در نشست خبری سخنگوی شهردار تهران تفاهمنامه ۴۵ هزار میلیاردی شهرداری شفاف‌سازی شد

تفاهم‌نامه با قرارگاه خاتم قد می‌کشد

عکس: فریدون قربانی، تسنیم

شرق: سخنگوی شهردار تهران می‌گوید تفاهم‌نامه با قرارگاه خاتم هنوز به قرارداد منجر نشـده و اگر قراردادی امضا شود، درباره آن اطلاع‌رسانی می‌کنند. او می‌گوید این تفاهم‌نامه از رقم ۴۰ هزار همت هم بیشتر خواهد بود.

دو هفتـه پیش بود که ناصر امانی، عضو شـورای شـهر تهـران، در تذکری به شهردار تهران گفت: سال گذشته آقای شـهردار و مسئولان شهرداری اعلام کردند که یـک تفاهم‌نامه ۴۰ هزار میلیاردتومانی را با یکـی از مجموعه‌ها امضا کردند و چـون تفاهم‌نامه بود، پیگیـری نکردیم و گفتیم تفاهم‌نامه یک چیز کلی اسـت و تعهدی برای شـهرداری ایجاد نمی‌کند؛ اما به‌تازگی مطلع شـدیم این تفاهم‌نامه درحال تبدیل‌شـدن به قراردادهای مختلفی است و برای شهرداری در آینده تعهد مالی ایجاد می‌شود.

امانی اضافه کرد: از شهرداری تهران درخواست داریم این تفاهم‌نامه را به شورا ارسال کند تا اولا متوجه شویم این تفاهم‌نامه ۴۰ هزار میلیاردتومانی با کجا، در چه ابعادی و برای چه کاری بسـته شـده و دوم اگر به قرارداد تبدیل می‌شود، براساس ماده ۳۰ ما حتما باید مطلع باشـیم و اگر از سقف اختیارات شهردار بالاتر باشد، باید به تصویب شورا برسد.

سال گذشته نیمه پاییز علیرضا زاکانی، شهردار تهران، اعلام کرد: هفته گذشته یک تفاهم بزرگ ۴۲ هزارمیلیاردی در شـهرداری منعقد شده است. در این زمینه جزئیات بیشتری منتشر نشد.

روز گذشـته عبدالمطهر محمدخانی، سـخنگو و رئیس مرکز ارتباطات و امور بین‌الملل شـهرداری تهران، درباره تفاهم‌نامه ۴۵ هزار میلیاردتومانی شهرداری با یکی از نهادها، گفت: تفاهم‌نامه با قرارگاه خاتم هنوز به قوت خود باقی اسـت و بـه نظر می‌رسـد بیش از این عدد باشـد. برای مثال خط ۱۰ متـروی تهران در تفاهم با قرارگاه خاتم اجرا می‌شود که بخش درخورتوجهی از این عدد را پوشش خواهد داد.

او افزود: ما برای جبران کندی در توسعه شهر، هر مجموعه‌ای را که بتواند به ما کمک کند و سـابقه قبول قبولی داشته باشد، مورد استقبال قرار خواهیم داد. هنوز قراردادی در این زمینه امضا نشـده و درحال‌حاضر در حد تفاهم‌نامه است. ما تمام قراردادها را به‌صورت رسـمی اطلاع‌رسانی کرده‌ایم و جزئیات آن را به سمع و نظر رسـانه‌ها و مردم رسـانده‌ایم. برای تفاهم‌نامه با قرارگاه خاتم باید بگوییم که رقم آن بیش‌ازاین خواهد بود و از این دست تفاهم‌نامه‌ها با دیگر نهادها نیز داشته‌ایم.

او در سخنانش نقدهایی را که به افزایش ساخت‌وساز در تهران می‌شود، عجیب دانسـت و گفـت: برای ما عجیب بود که برخی رسـانه‌ها و شـبکه‌های اجتماعی افزایش ساخت‌وسـاز در شـهر و صدور پروانه سـاخت را نکته منفی تلقی کردند. اگر می‌خواهیم مسئله بافت فرسـوده را در میان‌مدت و بلندمدت حل کنیم، راهی جز تسـهیل شرایط ساخت‌وساز نداریم و باید سیاست ارزان‌سازی مسکن را در پیش بگیریم. در همین راستا باید ساخت مسکن در تهران تسهیل شود.

