گزارش خبری

تغییر اقلیم سالانه موجب مهاجرت ۲۰ میلیون نفر می‌شود

رئیس پژوهشکده تغییر اقلیم دانشکده علوم پزشکی دانشگاه دزفول گفت: هرساله به دلیل تغییر اقلیم ۲۰ میلیون نفر محل سکونت خود را ترک می‌کنند که این مسئله به مرور موجب بروز تعارض‌های فرهنگی، اجتماعی و حتی امنیتی می‌شود. محمدجواد محمدی‌زاده روز سه‌شنبه در کنفرانس ملی آینده و پایداری محیط زیست در پردیس دانشگاه تهران افزود: نگاهی به آینده با استراتژی پایداری محیط زیست موضوع مهمی است که باید به آن توجه ویژه‌ای شود که امیدواریم با پیشرفت و توسعه در حوزه سیاست‌ها و راهبردهای محیط زیستی شاهد بهبود شرایط باشیم. او اظهار داشت: امروز مهم‌ترین مسئله‌ای که محیط زیست با آن دست به گریبان است موضوع تغییر اقلیم است که به عنوان یک ابرروند در همه حوزه‌های جوی، اقیانوسی و زیست‌کره اثرات گسترده و وسیعی را برجای گذاشته است. براساس اعلام سازمان‌های بین‌المللی، سال ۲۰۲۳ گرم‌ترین سال در تاریخ ثبت شد که تا نیمه اول ۲۰۲۴ هم ادامه داشت. انتشار گازهای گلخانه‌ای از سال ۲۰۲۱ تا ۲۰۲۲ حدود ۱.۲ درصد افزایش یافت و به مقدار ۵۷.۴ میلیارد تن معادل دی‌اکسیدکربن گازهای گلخانه‌ای انباشته شده که بسیار خطرناک است. همچنین میانگین گازهایی مانند متان و نیتروژن نیز درحال افزایش است. او ادامه داد: پیش‌بینی‌ها نشان می‌دهد گرم‌شدن زمین تا سال ۲۰۲۵ باعث مرگ‌ومیر ۱۴.۵ میلیون نفر می‌شود و خسارتی معادل ۱۲.۵ تریلیون در بخش اقتصادی برجای می‌گذارد. براساس اعلام نیچر از سال ۲۰۰۰ حدود چهار میلیون نفر در سراسر جهان به علت تأثیرات تغییر اقلیم مانند بروز سیل، خشک‌سالی و گرمای شدید جان خود را از دست داده‌اند. این درحالی است که نرخ مرگ‌ومیر در کشورهای آسیب‌پذیر مانند افغانستان، کنگو و سومالی ۳.۸ برابر نسبت به کشورهای برخوردار، بیشتر است. محمدی‌زاده با اشاره به اینکه تغییر اقلیم به پنج شیوه امنیت جوامع را تهدید می‌کند گفت: رقابت در موضوع آب و زمین یکی از آنهاست؛ چون با گرم‌شدن زمین فرسایش خاک افزایش و منابع آبی کاهش می‌یابد که در ادامه موجب کاهش عملکرد محصول می‌شود و درنهایت منجر به درگیری بر سر آب و زمین خواهد شد. او افزود: مسئله بعدی کاهش تولید غذاست. در این شرایط گرسنگی افزایش می‌یابد؛ چون محصولات کشاورزی کم می‌شود و قیمت بالا می‌رود که نابرابری اجتماعی و افزایش فقر را به همراه دارد. امروزه ۷۸۳ میلیون نفر در دنیا با گرسنگی مزمن مواجه هستند. به عنوان مثال در افغانستان ۱۸.