ای اجاره کرده‌ایم که از طریق آن وضعیت تمام معابر بزرگراهی اسکن شده و نقشه‌برداری از آن انجام می‌گیرد و بر اساس آن میزان خرابی آسفالت و نقشه اجرائی تهیه می‌شود که با استفاده از این دستگاه صرفه‌جویی ۵۰درصدی در نگهداشت آسفالت داشتیم.

وی افزود: با این دستگاه بیش از ۵۴۰ کیلومتر بزرگراه، ۶۰ کیلومتر مسیر بی‌آرتی و ۱۰ خیابان اصلی مجموعا به پنج هزار کیلومتر قطعه پایش می‌شود و هر کجا که لازم باشد بر اساس اسکن صورت‌گرفته آسفالت انجام خواهد شد. رمضانی همچنین در پاسخ به سؤالی مبنی بر دوطبقه‌کردن برخی از بزرگراه‌های پایتخت برای تسهیل در تردد گفت: دوطبقه‌بودن معابر بزرگراهی در دنیا مرسوم نیست و دیگر راه‌حل مشکلات ترافیکی توسعه معابر نیست و دقت داشته باشید که ما مجری اسناد بالادستی هستیم.

شهرداری به مرخصی می‌رود

شرق: شهردار تهران می‌گوید از امروز به مرخصی می‌رود و هر کدام از مدیرانش هم که بخواهند در ستاد وی کار کنند باید مرخصی بگیرند. او اما هنوز درخصوص جانشین خود در مدت مرخصی سخنی نگفته است. اخبار منتشرشده در سایت‌های خبری حکایت از حضور گسترده مدیران شهرداری در ستاد زاکانی دارد. لطف‌الله فروزنده (معاون مالی و اقتصادی شهرداری تهران) به عنوان رئیس ستاد انتخاباتی، امین توکلی‌زاده (معاون اجتماعی و فرهنگی شهرداری تهران) به عنوان رئیس ستادهای مردمی، داوود گودرزی (شهردار منطقه ۵) به عنوان رئیس ستاد هواداران و علیرضا نادعلی (سخنگوی شورای شهر تهران) ستادهای مردمی تهران معرفی شده‌اند. هفته گذشته هم مطهر محمدخانی سخنگوی شهردار تهران از مرخصی خود برای حضور در فعالیت‌های انتخاباتی خبر داده بود. جعفر شربیانی هم به عنوان رئیس شورای هماهنگی ستادهای مردمی محمدباقر قالیباف در شهرستان‌های استان تهران برای انتخابات چهاردهمین دوره ریاست‌جمهوری منصوب شده است. به نظر می‌آید حضور اعضای شورای شهر و مدیران ارشد شهرداری در ستادهای انتخاباتی بیش از اسامی است که به طور رسمی اعلام می‌کنند. مدیران شهری تأکید دارند که از امکانات شهرداری استفاده انتخاباتی نمی‌کنند و کار شهر و شورا هم متوقف نمی‌شود. لطف‌الله فروزنده، معاون مالی شهرداری تهران، از ابلاغیه رسمی زاکانی برای عدم استفاده از امکانات شهرداری به هر طریقی برای نامزدهای انتخابات ریاست‌جمهوری ازجمله خود خبر داد. او با بیان اینکه مدیران شهرداری در سطوح مختلف به این ابلاغیه پایبند هستند، گفت: همچنین دستگاه‌های نظارتی داخل شهرداری نیز بر حسن اجرای این ابلاغیه نظارت دارند. علیرضا زاکانی شهردار تهران هم سرانجام در مورد مرخصی‌اش و آغاز فعالیت انتخاباتی خود و تیم همراه به خبرنگاران توضیح داده و گفته است: به دلیل موضوع انتخابات ریاست‌جمهوری از فردا صبح مرخصی می‌گیرم. زاکانی درباره انتصاب معاونان در ستاد تبلیغاتی خود گفت: هر کسی که بخواهد کار کند باید از فردا صبح مرخصی بگیرد و تشریف بیاورد؛ البته هنوز هیچ اقدامی نکرده‌ایم.