ایـن سـخنان درحالی بود کـه هم‌زمان با این نشسـت خبری حسـن اردکانی، مدیرعامل شـرکت آب و فاضلاب استان تهران، در نشست دیگری با رسانه‌ها تأکید کرده بـود: تهران از لحاظ ظرفیت تأمیـن آب، به‌هیچ‌وجه توان بارگذاری جمعیت بیشـتر از این را ندارد و باید در این روند بازنگری شـود. سـالی دو تا ۲،۵ درصد به تعداد مشـترکان آب تهران اضافه می‌شود؛ یعنی هر ۱۰ سال ۲۰ درصد به جمعیت تهران افزوده می‌شود؛ درحالی‌که منابع جدیدی برای تأمین آب در تهران نداریم.

سـخنگوی شـهردار تهران همچنین در این نشست خبری با اشـاره به اینکه ما به‌هیچ‌وجه تراکم‌فروشـی نداریم و یک میلی‌متر تراکم‌فروشی نیز انجام نشده هم گفت: در کمیسـیون ماده پنج بر مبنای خواست بخشی از مردم طرح‌های موضعی و موضوعی اجرا شده است. در برخی محلات بر مبنای مطالبه چندده‌ای مردم و مشـکلات ناشی از آن و همچنین انجماد در ساخت مسکن در پایتخت، ضعف‌ها و کمبودها جبران خواهد شد. موضع شهرداری تهران به سمت ایجاد شرایط مناسب و عادلانه برای مردم شـهر تهران با تأکید بر نقاط جنوبی و مرکزی شـهر و تسهیل شرایط ساخت‌وساز است.

این درحالی بود که بهروز شـیخ‌رودی، کارشناس اقتصاد شهری، مدتی پیش در واکنش به سـخنان شهردار تهران که مدعی شده یک سـانتی‌متر تراکم‌فروشی در شهرداری نکرده است، به استناد گزارش‌های هزینه و درآمد اسفندماه سال گذشته گفته بود: براسـاس بودجه مصوب ۱۴۰۱ شهرداری تهران از محل عوارض مازاد بر تراکم باید رقمی بالغ بر هشـت‌هزارو ۴۰۵ میلیارد تومان منابع کسـب می‌کرد؛ اما براسـاس گزارش درآمد و هزینه ۱۲ماهه ما شـاهد آن هستیم که از محل عوارض مـازاد بر تراکم یعنی همان فروش تراکم رقمی بالغ بر ۱۵هزارو ۱۵۹ میلیارد تومان منابع کسب شده است. این تراکم‌فروشـی ۱۵ هزارمیلیاردی که از اثرات تخفیف تا ۴۰درصدی است، سبب شده تا سـهم تراکم در تأمین مالی خزانه شهرداری تهران در سـال ۱۴۰۱ به ۲۲ درصد برسـد. درحالی‌که اعداد و ارقام گزارش درآمد و هزینه شـهرداری تهـران از تأمین مالی ۱۵هـزارو ۱۵۹ میلیاردتومانی بـر پایه تراکم خبر می‌دهنـد، زاکانی می‌آید و ادعا می‌کند یک سـانتی‌متر تراکم‌فروشـی ندارد! خوب اسـت آقای شـهردار توضیح بدهند این ۱۵ هزار میلیارد تومان اگر از تراکم‌فروشی به جیب شهرداری نرفته، بابت چه چیزی از مؤدیان شهرداری دریافت شده است!

