تک‌خبر

فرماندار تهران:

خانواده‌های مستأصل را تحت پوشش قرار می‌دهیم

● **ایلنا:** عیسی فرهادی، فرماندار تهران، در نشست مشاوران امور بانوان فرمانداری‌های استان تهران که صبح دیروز در فرمانداری تهران برگزار شد، با اشاره به اینکه باید برای توسعه بخش‌های مختلف کشور برنامه‌ریزی کنیم، خاطرنشان کرد: این برنامه‌ریزی به‌ویژه در بخش بانوان ما که بیش از نیمی از جمعیت کشور را به خود اختصاص داده‌اند، ضرورت دارد.

فرهادی اضافه کرد: در بخش بانوان، ایران خیلی کم توانسته است، جا بیندازد که یک مادر ایرانی چه خصوصیاتی دارد؛ گرچه نسل انقلاب معرف همین مادران است. این افراد در زمینه به‌وجودآمدن انقلاب ما اقدامات ارزشمندی انجام داده‌اند.

فرماندار تهران با تأکید بر اینکه ما در بخش زنان مطلقه، زنان کارتن‌خواب و درمجموع زنان آسیب‌پذیر دچار مشکل هستیم و باید در این زمینه‌ها برنامه‌ریزی‌هایی صورت دهیم، گفت: جامعه‌ای پیشرفت می‌کند که نسل به نسل آن انسان‌های قوی و شجاعی تربیت شوند و اگر نسل‌های ما نسل‌های ضعیف، بی‌بندوبار، خوش‌گذران و بی‌توجه به هم‌نوع و اصل اسلام تربیت شوند، معلوم نیست در سال‌های بعد چه بلایی بر سر کشور خواهد آمد.

فرهادی با اشاره به اینکه امروز در بحث باروری جامعه (تولید نسل) با مشکل مواجه هستیم، عنوان کرد: جمعیت کشور در سال ۱۴۱۵رو به کاهش خواهد رفت و به ۵۱ میلیون نفر هم خواهیم رسید که این موضوع دو فاجعه کاهش جمعیت و پیرشدن جمعیت را برای ما به ارمغان خواهد داشت.

فرهادی ادامه داد: امروز یک‌میلیون‌و ۲۰۰ هزار زادوولد و ۴۵۰ هزار مرگ‌ومیر در ایران رخ می‌دهد و هر سال آمار زادوولد، کاهش و آمار مرگ‌ومیر افزایش می‌یابد و تا سال ۱۴۰۹ آمار مرگ‌ومیر و زادوولد ما در کشور یکسان خواهد شد که این یک هشدار است. وی به شرایط سخت زنان مطلقه در جامعه اشاره کرد و گفت: در تهران زنان مطلقه‌ای هستند که زندگی‌شان به سختی در حال اداره‌شدن است و ما خانواده‌های بدسرپرست و سالمندانی که کسی را برای نگهداری‌شان ندارند، در کشور زیاد داریم. فرماندار تهران خطاب به مشاوران بانوان فرمانداری‌های تهران گفت: اگر خانواده مستأصلی را می‌شناسید که هیچ نان‌آوری ندارند، به ما معرفی کنید. ما آنها را نه از دریچه کمیته امداد یا بهزیستی، بلکه خودمان تحت پوشش می‌بریم. فرهادی اضافه کرد: به‌محض معرفی‌شدن این خانواده‌ها ما ظرف یک هفته بررسی‌های لازم را انجام خواهیم داد و حداقل ملزومات زندگی ازجمله خوردوخوراک و پوشاک را برای آنها فراهم خواهیم کرد و تا جایی این کار را ادامه می‌دهیم که این خانواده‌ها دستشان به جایی بند شود و خودشان از عهده اداره‌کردن زندگی‌شان بربیایند. بنابراین هر تعداد خانواده مستأصلی که می‌شناسید به ما معرفی کنید و هیچ محدودیتی در تعداد خانواده‌های معرفی‌شده وجود ندارد.

وی بیان کرد: به‌نظر می‌رسد خانواده‌هایی که از نظر رفاهی در طبقات بالای جامعه قرار دارند، در تربیت نسل آینده کوتاهی می‌کنند، درحالی‌که ما باید به‌گونه‌ای شرایط را مهیا کنیم که نسل شیعه و امام‌حسینی(ع) تربیت شود.