رویداد

نه انجمنی پشت ما بود و نه وکیلی

هنوز به یک سال نرسیده که معصومه صورت جوانش را از دست داده است. در یک انتقام‌جویی، جوانی بر صورتش اسید می‌ریزد و به قول خودش همه زندگی‌اش را نابود می‌کند. حالا او مانده با زندگی تباه‌شده و هزینه‌های سرسام‌آوری که توان پرداختن آن را ندارد. برای همین درمان صورت و دست‌هایش نیمه‌کاره مانده است. بعد از حدود ۴۰۰ میلیون هزینه برای درمان که همه آن با قرض و بدهی پرداخت شده، حالا باز هم به عمل مجدد نیاز دارد که بیش از ۲۰۰ میلیون تومان می‌شود. اینها در حالی است که همچنان این خانواده توان پرداخت بدهی‌های خود را ندارد و باید بابت درمان، هزینه مجدد کند. در این مدت که خانواده معصومه با رنج‌های فراوان روبه‌رو بود، هیچ نهاد و انجمنی در کنار آنها نبود. با وجود اینکه انجمن‌های مرتبط در جریان کار آنها بودند اما این خانواده در تمام مراحل تنها بودند. رنج معصومه به حدی است که چند باری اقدام به خودکشی کرده است. همسرش از ناتوانی خود برای هزینه پزشک، متخصص و وکیل می‌گوید. حتی وکیلی در کنار آنها نیست تا از حقوق اجحاف‌شده معصومه حمایت کند.

خودشان از گذشته‌های نه‌چندان دوری می‌گویند که در آرامش کنار یکدیگر زندگی می‌کردند. با وجود شرایط مالی سخت خانواده و فشار روانی که در این چند ماه متحمل شدند، حتی پیگیری‌های خبرنگار «شرق» برای حمایت وکلا، متخصص‌ها و انجمن‌های مرتبط بی‌نتیجه ماند. با وجود ناتوانی در پرداخت هزینه برای درمان و تهیه داروهایی با قیمت‌های نجومی، ارگان خاصی در کنار آنها نبود. تمام این مسائل باعث شده تا این خانواده در بدترین شرایط روحی خود باشند. همسر و پدر خانواده در مکالمات تلفنی خود از روزها و لحظه‌های می‌گوید که بدون هیچ چاره‌ای بی‌هدف فقط در خیابان‌های شهر قدم می‌زند و ساعت‌ها با هزار فکر کنار جدول خیابان‌ها می‌نشیند. لازم است نهادهای مردمی یا دولتی کنار خانواده‌هایی با این شرایط حضور داشته باشند تا نه‌تنها برای مسائل مالی، پزشکی، حقوقی بلکه برای مشاوره و احیای شرایط روحی قربانی هم همراه آنها باشند. هزینه‌های درمان این نوع آسیب‌ها به قدری سنگین است که حتی اقشار متوسط جامعه هم از پس آن برنخواهند آمد. بعد از این اتفاق نه‌تنها این مادر جوان روحیه خود را به طور کامل از دست داده، بلکه دیگر اعضای خانواده هم با شرایط روحی سختی دست‌وپنجه نرم می‌کنند. حالا این خانواده به دستانی نیاز دارد تا در این رنج همراهشان باشد. اگر توان مالی دارید یا با تخصص‌های مذکور توان حمایت دارید با شماره ۰۹۹۰۹۰۷۹۷۵۴ تماس بگیرید.