این کارشـناس مالیه و اقتصاد شـهری در ادامه با اشـاره به نقش تخفیف تا ۴۰درصدی در ارزان‌فروشـی تراکم گفت: فارغ از انکار تراکم‌فروشـی در مدیریت شـهری دوره ششـم و حتی بازی با کلمات برای تغییر مفهوم شهرفروشی ما در سـال ۱۴۰۱ و در دوره زمانـی اعمال تخفیـف تا ۴۰ درصد در کنار تراکم‌فروشـی بـا موضوع ارزان‌فروشـی و اعمال تخفیـف در عوارض مازاد تراکـم یا به نوعی ارزان‌فروشـی در تراکم مواجه هسـتیم؛ موضوعی که وقتـی دو گزارش درآمد و هزینه مهرماه و اسـفندماه ۱۴۰۱ را با هم مقایسه کنیم، ابعاد آن روشن می‌شود. تا پایان مهرماه ۱۴۰۱ یعنی در هفت ماه نخسـت سال که تخفیف تا ۴۰ درصد وجود نداشت، شهرداری تنها توانسته بود سه‌هزارو ۸۷۸ میلیارد تومان از محل عوارض مازاد بر تراکم درآمد کسب کند اما با انتشار گزارش درآمد و هزینه اسفندماه ۱۴۰۱ مشخص شد شـهرداری در خلال آبان تا پایان اسفندماه ۱۴۰۱ با اعمال تخفیف تا ۴۰ درصد توانسـته اسـت از محل عوارض مازاد بر تراکم رقمـی بالغ بر ۱۱هزارو ۲۸۰ میلیارد تومان درآمد کسب کند. مقایسه منابع حاصل از عوارض مازاد تراکم در هفت ماه نخسـت سـال و پنج ماه مربوط به دوره اعمال تخفیف تا ۴۰ درصد نشـانگر رونق‌یافتن عرضه مازاد تراکم در عین ارزان‌فروشـی است. البته احتمالا مدیران شـهری دوره ششـم ادعا خواهند کرد که تراکـم نفروخته‌اند و اگر ارزان فروخته‌اند، هدف‌شان ارزان‌کردن زندگی در تهران بوده است؛ ادعاهایی که معیار سـنجش آنها با واقعیت‌های سـطح شـهر را می‌توان در گزارش ماهانه قیمت مسکن منتشرشده از طرف بانک مرکزی و مرکز آمار ایران جست‌وجو کرد و پی برد که چه کسی راست نمی‌گوید!

یکی از سـؤالات محبوب رسانه‌ها پیگیری خرید اتوبوس‌های دست‌دوم خارجی برای تهران است که این بار سخنگوی شهرداری درخواست کرد که به جای اتوبوس دسـت‌دوم خارجی از کلمه اتوبوس‌های کم‌کارکرد استفاده شـود. او گفت: ما به دنبال این هستیم که اتوبوس‌ها دارای استاندارد روز باشند و بتوانند در طولانی‌مدت در تهران تردد کنند. اسـتفاده از تعبیر اتوبوس دسـت‌دوم تعبیر درسـتی نیسـت. پیش‌ازاین در یکی از برنامه‌های تلویزیونی دیدیم که درباره اتوبوس‌های دست‌دوم انتقاد می‌کردند و تعجب کردیم؛ چون ما هنوز هیچ اتوبوسی وارد نکرده‌ایم.

او تأکیـد کـرد: این ظرفیتی اسـت که بخـش خصوصی وارد آن می‌شـود و شـهرداری مجوز را در اختیار بخش خصوصی قـرار می‌دهد و خود در این زمینه وارد نمی‌شـود. بنا بر مجوزی که به شـهرداری تهران برای واردات هزار دستگاه اتوبـوس کم‌کارکرد داده شـده، محدودیت منابع مالی نداریـم. با توجه به اینکه نیمی از بودجه امسـال شـهرداری به حمل‌ونقل اختصاص یافته، مشکلی برای تأمین اعتبار واردات اتوبوس‌های کم‌کارکرد نداریم. طبیعتا چند کشـور و شـرکت معتبـر می‌توانند اسـتانداردهای مدنظر ما را تأمین کننـد؛ بنابراین واردات تنها از این شـرکت‌ها و کشورهای محدود انجام خواهد شد. سخنگوی شهردار در پاسخ به پرسشـی درباره زیسـت شـبانه در تهران هم تأکید کرد تعریف مدیران گذشته از زیسـت شـبانه را قبول ندارد. او توضیح داد: مدیریت شهری این دوره، تعریفی را که در دوره قبل درباره زیسـت شـبانه مطرح شـد، قبول ندارد. البته شهر یک موجود زنده اسـت که نیازمند خدماتی است که باید شـبانه‌روزی به مردم ارائه شـود. اگر به این معنا باشـد که همه ظرفیت‌های خدماتی را برای این کار فعال نگه می‌داریم؛ اما اینکه فرهنگ‌سـازی و تشویق به زیست شبانه را داشته باشیم، آسـیب‌های اجتماعی خاص خود را دارد که آن را دنبال نمی‌کنیم؛ ولی در تأمین نیازهای شهر به‌صورت شبانه‌روزی مسیر را طی می‌کنیم.