عضو هیأت‌مدیره انجمن داروسازان ایران:

حق فنی داروساز، ضامن رعایت حقوق بیمار در داروخانه

سیدعلی فاطمی*

موضوع نقش داروساز در داروخانه و به تبع آن در نظام دارودرمانی جامعه، یکی از مباحثی است که تشریح و واکاوی آن برای آحاد اجتماع ازجمله قانون‌گذاران، مجریان، اعضای تیم سلامت و مراجعان به داروخانه ضرورت دارد. متأسفانه کم‌توجهی به این موضوع باعث شده است هرازگاهی با طرح بعضی ابهامات در سطح جامعه در رابطه با مسئولیت‌ها و وظایف داروساز در داروخانه، به حقوق معنوی و مادی این قشر فرهیخته خدشه وارد شود. امروزه نقش داروساز در داروخانه توسط نهادهای بین‌المللی (سازمان بهداشت جهانی) و همچنین سازمان‌های نظارتی در سطح ملی (ازجمله سازمان غذا و داروی جمهوری اسلامی ایران) به روشنی تبیین شده است. بدیهی است که تنها وظیفه دکتر داروساز در داروخانه، ارائه مشاوره دارویی به بیمار نیست که احیانا در صورت انجام‌نشدن آن، سایر مسئولیت‌های او نادیده گرفته شود. به بیانی ساده مهم‌ترین وظیفه مسئول فنی داروساز در داروخانه، قبول مسئولیت صحت همه خدماتی است که براساس قانون زیر نظر او در داروخانه انجام می‌شود.

مسئولیت داروساز در داروخانه:

طبق تعریف مسئولیت گونه‌های مختلفی دارد که مهم‌ترین آنها مسئولیت اخلاقی و مسئولیت قانونی است. مسئولیت قانونی خود شامل مسئولیت کیفری و مسئولیت مدنی است. مسئولیت مدنی عبارت است از تعهد و الزام شخص به جبران زیان واردشده به دیگری، چه زیان واردشده در اثر عمل خود شخص یا اشخاص وابسته به او یا ناشی از اشیا و اموال تحت مالکیت یا تصرف او باشد. بر همین اساس: داروسازان نیز به‌علت اشتباه در دادن داروهای فاسد یا سمی یا اشتباه‌کردن در ترکیب داروها، در مقابل بیماران مسئولیت مدنی دارند. از این حیث، نه فقط اعمال اشتباه‌آمیز داروساز، بلکه خطا و اشتباه تهیه‌کنندگان دارو، که زیر نظر او کار می‌کنند، نیز موجب مسئولیت مدنی در مقابل اشخاص زیان‌دیده می‌شود. دکتر داروساز در داروخانه مسئولیت انجام وظایفی را برعهده دارد که تقریبا در همه‌جای دنیا مشترک است و به مواردی از آنها اشاره می‌شود:

وظایف داروساز در داروخانه:

در بیانیه سازمان بهداشت جهانی (اجلاس ژنو در تاریخ ۲۶ نوامبر ۲۰۰۶)، به صراحت بیان شده است داروساز یک جزء جدانشدنی از زنجیره درمان است و ازهمین‌رو فعالیت داروساز را فعالیتی درمانی محسوب می‌کند.

۱- کنترل نسخه پزشک قبل از تحویل دارو
۲- مشاوره با پزشک در صورت لزوم
۳- نظارت بر بسته‌بندی مجدد دارو در شرایط بهداشتی
۴- ساخت داروهای ترکیبی با روش‌های علمی
۵- نظارت بر فرآیند نسخه‌پیچی و ارائه دستور صحیح مصرف دارو به بیمار
۶- عرضه داروی OTC به بیمار براساس تشخیص
۷- بیان هشدارها، عوارض جانبی و تداخلات احتمالی در رابطه با مصرف داروها
۸- نظارت بر شرایط نگهداری دارو در داروخانه
۹- نظارت بر تأمین به موقع داروهای مورد نیاز
۱۰- نظارت بر تهیه دارو و فراورده‌های بهداشتی از منابع مطمئن

عمل به وظایف داروساز در داروخانه:

درحال‌حاضر بیش از ۴۰ دانشگاه علوم پزشکی در ۳۱ استان کشور از طریق معاونت‌های غذا و دارو و شبکه‌های بهداشت و درمان، در قالب بازرسی‌های سرزده و ارزشیابی دوره‌ای، وظیفه نظارت بر کیفیت عملکرد داروخانه‌ها را برعهده دارند. براساس آمار موجود در بسیاری از دانشگاه‌های علوم پزشکی، حضور فعال مسئولان فنی در داروخانه‌ها، بالغ بر ۸۵ درصد است. آمار شکایت‌های طرح‌شده در هیأت‌های بدوی و عالی انتظامی سازمان نظام پزشکی هم گواه این است که اشتباهات داروسازان در داروخانه نسبت به سایر حرفه‌های پزشکی در سطح حداقلی قرار دارد. حق فنی دکتر داروساز در داروخانه در قبال تکالیف یا مسئولیت‌های او در داروخانه که به آنها اشاره شد، دریافت می‌شود.

به بیان ساده:

در مقایسه با یک فروشگاه معمولی، یک داروخانه دو هزینه اضافی و درآمد کمتری دارد. دو هزینه اجباری اضافی: یکی هزینه نسخه‌پیچی و یکی حق مسئولیت نسخه است. که باید منبع تأمین آن مشخص شود؛ به‌عنوان مثال اگر غذا در یک رستوران صرف شود، حق سرویس جدا از قیمت غذا دریافت می‌شود!

شاید عنوان شود که سود دارو برای جبران این هزینه‌ها کافی است. این در حالی است که با توجه به نسیه‌فروشی دارو به بیمه‌ها (برخلاف سایر مشاغل)، سود فروش داروها به نصف کاهش پیدا می‌کند و در بسیاری از موارد برای نسخ بیمه‌ای به حدود ۱۰درصد می‌رسد. ازهمین‌رو تصور اینکه یک روز داروخانه‌ها بدون دریافت این وجه به کار خود ادامه دهند، محال به‌نظر می‌رسد. با گذشت ۲۷ سال از وضع تعرفه مسئولیت فنی داروخانه در کشورمان، در هم‌سویی با رویه‌های جاری در کشورهای توسعه‌یافته و با هدف افزایش کیفیت ارائه خدمات در این مؤسسات پزشکی، در پنج سال اخیر در مقاطعی از زمان، بحث‌هایی در رابطه با چرایی اخذ این تعرفه در سطح جامعه مطرح شده است.

حق مسئولیت فنی داروخانه در ایران:

در کشور ما نیز از سال ۱۳۶۷، در انطباق با بند ۱۵ ماده یک قانون تشکیل وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی، حق فنی داروخانه‌ها هر ساله اعلام و داروخانه‌ها مبلغ تعیین‌شده را می‌گیرند. براساس این قانون، تعیین مبانی محاسبه هزینه‌های خدمات تشخیصی و درمانی، دارویی، بهزیستی و تعیین تعرفه‌ها در بخش دولتی و غیردولتی و تعیین شهریه آموزش‌های غیررسمی و آزاد در زمینه‌های مختلف علوم پزشکی برعهده وزارت بهداشت قرار می‌گیرد. در سال ۱۳۸۸، پس از گذشت ۲۱ سال، دیوان عدالت اداری گرفتن تعرفه حق فنی توسط داروخانه‌ها را غیرمجاز اعلام کرد. با وجود این، براساس توافق‌های صورت‌گرفته، حق فنی داروخانه‌ها توسط وزارت بهداشت تعیین و در ۵ سال اخیر توسط داروخانه‌ها گرفته شد.