۸ میلیون نفر ناامنی غذایی جدی دارند. رئیس پژوهشکده تغییر اقلیم دانشکده علوم پزشکی دانشگاه دزفول ادامه داد: سومین موضوع مسئله مهاجرت است که روند رو به رشدی دارد که در کشورهایی مانند افغانستان، پاکستان، کنگو و شاخ آفریقا شاهد آن هستیم. هر سال به دلیل تغییرات اقلیمی ۲۰ میلیون نفر مجبور به ترک محل زندگی خود می‌شوند که این مسئله تضادها و تعارض‌های فرهنگی و اجتماعی را به همراه دارد که درنهایت منجر به درگیری در منطقه می‌شود. او اظهار داشت: تغییر اقلیم عواقبی مانند گرم‌شدن زمین و به دنبال آن ذوب‌شدن یخ‌ها را به همراه دارد که تأثیرات منفی جدی بر اکوسیستم‌ها و جوامع بشری برجای می‌گذارد آثاری که در تمام حوزه‌های فرهنگی، اجتماعی، اقتصادی و امنیتی اجتناب‌ناپذیر است. از سوی دیگر روی تنوع زیستی تأثیرگذار است و موجب انقراض گونه‌های گیاهی و جانوری می‌شود که قابل جبران نخواهد بود. بنابراین باید از بین رفتن گونه‌های زیستی را مدیریت کنیم که رسیدن به آن می‌طلبد برای کاهش عواقب تغییر اقلیم برنامه داشته باشیم. او اظهار داشت: همچنین ضرورت تقویت صندوق محیط زیست برای اخذ جرایم محیط زیستی الزامی است؛ چون در این صورت منابع آلاینده موظف به پرداخت عوارض آلایندگی می‌شوند و همان هم صرف حفظ محیط زیست می‌شود. متأسفانه در کشور ما چندان به این مسئله توجه نمی‌شود. به عنوان مثال در کشور آلمان اگر خودروی آلاینده‌ای فقط استارت بخورد با استفاده از GPS مشخص می‌شود و قبل از اینکه موتور شروع به کار و خودرو حرکت کند جریمه آن لحاظ می‌شود. بنابراین نیاز است مؤلفه‌های زیستی قیمت‌گذاری شوند و صندوقی برای دریافت تخلفات و هزینه برای رفع آن آلاینده‌ها ایجاد شود. محمدی‌زاده تأکید کرد: البته سازمان حفاظت محیط زیست در آن جایگاهی که باید باشد قرار ندارد. حدود ۶۰ سال پیش یک اداره شکاربانی آن‌هم برای تفریح شاهان و فراهم‌کردن زمینه برای شکار آنها ایجاد شد. بعد از پیروزی انقلاب سازمان توسعه یافت و اصل پنجاهم قانون اساسی پایه‌های محکمی برای سازمان قرار داد. اما با وجود این جنس محیط زیست یک سازمان نیست، محیط زیست موضوعی فرابخشی است و جغرافیا نمی‌شناسد. مثلا هوای آلوده عراق کشور ما را هم درگیر می‌کند یا یک گونه زیستی به‌راحتی از مرزهای جغرافیایی عبور می‌کند. نمی‌توانیم بگوییم این هوا و آب متعلق به ماست و دیگران حق استفاده از آن را ندارند. بنابراین برای حفظ محیط زیست باید از مرزهای جغرافیایی خارج شویم. فعالیت‌های جهانی ما در حوزه محیط زیست بسیار ضعیف است و باید آن را تقویت و دیپلماسی محیط‌زیستی خود را ایجاد کنیم.