سخنگوی شهرداری تهران با بیان اینکه بنای شهرداری بر این است که در مسکن اجاره‌ای وارد شود و آورده خود را در مسیر اجاره‌داری قرار دهد، تأکید کرد: وضعیت مسـکن برای مردم تهران بحرانی است. در مواردی شـاهد هستیم که برخی افراد ناچار شـدند به دلیل افزایش اجاره‌بها، تهـران را ترک کنند که حاصل هدف‌گذاری دولت قبلی است که می‌خواستند جمعیت شهر تهران را کاهش دهند. البته برخی افراد و رسـانه‌ها همچنان به این موضوع علاقه‌مند هستند؛ اما کاهش جمعیت به معنی اخراج افراد کم‌بضاعت نباید باشد. شهرداری به دنبال رفتن به سمت عکس این ماجراست و می‌خواهیم فضا را برای سکونت شهروندان عادلانه و امکانات آن را فراهم کنیم که در همین راستا اجاره‌داری مسیر خود را طی می‌کند و اخبار خوبی در ماه‌های آینده در این زمینه اعلام خواهد شد.

یکی دیگر از محورهای سـؤالات خبرنگاران موضوع نگهداشت شهر تهران بود. گلایه از نظافت معابر و آسفالت خیابان‌ها که درخواست‌های پرتکرار شهروندان از شـهرداری تهران هم هست و در سامانه ۱۳۷ معمولا رتبه نخست درخواست‌های مردمی را دارد. محمدخانی درباره بحث نگهداشـت شـهر گفت: نگهداشت شهر یـک موضوع جدی و اولویت‌دار برای مدیران شـهری اسـت؛ چراکه مسـتقیما با رضایت‌مندی مردم ارتباط دارد. در مقایسـه با سـال گذشته و سال قبل از آن مسیر رشد و پیشرفت را داشته‌ایم و گزارش‌های مردمی نیز این وضعیت را نشان می‌دهد؛ اما همچنان با وضعیت ایدئال یک فاصله جدی داریم.

محمدخانی بیان کرد: براسـاس سـامانه ۱۳۷ که لینک آن در سـامانه «تهران من» است، تصاویر گرفته می‌شود و عکس از سوی پیمانکار و مدیریت شهری برای شـهروند فرستاده می‌شود و آن مسـئله باید از طرف فرد تماس‌گیرنده تأیید شود و درواقع قبل و بعد از اتفاق را در سامانه داریم.

سـخنگوی شـهرداری تهران توضیح داد: درباره آسـفالت در سه‌ماهه ابتدایی بیش از ۴۰۰ هزار تن آسفالت‌ریزی داشتیم که این عدد برابر با متوسط هر سال دوره پنجم اسـت. برای اینکه وضعیت آسـفالت را بهینه کنیم، هر سـال باید ۱۰ درصد اجرای آسـفالت در معابر انجام شود و در دوره گذشـته این اتفاق نیفتاده و ما یک کمبود در این زمینه داریم. در شـبانه‌روز حدود ۴۵ گروه تراش و روکش آسفالت در تهران با اولویت بزرگراه‌ها و معابر اصلی فعالیت می‌کنند.

خبر برگزیده

حذف مالچ «نفت‌کوره» از دستورکار

ایسنا: مدیرکل دفتر امور بیابان سازمان منابع طبیعی و آبخیزداری با بیان اینکه در مدت دو سـال گذشته اسـتفاده از مالچ‌های نفتی مبتنی بر نفت کوره به‌صورت صددرصد از دسـتورکار خارج شده اسـت، گفت: پنج هزار کیلومتر از عرصه‌های پهنه‌های ماسه‌ای تحت پوشش بادشکن‌های غیرزنده، شطرنجی و... قرار گرفته‌اند.

دکتر وحید جعفریان درباره راهکارهای مقابله با بیابان‌زایی اظهار کرد: بادشکن‌های غیرزنده در اشـکال مختلف با اسـتفاده از مواد مختلف که غالبا از پسماندهای بخش کشـاورزی مانند سـاقه برنج، سـاقه گندم، پنبه، نی و... هسـتند، از دیرباز برای تثبیت ماسه‌های روان استفاده شده و یک بخش از دانش بومی مردم ساکن در مناطق کویری ایران است.