در سالِ‌جاری (۹۳) هیأت عمومی دیوان عدالت اداری مجددا در حکمی اخذ تعرفه حق فنی داروخانه‌ها را براساس قانون ذکرشده و قوانین بعدی (ماده ۸ قانون بیمه همگانی خدمات درمانی کشور و بند ه ماده ۳۸ برنامه پنجم توسعه) غیرمجاز اعلام کرد.شاید مهم‌ترین دلیل نپذیرفتن حق فنی داروخانه‌ها توسط قوه‌قضائیه این است که به نظر آنان خدمات ارائه‌شده توسط داروسازان در داروخانه‌ها، مصداق خدمات سلامت (تشخیصی، درمانی و بهداشتی) نیست. حال سؤال اینجاست، با توجه به اینکه براساس مواد ۱ و۲ قانون مربوط به مقررات امور پزشکی و دارو و مواد خوراکی و آشامیدنی مصوب سال ۱۳۳۴، داروخانه یک مؤسسه پزشکی است که باید زیر نظر مسئول فنی اداره شود، اگر خدمات دکتر داروساز در این مؤسسات به‌عنوان مسئول فنی، مصداق خدمات سلامت نیست، پس چه نامی می‌توان بر آن گذاشت؟ در سال ۹۴، ضریب K برای خدمات داروسازان وارد کتاب ارزش نسبی شد؛ اما متأسفانه نه به اندازه‌ای که باید می‌شد. تعرفه خدمات دارویی برای داروخانه‌های خصوصی در سالِ‌جاری حداکثر دو هزار تومان (با ضریب ۱.۰) تعیین شد.

مقایسه با خارج:

تعرفه یک نسخه در آمریکا حدود ۳۴ هزار تومان است؛ یعنی تقریبا ۱۷ برابر ایران. درحالی‌که حداقل حقوق پایه در آمریکا، فقط ۷ برابر ایران است؛ یعنی در مقام مقایسه با سایر مشاغل نیز داروسازان ایرانی درآمد بسیار پایین‌تری دارند.

مقایسه با داخل:

تعرفه کل یک مؤسسه پزشکی پاراکلینیک در کتاب ارزش نسبی خدمات سلامت (مجموع حق پذیرش و حق فنی) ۵ هزار تومان است، یعنی ۲/۵ (دوونیم) برابر یک داروخانه. ازهمین‌رو کسانی که به تعرفه داروخانه‌ها (به‌عنوان یک مؤسسه پزشکی) از نظر قانونی ایراد وارد می‌کنند، اول باید پاسخ‌گوی توجیه دریافت تعرفه حق پذیرش و حق مسئولیت حرفه‌ای مؤسسات پزشکی پاراکلینیک (جدای از هزینه خدمت اصلی) براساس کتاب ارزش نسبی خدمات سلامت باشند. یکی از مواردی که معمولا برای مخالفت با گرفتن حق فنی داروساز به آن اشاره می‌شود، درآمد سرشار آن برای داروخانه‌ها و فشار اقتصادی بر مردم است.

جنبه‌های اقتصادی گرفتن حق مسئولیت فنی در داروخانه:

براساس یک پژوهش دانشگاهی که در سال ۹۰ توسط گروه اقتصاد و مدیریت داروی دانشگاه علوم پزشکی تهران (دکتر عباس کبریایی‌زاده و همکاران) انجام شد، میانگین درآمد هر داروخانه از محل حق مسئولیت فنی، ۱۸ میلیون تومان در سال بوده است. با احتساب هشت‌هزارو۴۰۰ داروخانه فعال در آن سال در کشور و جمعیت ۷۵ میلیونی ایران (براساس سرشماری عمومی سال۹۰)، سرانه هر ایرانی بابت حق مسئولیت داروخانه حدود ۲۰۰۰ تومان در سال بوده است. این در حالی است که براساس تحقیقات انجام‌شده در آمریکا، به ازای هر یک دلار پرداختی برای حق مسئولیت فنی داروساز در داروخانه، بین ۶ تا ۲۵ دلار از ایجاد هزینه‌های مربوط به عوارض و تداخلات دارویی پیشگیری به‌عمل می‌آید. در ضمن جالب است بدانیم که در صورت فوت بیمار به‌دلیل خطای دکتر داروساز، با درنظرگرفتن نرخ دیه در سال مورد بررسی (۶۷میلیون‌و ۵۰۰ هزار تومان در ماه غیر حرام در سال ۹۰)، حق مسئولیت فنی دریافتی چهار سال یک داروخانه باید صرف پرداخت خسارت به بازماندگان متوفی شود! و این بدون تردید با حق مسئولیت مدنی دریافتی توسط هیچ‌کدام از مشاغل پزشکی تناسب ندارد. درصورتی‌که روزهای کاری سال اشاره‌شده را معادل حدود ۲۹۰ روز در نظر بگیریم، هر داروخانه روزانه در سال مورد تحقیق، حدودا ۶۲ هزار تومان در روز از این محل درآمد داشته است (ماهانه یک‌میلیون‌و ۵۰۰ هزار تومان) که این تقریبا معادل حقوق پرداختی به مسئول فنی داروخانه در آن سال است. سود دارو با احتساب میانگین سود داروهای داخلی و خارجی، خوشبینانه حدود ۱۷درصد است. برخلاف فروشگاه‌های عادی که معمولا وجه دارو را نقدا دریافت می‌کنند، تقریبا ۷۰ درصد از فروش داروخانه‌ها، با حدود ۵ تا ۶ ماه تأخیر از بیمه‌ها وصول می‌شود. با یک حساب سرانگشتی براساس نرخ سود بانکی، معلوم می‌شود حداقل ۱۰ درصد از سود دارو به‌دلیل تأخیر همیشگی سازمان‌های بیمه، از بین می‌رود. ازهمین‌رو سود داروخانه‌ها از محل فروش دارو برای نسخ بیمه‌ای (که عمده نسخ داروخانه را شامل می‌شود)، در بسیاری از موارد کمتر از ۱۰درصد است.ازهمین‌روجدای از بُعد حیثیتی تعرفه مسئولیت فنی برای داروسازان، مبلغ تعرفه از نظر اقتصادی نیز برای داروخانه‌ها بسیار اهمیت دارد، به‌گونه‌ای که بسیاری از داروخانه‌ها با حذف آن به ورشکستگی کشیده می‌شوند.