عکس: تاکیر توکلی، ایرنا

رئیس‌جمهوری از ۳۰ کتیبه گلی هخامنشی رونمایی کرد

تاریخ داریم اما فراموش کرده‌ایم

شرق: از گل‌نبشته‌های هخامنشی استردادشده از آمریکا، با حضور مسعود پزشکیان، رئیس‌جمهور، در موزه ملی ایران رونمایی شد. نمایش ۳۰ قطعه از این کتیبه‌ها که مهرهای اساطیری بدون متن هستند تا ۳۰ آبان ادامه دارد. هزارو ۱۰۰ قطعه از کتیبه‌های هخامنشی که در امانت مؤسسه شرق‌شناسی شیکاگو بود، پنجم مهرماه ۱۴۰۳ با پرواز ریاست‌جمهوری از آمریکا به ایران استرداد شد و با حضور مسعود پزشکیان، رئیس‌جمهور و با همراهی وزیر میراث فرهنگی، گردشگری و صنایع دستی در موزه ملی ایران رونمایی شد.

۳۰ قطعه از این محموله در بخش ایران باستان موزه ملی و در کنار گل‌نوشته‌های محموله پیشین، رونمایی شده است. گل‌نوشته‌های به نمایش گذاشته‌شده بدون متن و در واقع مهرهای بایگانی است که موضوعات آن بیشتر اساطیری است.

مسعود پزشکیان در این برنامه و در دیدار با جمعی از مدیران و فعالان میراث فرهنگی اظهار کرد: «در زمانی رئیس دانشگاه بودم، روزی فردی گفت به شما نیاز داریم. گفتم وقت ندارم، رفت رئیس میراث فرهنگی را آورد. دیدم از امکاناتی می‌گوید که از آن خبر نداریم. ۷۵۰ سال پیش در تبریزِ ما شهری وجود داشت که با هفت زبان زنده دنیا آنجا آموزش می‌دادند. مدیریتی می‌کردند بر مبنای فرایند. من رئیس دانشگاه شده بودم و نمی‌دانستم فرایند یعنی چه. می‌خواهم بگویم که کلیت قضیه مدیرانی که جریانی و گروهی می‌آیند، این وضعیت را رقم می‌زنند. هویت خود را نمی‌دانیم و ریشه ما را قطع کرده‌اند. کسی که گذشته خود را نداند نمی‌تواند برای آینده خود نقشه بکشد. ریشه‌های محکمی که در فرهنگ، مدیریت، مسائل سیاسی و اجتماعی داریم، به ما درس می‌دهد. امروز دانشگاه‌های ما حداقل سطح دو هستند؛ یعنی در کنار آموزش بعضا کار تحقیقاتی انجام می‌دهند، اما بیش از ۹۰ درصد مقالات و تحقیقات در طاقچه‌ها خاک می‌خورد. حدود ۷۵۰ سال پیش ما دانشگاه‌های رده چهار داشتیم. هنر این‌گونه زندگی‌کردن و در کنار هم بودن و رشدکردن و توسعه‌دادن چیزی بود که ما دوهزارو ۵۰۰ سال پیش داشتیم، اما امروز ما را با هم به دعوا می‌اندازند تا هرچه می‌خواهند به ما تحمیل کنند».

پزشکیان با بیان اینکه اگر مسلمانان با هم بودند می‌توانستند این بلا را سر منطقه ما بیاورند؟ گفت: «کشورهای دیگر تاریخچه فرهنگی ندارند، اما آن را می‌سازند. ما داریم، اما فراموش کردیم. دانش‌آموزان ما باید با این مفاهیم آشنا شوند. باید بدانند چه نوع مدیریتی توانسته این توسعه را در آن دوران رقم بزند. زمانی که ما را از ریشه تمدن و مدیریت و فرهنگ ببرند، ما را بی‌هویت کرده و هر کاری می‌خواهند با ما می‌کنند. ایران ما مملو از سرمایه‌های فرهنگی، هنری، سیاسی، علمی و فرهنگی است. باید بتوانیم این فرهنگ را به سایر کشورها ارائه دهیم. در مجلس بودیم و یکی از آقایان گفت نظرت درباره حکومت پارلمانی چیست؟ گفتم چرا حکومت اسلامی ایجاد نمی‌کنید؟ گفتم اگر راست می‌گویید نامه امام به مالک را بگذارید جلوی خود و اجرائی کنید. اگر ما این نامه را در عرصه حکومت‌داری امروزی کرده و اجرائی کنیم، دیگر هیچ مشکلی پیش نمی‌آید. شاخص اینکه مدیری بماند یا نماند رضایت مردم است».