او ادامـه داد: یک سـند همکاری با دانشـگاه تهـران درباره موضوع بادشـکن‌ها تنظیم شده اسـت و با بهره‌گیری از ظرفیت‌های کنوانسیون مقابله با بیابان‌زایی دانش مرتبط را سـعی کردیم به اشـتراک بگذاریم. ازجمله نتایج و دسـتاوردهای آن تنظیم معاهده‌نامه سه‌جانبه بین سازمان منابع طبیعی، دانشکده منابع طبیعی دانشگاه تهران و یکی از نهادهای تحقیقاتی کشـور چین بوده است که در قالب این اقدام چندین روش بادشکن‌های غیرزنده را در حوزه‌های مختلف در پهنه‌های ماسه‌ای عملیاتی می‌کنیم و ازجمله برنامه‌های سال ۱۴۰۲ است.

مدیرکل دفتر امور بیابان سازمان منابع طبیعی و آبخیزداری تأکید کرد: از سال گذشته توسعه بادشکن‌های غیرزنده را به‌عنوان یکی از مؤثرترین و سازگارترین پروژه‌ها با محیط زیسـت و مشـارکتی‌ترین پروژه به‌عنوان جایگزین مالچ نفتی در دستور کار قرار داده‌ایم. این پروژه می‌تواند زمینه‌های بهبود معیشـت جوامع محلی برای جمع‌آوری مصالحی را که برای بادشـکن‌های غیرزنده در مزارع وجود دارد، فراهم کند. افراد محلی در قالب تشکل‌ها و تعاونی‌ها می‌توانند این بادشکن‌ها را در راستای اقدامات مشارکتی ایجاد کنند.

او ادامه داد: حدود پنج هزار کیلومتر از عرصه‌های پهنه‌های ماسه‌ای را که براساس مجوز سـازمان حفاظت محیط زیسـت مقرر بود در آنها مالچ نفتی اسـتفاده شود، با بادشـکن‌های غیرزنده، شـطرنجی و... جایگزین کردیم و امیدواریـم که با بهره‌مندی از دانش این کار و تلفیق دانش نوین که با همکاری کشـورهای پیشـتاز در دسـت انجام است، بتوانیم در همه عرصه‌های مرتبط احداث بادشکن‌ها را جایگزین مالچ‌های نفتی و شیمیایی کنیم.

جعفریان اضافه کرد: یکی از بهترین سـایت‌ها در منطقـه «آران و بیدگل» در جوار روسـتای حسـین‌آباد اسـت که از طرف شـرکت تعاونی و محلی در آن بادشکن‌های شطرنجی غیرزنده ایجاد شده است. استفاده از ساقه‌های برنج در تثبیت ماسه‌های روان اتوبان گرمسار نمونه‌ای از اقدامات سازمان در سال گذشته است که اقدامی زیربنایی برای تعریف کار مشـارکتی و تلفیق دانش بومی با دانش نوین و استفاده از آخرین یافته‌های علوم جهانی محسوب می‌شود.

مدیرکل دفتر امور بیابان سازمان منابع طبیعی و آبخیزداری با اشاره به سابقه استفاده از مالچ نفتی اظهار کرد: در سـال‌های گذشـته مالچ نفتی به‌عنـوان یکی از گزینه‌های تثبیت ماسـه‌های روان و تقویت پوشش گیاهی در مناطق فوق بحرانی - که آسیب‌ها و خسارت‌های جدی به منابع زیست انسانی وارد می‌کرده - در کشور استفاده شده است و سابقه آن به حدود ۶۰ سال گذشته بازمی‌گردد.

او افزود: در دهه ۶۰ و ۷۰ مالچ‌های نفتی یکی از بزرگ‌ترین پروژه‌های اجرائی کشـور محسوب می‌شدند و اقدامات گسترده‌ای نیز در این زمینه انجام شد. بسیاری از جنگل‌های دست‌کاشـت مناطق بیابانی و عرصه‌های تثبیت‌شـده در اطراف شهرهای بزرگ مانند جنگل‌های کهور و تاغ در عرصه‌های مالچ‌پاشی‌شده سنوات گذشته قرار دارند.

به گفته جعفریان با توجه به افزایش دانش سـازمان منابـع طبیعی و اداره بیابان در حـوزه مواد جایگزین، ارتقای اسـتانداردهای زیسـت‌محیطی و تأکید بر رویکردهای مشارکتی و کم‌هزینه، روش‌های سالم‌تری ازجمله بادشکن‌ها جایگزین مالچ‌های نفتی در یک بازه زمانی کوتاه شدند و تا دو سال آینده ایران می‌تواند جزء صادرکنندگان دانش و تکنیک بادشکن‌ها به کشورهای منطقه ازجمله سوریه، عراق، امارات و کویت باشد. این یکی از مهم‌ترین ظرفیت‌ها چه در قالب فعالیت‌های علمی و تحقیقاتی و چه درحوزه فعالیت‌های اجرائی است.