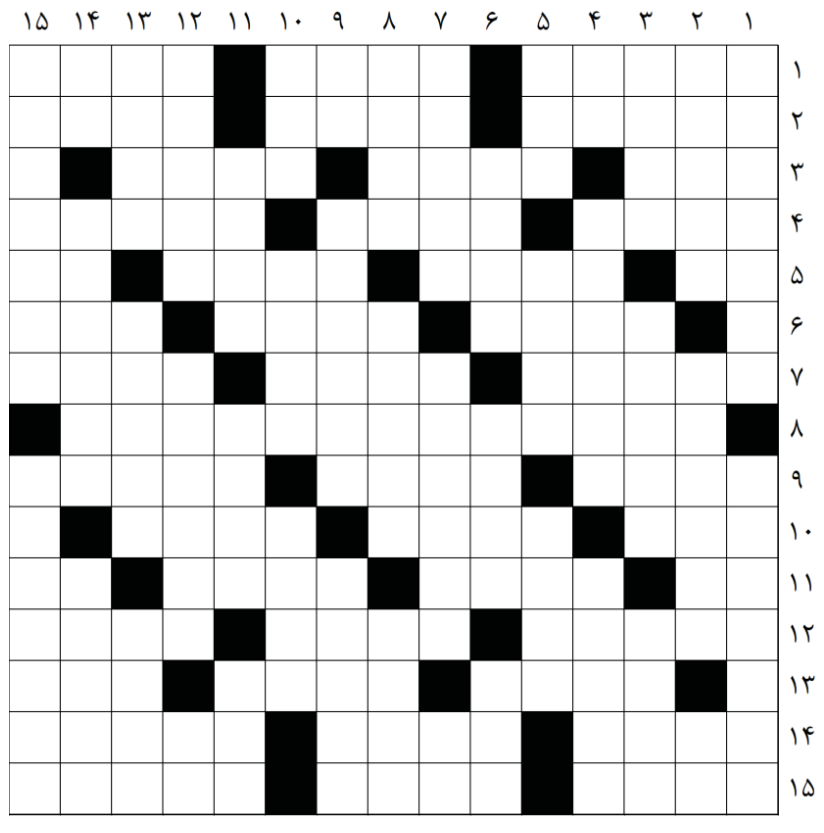
جدول ۴۷۹۳ طراح: بیژن کورانی

افقی:

۱- بردبار- مجموعه کف و انگشتان دست و پا- نتیجه گرفته‌شده ۲- از باب‌های ثلاثی مزید در زبان عربی- تاکیدشده- قسمتی از زمان ۳- کلمه هشدار- سال ۳۶۵ روزه- نامشخص ۴- دانا و آگاه- عظیم- مربوط به شب گذشته ۵- خدای مورد پرستش کفار- چند وزیر- جوانمردی- وارونه‌اش خوب نیست ۶- پرچم- از کوه‌های هزارمسجد در قوچان سرچشمه می‌گیرد- خداحافظی بیگانه ۷- مایعی برای ضدعفونی زخم- در بیان علت به کار می‌رود- واحد اندازه‌گیری بار الکتریکی ۸- رمانی از آگاتا کریستی، بانوی جنایی‌نویس انگلیسی ۹- سفید- صاحب ارژنگ- همراه با طنز و شوخی ۱۰- درخت انگور- آغشته به رنگ- با آب پاک‌کردن ۱۱- فلز سرخ- پرنده‌ای لذیذگوشت- یک پای ثابت سالاد- اشاره به دور ۱۲- موافق- شکرگزار- نور کم ۱۳- خوشنویس نامی عهد قاجار- ازدواج موقت- پدر آذری ۱۴- هجران- سوره بنی‌اسرائیل- درس عبرت پیشینیان ۱۵- سروش آسمانی- خسته و درمانده- پیری

عمودی:

۱- مسجد شیخ لطف‌الله به فرمان وی ساخته شد- مظلوم ۲- سرپرستی- انقباض شدید عضلانی- تعجب زنانه ۳- در توضیح کلام به کار می‌رود- گلن‌گدن- مخفیانه ۴- آش- جمع مکسر مولود- نوشتن کتاب با استفاده از منابع مختلف ۵- درختی جنگلی- شیرزن دشت کربلا- خرده ۶- شادمانی- مادر حضرت محمد(ص)- واحد شمارش اسب ۷- غذای معروف ایتالیایی- بخشی از صورت- واحد بازی بدمینتون ۸- فرشته شب اول قبر- قومی از نژاد آریایی- خجالتی ۹- قدیمی‌ترین پل اصفهان- شفاهی- کم‌ارتفاع ۱۰- خراب‌کردن- نان خردشده در آبگوشت- واضع شریعت ۱۱- فیلمی ساخته مجید مجیدی- محفظه کتاب در کتابخانه- دریدن ۱۲- حیران- گل زینتی گرمسیری- سودای ناله ۱۳- قبل از ورزش- کشوری آسیایی در دامنه جنوبی هیمالیا- همراه پشتک ۱۴- انتها- ... فوق ایدیهم- سبک و اسلوب ۱۵- شبکه استانی صداوسیمای چهارمحال و بختیاری- دارای جریان پیوسته و بدون تغییر

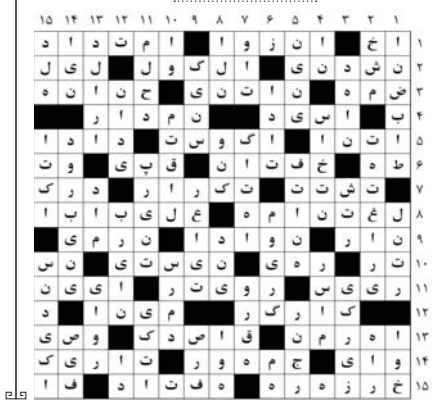


حل سودوکو ۳۷۸۸

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

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

حل جدول ۴۷۹۲



سودوکو سخت ۳۷۸۹

زمان پیشنهادی: ۴۰ دقیقه

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.

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

سودوکو ساده ۳۷۸۹

زمان پیشنهادی: ۲۰ دقیقه

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