رئیس‌جمهور در ادامه خاطرنشان کرد: «ما برای ماندن و نماندن یک شاخص بیشتر نباید داشته باشیم؛ آیا خدمتگزار مردم هستیم یا نه؟ حرف‌های ما برای کسب رأی نبود. ما بر اساس اعتقاد خود حرف می‌زنیم. هر کاری از دست‌مان بربیاید برای اینکه بتوانیم ایران را به جایگاه خود برسانیم، کوتاهی نخواهیم کرد. درخصوص مشکلات نیز آقای دکتر عارف با شما بنشینند و مشکلات را احصا کنند. ما هرچقدر بتوانیم به شما کمک خواهیم کرد. ما را گذاشتند که مشکل شما را حل کنیم. اگر در توان ما باشد و امکانش وجود داشته باشد، بدون منت به شما کمک خواهیم کرد. باید هویت خود و ریشه‌هایی را که عمیق و پرافتخار است، به دنیا عرضه کنیم. باید این ریشه‌ها را شفاف کنیم. باید به دانش‌آموزان آموزش داده و هر ایرانی در هر کجای دنیا دلش برای مملکت خود بتپد. ما این هویت را باید به رخ جهانیان بکشانیم».

جبرئیل نوکنده، رئیس موزه ملی ایران، درباره آیین رونمایی از این تبلت‌ها که در یک ویترین به نمایش گذاشته شده است، توضیح داد: گل‌نبشته‌های بدون متن یا اثرمهرهایی که از دانشگاه شیکاگو در مهرماه به موزه ملی ایران آمد، هزارو ۱۰۰ قطعه است. البته تعداد اصلی این مجموعه موجود در دانشگاه شیکاگو بیش از اینهاست. به موزه ملی ایران تحویل شده است و موزه ملی ایران از این مجموعه ۳۰ اثر را برای نمایش انتخاب کرد که همه متعلق به داریوش بزرگ است و تاریخ آن به دوره ۵۰۹ تا ۴۹۳ پیش از میلاد برمی‌گردد که اطلاعات ارزشمندی از اقتصاد تخت جمشید در دوره داریوش اول در اختیار ما می‌گذارد.

به گفته رئیس موزه ملی ایران، با پایان نمایش این گل‌نبشته‌ها در موزه ملی ایران در ۳۰ آبان، نمایشگاهی از گل‌نبشته‌های هخامنشی در تخت جمشید برگزار می‌شود. تلاش می‌کنیم تا قبل از نوروز کتاب گل‌نوشته‌های بدون متن را هم منتشر کنیم.

نوکنده درباره اهمیت این گل‌نبشته‌ها توضیح داد: این آثار درباره یکی از مهم‌ترین تاریخ‌های بشر در جهان است؛ دوره هخامنشی، دوره پرفروغ میراث تاریخی جهان است. جغرافیایی که شخص داریوش مدیریت می‌کرد، به تخمین برخی پژوهشگران، بیش از پنج‌میلیون‌و ۲۰۰ هزار کیلومتر مربع است. این آثار درواقع اطلاعات و میراث مشترک سه قاره کنونی است؛ از هند تا شمال آفریقا. می‌توان درس‌هایی از این الواح در حوزه تعامل، مدیریت و مشارکت اجتماعی که افراد در کارها داشتند برای مدیریت بهتر زندگی بشر گرفت. حقوق جامعه کارگری و حقوق زنان و بسیاری موضوعات دیگر در این گل‌نوشته‌ها وجود دارد که می‌توانند در آینده به ما کمک کنند. چرا داریوش توانسته جغرافیایی به وسعت بیش از پنج میلیون کیلومتر را مدیریت کند؟ این اسناد نشان می‌دهد او مدیریت شفاف و دقیق اقتصادی داشته است. تمام کسانی که در مدیریت او وجود داشتند، به روایت این اسناد مکلف بودند فاکتور بدهند و پاسخ‌گو باشند. این موارد اهمیت الواح را برای ما بیشتر می‌کند.