او ادامه داد: ازجمله اقداماتی که در سنوات گذشته صورت گرفته است، می‌توان به جایگزین‌شدن مالچ‌های نفتی و قیری مبتنی بر «وکیوم باتوم» یا مالچ‌های سنگین که فاقد ترکیبات فرّار و آلاینده هستند؛ مانند موادی که درجاده‌ها استفاده می‌شوند، تحت عنوان مالچ‌های سنگین نفتی با مالچ‌های نفتی مبتنی بر مازوت یا نفت کوره که به لحاظ وجود مواد آروماتیک و واکسی اثرات مخرب زیست‌محیطی بسیار بالایی دارند، اشاره کرد.

مدیرکل دفتر امور بیابان سازمان منابع طبیعی و آبخیزداری افزود: در دو سال گذشته با همکاری مؤثر پژوهشگاه صنعت نفت به‌عنوان یکی از معتبرترین مراجع متخصص در حوزه مالچ‌های نفتی اقدام گسـترده‌ای آغاز شد و مالچ‌های نفتی مبتنی بر نفت کوره را به‌صورت صددرصد از دستور کار خارج کردیم.

او تأکید کرد: برای اسـتفاده از دانش مبتنی بر مالچ‌های سنگین نفتی تنها در سطح بسیار محدود چند صد هکتاری و در مناطق استراتژیک مانند اطراف فرودگاه، صنایع ویژه نفتی یا مناطق مرزی و امنیتی الزام داریم و چندین مشاور از استادان دانشگاه در این دفتر به‌عنوان مشاور فنی با ما ارتباط دارند.

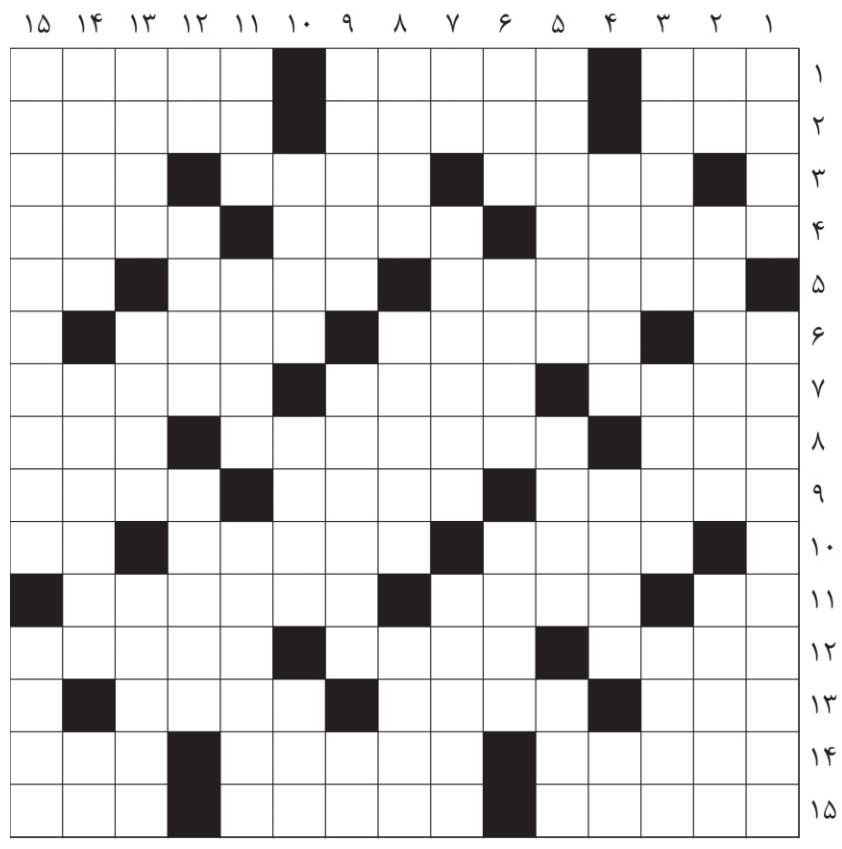
جدول ۴۵۲۹ • طراح: بیژن گورانی

افقی:

۱- کلمه اسـتثناء- اختراع‌کننده- ویژه ۲- چوب در گویش عرب- قوم سفیدپوسـت بومی اروپای شرقی- هر سـازمان تروریسـتی مخفی ۳- هرچه از او برسـد نیکوست- پوشاننده- جریان آب روان طبیعی ۴- کتاب ارزنده شیخ صدوق در حدیث- سوره چهل‌وسوم قرآن- آفرینـنده ۵- معادل فارسـی قفـل- ضمانت‌کننده- سـخن صریح ۶- مـکان- متحد و یکپارچه- سـزاوار ۷- هزینه زندگی همسر و فرزندان- حالتی مخصوص زن آبسـتن- اضافه ۸- قدم- شهرسـتانی در اسـتان سیستان‌وبلوچستان- پدر عرب ۹- نام مادر بوعلی‌سینا- داد و فریاد- کوارتز رنگی که برای نگین انگشـتر به کار می‌رود ۱۰- کنکاش- برچسـب- حرف ندا ۱۱- پسوند فاعلی- مرکز شهرسـتان تنگسـتان در استان بوشهر- یاری‌کننـده ۱۲- تابنـاک- از رهبران جنبش اسـتقلال هنـد- بزرگ‌منشـی ۱۳- گناه کوچک- سـرزمینی در غرب عربستان- داروی افزایش تحرک دستگاه گوارش ۱۴- گذرانـدن و صرف‌کـردن- گیاه قدیمـی آلزایمر- عقیده ۱۵- محروم- کهنه و فرسوده- خجستگی

عمودی:

۱- پنهان‌کردن- فیلم تاریخ‌سـاز و پرفروش جورج لـوکاس ۲- مردار- کیفر- هدیه چهره‌گشـایی عروس ۳- مـردان خـدا- پارچه- مجموعه مسـکونی بزرگ ۴- طعام عروسـی- روح- یک‌ویک ۵- فایده‌داشتن- محکم‌کننده پیچ- داخل مکان زیارتی ۶- تنگ‌چشمی- سرمشـق- مفصـل لولایی دسـت ۷- تپـه کوچک- چرخه- حمله‌کننده ۸- غیرقابـل تغییر- آنچه غیر از خدا باشد- ماده اولیه چسب ۹- از منابع مهم درآمدی شـهرداری‌ها- نوعی ماشین چاپ خودکار- چوب خوشبو ۱۰- فال‌گرفتن- شـعبه‌ای از نژاد سـفید- حیله و نیرنگ ۱۱- گذرگاه- پناهگاه- سردار رومی که مغلوب سورنا شد ۱۲- کتف- ترانه- آنتیک ۱۳- از کبد ترشح می‌شود- سرباز روس تزاری- هنرکده ۱۴- سـاز پرویز یاحقی- از عملیات مهم زراعی- اصـل هر چیز ۱۵- تصویرگر پیش‌کسـوت کتاب‌های درسـی کـه تصویر داسـتان اصحـاب فیل از معروف‌ترین آثار اوست- باور



سودوکو سخت ۳۵۲۵

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.

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

حل سودوکو سخت

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

حل سودوکو ۳۵۲۴

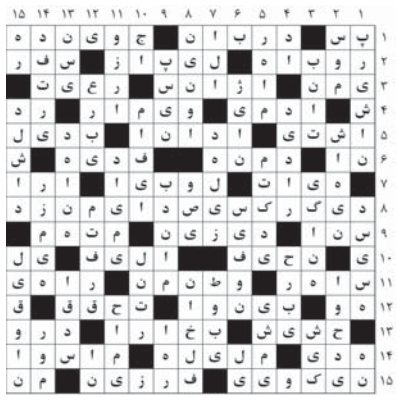
۶	۲	۸	۷	۹	۳	۱	۵	۴
۷	۵	۹	۲	۱	۴	۶	۳	۸
۴	۱	۳	۶	۵	۸	۲	۷	۹
۵	۴	۶	۸	۳	۲	۷	۹	۱
۸	۹	۲	۱	۷	۶	۵	۴	۳
۱	۳	۷	۵	۴	۹	۸	۲	۶
۲	۶	۴	۳	۸	۷	۹	۱	۵
۳	۷	۱	۹	۶	۵	۴	۸	۲
۹	۸	۵	۴	۲	۱	۳	۶	۷

سودوکو ساده ۳۵۲۵

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.

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

حل جدول ۴۵۲۸