بحث و نتیجه‌گیری:

نقش داروسازان در طول تاریخ، در تداوم نسل بشر و کاهش آلام او بر کسی پوشیده نیست. داروسازان با کار در داروخانه‌ها به‌عنوان ویترین جامعه پزشکی، در دسترس‌ترین قشر جامعه پزشکی هستند که مردم بدون هیچ واسطه‌ای می‌توانند در هر زمان از مشاوره و خدمات حرفه‌ای آنها بهره‌مند شوند.

براساس معیارهای پذیرفته‌شده در اغلب کشورهای دنیا، حق فنی، حق پذیرش مسئولیت مدنی دکتر داروساز (مسئول فنی) در داروخانه است. گواه عمل به این مسئولیت هم، طرح کمترین شکایت از خطاهای دارویی داروسازان در نظام پزشکی و مراجع قضائی است.

ادامه در صفحه ۱۷

خبر

روایت شاکری از تغییر نام «جوگیرانه» ایستگاه مترو

● **ایسنا:** رئیس کمیته نام‌گذاری شورای شهر تهران درباره چرایی تغییر نام ایستگاه مترو جهاد توضیحاتی داد. مجتبی شاکری، درباره تغییر نام ایستگاه مترو «جهاد» به «شهدای رسانه» گفت: پیش از افتتاح این ایستگاه با گیل‌آبادی (مدیر روابط‌عمومی شهرداری) و همچنین مدیرعامل شرکت مترو تهران و رئیس شورای شهر، جلساتی درباره نام ایستگاه برگزار شد و تصمیم بر آن شد نام آن متناسب با محل احداث ایستگاه انتخاب شود. وی با بیان اینکه هزینه ساخت تابلوهای مترو زیاد است، گفت: قاعده نام‌گذاری ایستگاه‌های مترو بر آن است که نام محلی که ایستگاه در آن قرار گرفته انتخاب شود تا راهنمای خوبی برای مردمی که در زیرزمین هستند، فراهم شود و برهمین‌اساس تاکنون نام هیچ شهیدی را نیز برای ایستگاه‌های مترو انتخاب نکرده‌ایم. شاکری با اشاره به تغییر نام ایستگاه مترو جهاد به شهدای رسانه گفت: در روز مراسم افتتاح این ایستگاه، مسئولان جوگیر شدند و نام آن را تغییر دادند و این اقدام برخلاف تمامی مصوبات جلسات بوده است.