رئیس موزه ملی درباره بازگشت زمان‌بندی باقی‌مانده الواح به ایران به ایسنا اظهار کرد: این موضوع در دستور کار جدی قرار گرفته است که تاریخ مشخصی را تعیین کنند و ببینند آیا می‌تواند مطابق آن باقی‌مانده الواح به ایران بازگردانده شود.

نوکنده در پاسخ به این پرسش که چرا الواح هخامنشی یکباره به ایران بازگردانده نمی‌شود؟ گفت: این از آن مسائلی است که باید با دانشگاه شیکاگو به برنامه کاری برسیم؛ چون این آثار باید مطالعه، مستندنگاری، بسته‌بندی و حفاظت شود و هرکدام از این کارها زمان می‌برد و آن دانشگاه تعداد محدودی نیرو دارد و در شرایط تحریم نمی‌تواند درباره حوزه ایران هزینه کند و مسائلی است که کارها را کند می‌کند، اما فرایند برگشت وجود دارد و مؤسسه شرق‌شناسی شیکاگو با ما همراه است.

او درباره تحویل مطالعات انجام‌شده روی این الواح با هدف رمزگشایی به ایران نیز گفت: مطالعات انجام‌شده روی الواح هخامنشی (از سوی مؤسسه شرق‌شناسی) شیکاگو در دسترس و در وب‌سایت این مؤسسه قرار دارد و کتاب هم منتشر می‌کنند. مهم این است ابهاماتی که درباره این اثر وجود دارد و رمزگشایی درباره این آثار انجام شده، ولی این کار اولیه است و قرن‌ها می‌توان روی آن مطالعه کرد. ما اکنون می‌دانیم خط این کتیبه‌ها عیلامی، آرامی، پارسی باستان و اکدی است و متون‌ها درباره چیست، اما هنوز رمزهای زیادی درباره این کتیبه‌ها وجود دارد که پژوهشگران دیگر روی آن انجام می‌دهند. فقط درباره حقوق مسافر که در این کتیبه‌ها نوشته شده می‌توانید یک رساله دکتری بنویسید یا درباره جایگاه زنان در هخامنشی که در سنگ‌نوشته‌ها نیستند، اما در گل‌نوشته‌ها هستند. گفتنی‌های زیادی الواح دارد و این جزئیات در مطالعات بعدی مشخص می‌شود.

این هزارو ۱۰۰ قطعه کتیبه گلی بخشی از مجموعه‌ای است که از سال ۱۳۱۳ خورشیدی برای مطالعه و رمزگشایی به مؤسسه شرق‌شناسی شیکاگو به امانت سپرده شد.

بنا بر اعلام وزارت میراث فرهنگی، گردشگری و صنایع دستی، در مجموع شش‌هزارو ۸۶۸ گل‌نبشته به کشور بازگردانده شده و باقی کتیبه‌ها در یک برنامه زمان‌بندی‌شده به ایران بازگردانده می‌شود.

خبر

۸ هزار ابتلا به سالک طی امسال

ایسنا: رئیس اداره کنترل بیماری‌های زئونوز (بیماری‌های مشترک میان حیوان و انسان) وزارت بهداشت ضمن تشریح وضعیت بروز انواع بیماری سالک در کشور، نسبت به «کالاآزار» یا «لیشمانیوز احشایی» که از سگ‌ها به انسان منتقل می‌شود، هشدار داد و گفت: ۲۵ مورد ابتلا به این بیماری در سال جاری گزارش شده اما به نظر می‌رسد تعداد مبتلایان بیشتر باشد. به دنبال هشدار رئیس سازمان دامپزشکی استان تهران مبنی‌بر شیوع بیماری سالک به دلیل نگهداری سگ و گربه و کاهش سطح رعایت موارد بهداشتی، دکتر محمدرضا شیرزادی در گفت‌وگو با ایسنا، با بیان اینکه «لیشمانیوز» یا «سالک»، یک بیماری انگلی است و دو نوع از این بیماری در کشور وجود دارد، اظهار کرد: بیماری سالک با گزش «پشه خاکی» از منابع این بیماری یعنی «موش‌های صحرایی» و «بیماران مبتلا به سالک» به انسان‌ها منتقل می‌شود. موش‌های صحرایی، یکی از مخازن سالک هستند و انگل از بدن آنها با گزش پشه خاکی به انسان منتقل می‌شود.

او ادامه داد: علاوه‌بر موش‌های صحرایی، بیماران مبتلا به سالک نیز می‌توانند بیماری را به فرد دیگر منتقل کنند. اگر پشه خاکی محل زخم فرد مبتلا به سالک را بگزد، با گزش فرد سالم، بیماری را به او نیز منتقل می‌کند. بیماری سالک که از انسان به انسان منتقل می‌شود، می‌تواند سگ‌ها را نیز آلوده کند. در چنین شرایطی، سگ‌ها به عامل انتقال بیماری تبدیل می‌شوند و سالک با گزش سگ آلوده توسط پشه خاکی به انسان‌ها منتقل می‌شود.

رئیس اداره بیماری‌های زئونوز وزارت بهداشت درباره مدت‌زمان بروز علائم بیماری سالک توضیح داد: دوره کمون سالک، حدود ۳۰ تا ۴۵ روز است؛ به نحوی که علائم بیماری حدود یک ماه تا ۴۵ روز پس از گزش در بیمار پدیدار می‌شود.

او درباره جامعه آماری مبتلایان به بیماری سالک گفت: اغلب مبتلایان به سالک از طریق موش‌های صحرایی به این بیماری مبتلا شده‌اند؛ اما بیماری «کالاآزار» یا «لیشمانیوز احشایی» که از سگ‌ها به انسان منتقل می‌شود، یک بیماری خطرناک است. کالاآزار در تمام بدن منتشر می‌شود و برخلاف سالک فقط یک زخم ایجاد نمی‌کند. ۲۵ مورد ابتلا به بیماری کالاآزار در سال جاری گزارش شده اما تصور می‌کنم تعداد مبتلایان به این بیماری بیشتر باشد. همچنین بررسی‌ها بیانگر این است که در سال جاری تاکنون هشت‌هزار نفر به بیماری سالک مبتلا شده‌اند.

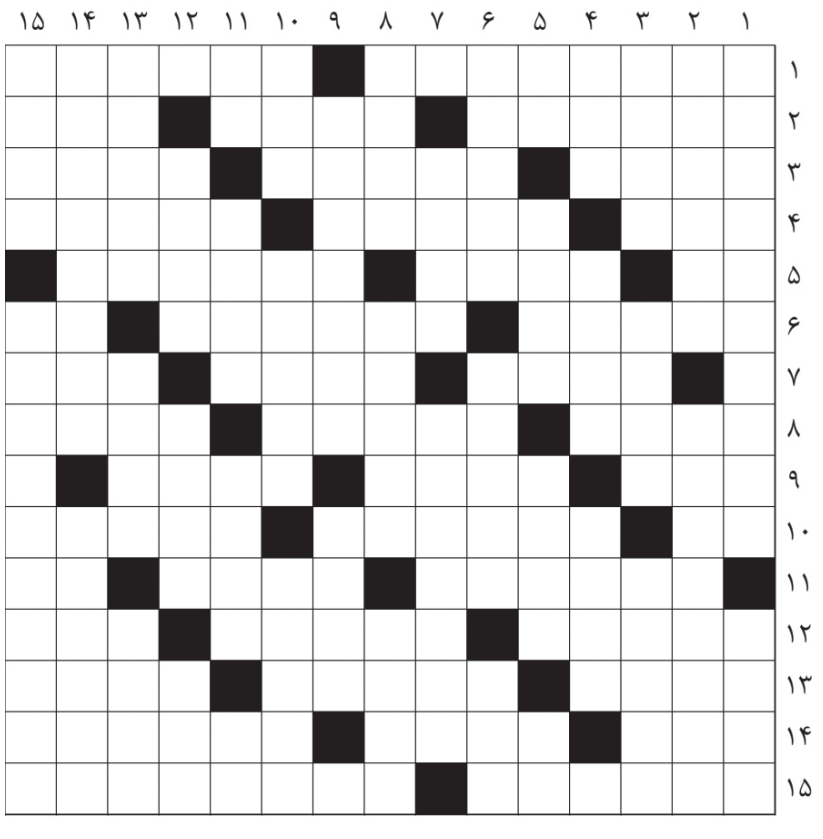
جدول ۴۸۸۴ طراح: بیژن گورانی

افقی:

۱- از معروف‌ترین انیمیشن‌های والت دیسنی- ماساژ ۲- کشف‌کردن- باشگاه- خروس مازندرانی ۳- در بازار بورس معامله می‌شود- چپاول- توهین‌آمیز ۴- کتاب‌های عربی- مخلوط‌کردن- صاف‌کردن ۵- یازده- معاینه کلی برای ارزیابی وضع جسمانی- روزنامه مشهور چاپ انگلیس ۶- باغبانی که تاک پرورش می‌دهد- کرکس- پیش‌درآمد آشغال ۷- دختر امام حسین(ع)- سامانه‌ای در سیستم بانکی برای انتقال پول- برادر پدر ۸- جلادهنده کفش- پوشیده و پنهان- تصور و خیال ۹- عددی دورقمی- بارکش- جنگ و پیکار ۱۰- اراده- سازمان علمی و فرهنگی وابسته به سازمان ملل متحد- فشار عصبی ۱۱- سلسله بنی‌امیه- پیاده- صوت شگفتی ۱۲- از تیم‌های باشگاهی فوتبال اسپانیا- شهری در استان خوزستان- امر به آمدن ۱۳- بهشت- مستقبل- انکارکننده ۱۴- بدون استحکام- غذایی از آرد برنج و شیر و شکر- نام چند نفر از پادشاهان انگلیس بود ۱۵- پیوسته و دائم- شرافت

عمودی:

۱- نوعی پنیر خامه‌ای و پرچرب ایتالیایی- پنج‌گنج نظامی ۲- سوار بی‌همتا- نوعی بیماری مفصلی ۳- دوست خواندنی- نام تجاری- از پوشاک مخصوص بانوان ۴- سنگ سبز قیمتی- مهم‌ترین عامل دیابت- بشقاب‌پرنده ۵- من و شما- اقامت‌گزیدن- آرزو- اجاق کیک‌پزی ۶- بهتان- به درستی که- ابزار درودگری ۷- تخم ماهی- کم‌توجه و بی‌اعتنا نسبت به دیگری ۸- مخفیانه- شاخه‌ای از فیزیک که به شناخت نور می‌پردازد- کرم کدو ۹- نمای دور در فیلمبرداری- داخل‌شدن ۱۰- خیزابه- به‌تازگی- رودخانه‌ها ۱۱- مقابل روز- از مهم‌ترین جنگ‌های حماسی یونان باستان- دارنده- مادر ورزش‌ها ۱۲- منشأ چیزی- نامه‌نگاری- تفاله عسل ۱۳- درگذشته- بازگرداندن- انگشت ۱۴- مثنوی عرفانی سروده عطار نیشابوری- رهیافت ۱۵- آشیانه- شاعر و نویسنده انگلیسی و خالق داستان تس

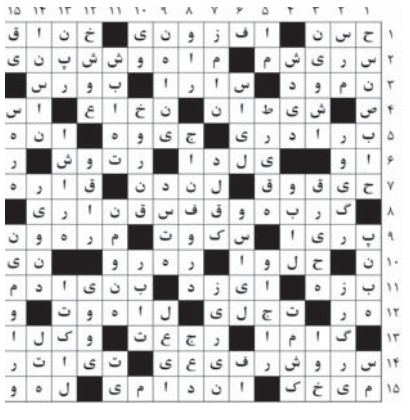


حل سودوکو ۳۸۷۹

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

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

حل جدول ۴۸۸۳



سودوکو سخت ۳۸۸۰

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.

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

سودوکو ساده ۳۸۸۰

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.

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