یادداشت اینستاگرامی وزیر بهداشت درباره توافق هسته‌ای

● **شرق:** وزیر بهداشت پس از جمع‌بندی مذاکرات هسته‌ای، با درج مطلبی کوتاه در اینستاگرام خود ضمن اشاره به پیگیری‌های شخص رئیس‌جمهور در بحبوحه مذاکرات، نوشت: شب گذشته دیدم دکتر روحانی پس از ۲۰ ماه از ته دل می‌خندد. دکتر سیدحسن هاشمی در اینستاگرامش آورده است: «در بحبوحه مذاکرات هسته‌ای، گاهی اوقات رئیس‌جمهور چندین شب بیدار بود و مسائل را شخصا پیگیری و رصد می‌کرد. شب گذشته، اما دیدم دکتر روحانی پس از ۲۰ ماه از ته دل می‌خندد. به ایشان گفتم: «امشب را با خیال راحت بخوابید». وی همچنین در مطلبی با عنوان «فتح‌الفتوحی دیگر به دست فرزندان غیور ملت» در وب‌سایت شخصی‌اش آورده است: «به‌رسمیت شناخته‌شدن حق استفاده از فناوری هسته‌ای و توافق میان جمهوری اسلامی ایران و گروه کشورهای ۱+۵ را به ملت شریف ایران تبریک عرض می‌کنم. این موفقیت بزرگ که در سایه حمایت‌های مقام‌معظم‌رهبری از مجاهدت، فداکاری، دانش و درایت جناب آقای دکتر ظریف، تیم مذاکره‌کننده و فرزندان غیور ملت در عرصه دیپلماسی به‌دست آمد، فتح‌الفتوحی دیگر را رقم زد و یاد و خاطره سرداران بزرگ و رزمندگان دفاع مقدس را در اذهان زنده کرد. در آستانه عید پرشکوه فطر، نه فقط صفحه‌ای درخشان از تاریخ ایران‌زمین ورق خورد که واقعه‌ای تاریخ‌ساز در جهان به وقوع پیوست تا وعده‌ای که جناب آقای دکتر روحانی، قول تحقق آن را در انتخابات ریاست‌جمهوری به مردم داده بودند، به سرپنجه تدبیر و امید، به بار نشیند. اینجانب موفقیتی چنین سترگ را به هم‌وطنان عزیز تبریک می‌گویم و خدای بزرگ را برای کسب این پیروزی و سربلندی ایران و ایرانی، شاکرم. ان‌شاءالله با رفع تحریم‌های غیرعادلانه‌ای که باعث آسیب‌رساندن به سلامت مردم شده، نه فقط در حوزه تجهیزات پزشکی و دارو شاهد اقدامات شایسته‌ای خواهیم بود که با عنایت حضرت حق، در آینده‌ای نه‌چندان‌دور، حرکتی تازه برای تبادل دانش، توسعه بیش‌از پیش علمی کشور و ارائه خدمات بهتر و بیشتر در عرصه بهداشت و درمان را آغاز خواهیم کرد».

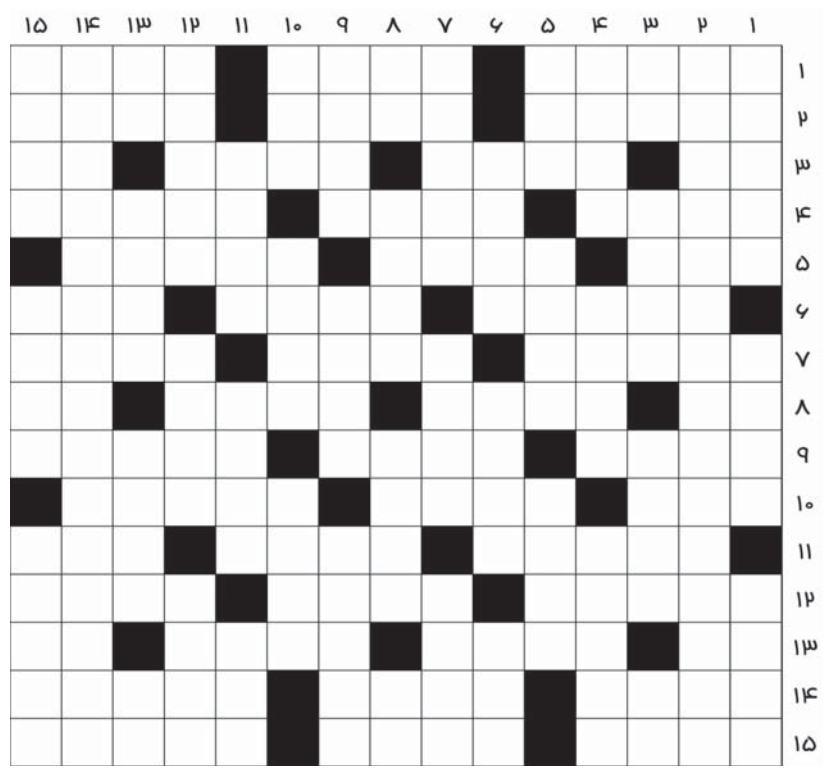
جدول ۲۳۰۹ ■ طراح: بیژن گورانی

افقی:

۱- دارای گمان بد نسبت به کسی- سرور و آقا- پایکوبی و دست افشانی صوفیان ۲- برای تسکین درد روی عضو آسیب‌دیده می‌گذارند- فن آوری نوین و درحال توسعه- مدرسه عالی ۳- غذای بیمار- مسافت طی شده در واحد زمان- بیان‌کردن- پرنده‌ای خوش‌آواز ۴- خلق و خو- شکاف- میوه عرب‌ها ۵- بی‌گناه- گل خیری- بیشترین حد ۶- ورزشی با توپ بیضی- پایتخت چک- پشیمانی ۷- چهارپای بارکش- درآمدی که با امکانات دولتی برای فردی به دست آمده باشد- گوشه‌ای در دستگاه نوا ۸- یازده- خدای موسی(ع)- شتر تندرو- دریا ۹- محل تهیه و فروش لباس- سوره شصت‌ونهم قرآن- میوه‌ای روغنی ۱۰- چند رأی - نازل شده در مدینه- آهو ۱۱- شغل وزیر- بی‌معنی و نامربوط- اهلی، مطیع ۱۲- نوعی سنگ قیمتی- نام سابق سبزوار- پوسیده ۱۳- خاشاک- گوارا- سبز تیره- قومی ایرانی ۱۴- بالش- هستی- کربن خالص ۱۵- استارت قدیمی- گرو گذاشته شده- حرف‌زدن آهسته.

عمودی:

۱- کتابی ارزشمند تألیف شیخ مرتضی انصاری- خدای هندو- مضراب ۲- کنایه از حالت تهدیدآمیز به خود گرفتن است ۳- بهت و حیرت- بادها- گناهکار- پیش شماره مخابراتی ۴ - واحد طول روسی معادل ۱۰۶۷ متر- عروس آذری- خلاصه‌گویی ۵- جزئی از هر عدد صحیح- شک‌وتردید- میت ۶- کامل‌ترین زبان دنیا- رمز پیروزی است- روشنایی ۷- برگزیده- شرط‌بندی- گیشه بلیت‌فروشی ۸- تعجب زنانه- تازه به راه افتاده- از ابزار خیاطی- جانشین او ۹- از بنادر جنوبی کشورمان- آزرده- نجات یافتن ۱۰- برای بیان درد و آزردگی به‌کار می‌رود- عزاداری- دارای نقش‌و نگار ۱۱- جنگ‌افزار دستی آتشی- برقرار و پابرجا- لابیرنت ۱۲- شیوه رفتار- لاغر و نحیف- محصول نهایی سینما ۱۳- من و شما- فرسوده- صاحب و مالک- ترش و شیرین ۱۴- از تألیفات ارزنده آیت‌الله سیدحسین طباطبایی مشهور به «بحرالعلوم» ۱۵- شتاب- تمام‌کننده- محل آموختن درس.



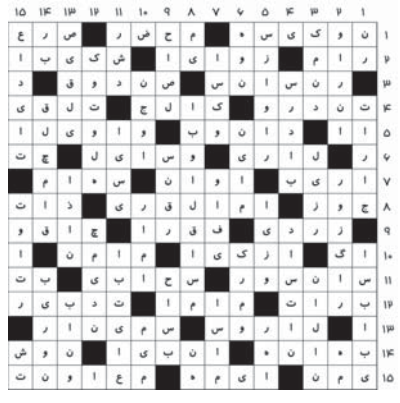
حل سودوکو سخت

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

حل سودوکو ۱۳۰۵

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

جدول ۲۳۰۸



سودوکو سخت ۱۳۰۶

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

سودوکو ۱۳۰۶

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