گزارش خبری

مجمع انسان‌ها

ایمان دمیری

قاضی خانواده

از همین حالا می‌توان نقش اسکار بهترین فیلم‌نامه را بر پیشانی فیلم جدید ادوارد برگر مشاهده کرد. داستان فیلم، چالش‌های کاردینال لارنس (رالف فاینس) در مقام مدیریت مجمع محرمانه کاردینال‌هاست که هم‌زمان با مرگ غیرمنتظره پاپ برای انتخاب جانشین او تشکیل شده است. زمانی که این کاردینال زنجیره‌ای از رازها را کشف می‌کند؛ رازهایی که می‌توانند پایه‌های کلیسای کاتولیک را متزلزل کنند.

واژه conclave: در کلیسای کاتولیک رومی، «کنکلاو» گردهمایی کاردینال‌هایی است که پاپ جدید را انتخاب می‌کنند. واژه conclave از کلمات لاتین cum و clavis گرفته شده است که به معنای «با» و «کلید» است. این واژه به شیوه تاریخی حبس‌کردن کاردینال‌ها اشاره دارد. براساس یک فرمان تاریخی مربوط به قرون وسطی (با هدف جلوگیری از دخالت‌ها و اعمال نفوذها) درب‌ها باید تا زمان انتخاب پاپ نو به روی همه کاردینال‌ها «با کلید» بسته شوند و ایشان فقط زمانی حق خروج دارند که پاپ را انتخاب کرده باشند. برای انتخاب پاپ جدید نیاز به دست‌کم دوسوم آرای کاردینال‌هاست.

روحانی‌های زمینی: در سلسله‌مراتب کلیسای کاتولیک، کاردینال‌ها فقط یک درجه پایین‌تر از پاپ، عالی‌ترین مقام مذهبی محسوب می‌شوند. واتیکان از مقدس‌ترین مکان‌های زمین است و انتخاب پاپ از معنوی‌ترین کارهاست. فیلم دلنشین، خوش‌ساخت و کم‌ادعای ادوارد برگر، صد نفر از روحانی‌ترین مقامات مذهبی کلیسا (کاردینال‌ها) را در یکی از مقدس‌ترین مکان‌های مسیحیت (واتیکان) برای یکی از مذهبی‌ترین کارها (انتخاب پاپ) در یکی از محرمانه‌ترین جلسات دنیا (دور از رسانه‌ها، پارازیت‌ها، سیاستمداران و البته زنان!) گرد هم می‌آورد تا بدون شعارزدگی و جبهه‌گیری به مخاطب یادآوری کند که مذهب -اگر هم وجودِ فرابشری داشته باشد- درنهایت قرار است توسط همین انسان‌های این‌جهانی تفسیر، اعمال و اجرا شود. کسانی که مقام و مرتبه مذهبی آنها مانع «انسان‌بودن» آنها نیست. انسان‌هایی که اشتباه می‌کنند، سیگار می‌کشند، مردد می‌شوند، با موبایل بازی می‌کنند، وسوسه می‌شوند، توطئه می‌چینند و تحت تأثیر تربیت، نژاد، جنسیت و پیش‌داوری‌های ذهنی خود هستند.

ناصح مشفق: فیلم نسبت به مذهب، به‌شدت، مهربان و دلسوز است. اگرچه مثل سه‌گانه دانته در مقام نقد سنت‌ها و مقامات کلیسای کاتولیک است، بااین‌حال برخلاف اثر دانته به‌هیچ‌وجه از زبان تمسخر، کنایه و هجو استفاده نمی‌کند. به شیرینی و سادگی از شک پاپ در ساختار کلیسا و شک رئیس مجمع کاردینال‌ها در اصل مذهب صحبت می‌کند. همان‌طورکه در صحنه‌ای از فیلم، «یقین» بزرگ‌ترین گناه مذهبی اعلام می‌شود، خود فیلم هم از افتادن در دام قضاوت یقینی دوری می‌کند و صرفا به خلق موقعیت‌های چالش‌برانگیز -بدون ارائه پاسخ- بسنده می‌کند. موقعیت‌هایی از این دست که رابطه مذهب و اخلاق چیست؟ آیا ممکن است رازداری، راست‌گویی و افشای فساد در یک موقعیت خاص، امری غیراخلاقی باشند؟ آیا ممکن است قانون‌شکنی، جاسوسی از دوستان، «سیاه‌کردن» واقعیت‌ها، شکستن مهروموم، برگزاری جلسه‌های مافیایی، سوءاستفاده از باورهای مذهبی دیگران و... در یک موقعیت خاص امری اخلاقی باشد؟

بیایید از زنان صحبت نکنیم! فیلم _از آنجایی که قرار نیست به مذهب سخت‌گیری کند- و از طرف دیگر نمی‌تواند از وضعیت و ساختار کلیسا نسبت به زنان دفاع کند، به‌روشنی پرچم تسلیم درباره مسئله زنان را بالا می‌برد و به طور شفاف اعلام می‌کند که قرار نیست در مورد زنان صحبت کند. اگرچه سعی می‌کند -تا حد امکان- نقش تنها زن فیلم را پررنگ کند و اگرچه از انتقاد نسبت به تبعیض جنسیتی حاکم بر ساختار کلیسا غافل نمی‌شود، اما هم نقش زن فیلم -حتی همین نقش کم‌رنگ- از واقعیت (ساختار کاملا مردانه مقامات کلیسا) دور است و هم فیلم (به روال کلی خود) از سخت‌گیری نسبت به کلیسا -حتی در مورد جایگاه زنان- خودداری کرده و «طوری حرف می‌زند که به کسی بر نخورد».

لاک‌پشت‌های پاپ: کلیسا در مسابقه با زمان، در معرض انقراض تاریخی قرار دارد درحالی‌که هنوز حتی به این پرسش اولیه هم پاسخ نداده که حفظ سنت‌ها مهم‌تر است یا پذیرش تغییرات برای بقای اصل مذهب؟ و اگر قرار بر پذیرش تغییرات است، در چالش‌های مهمی مثل جایگاه زنان، طلاق، تفاوت‌های جنسیتی و رواداری مذهبی، محدوده تغییرات تا کجاست؟ درحالی‌که نفرت‌های عقیدتی «به معنای واقعی کلمه» به پشت دیوار مذهب رسیده است، آیا حرکت لاک‌پشت‌وار پاپ به سمت تغییرات کافی است، آن هم درحالی‌که همین حرکت لاک‌پشت‌وار هم شدیدا در معرض توقف و برگشت به عقب قرار دارد.

در گفت‌وگو با معاون سازمان محیط زیست مطرح شد

وزارت نفت و نیرو به محیط زیست هم اطلاعات نمی‌دهند

زینب رحیمی، خبرنگار محیط زیست: شهروندان تهران، البرز، اراک، اهواز و اصفهان این روزها با آلودگی شدید هوا درگیرند. این وضع هوا مدارس تعدادی از کلان‌شهرها را به تعطیلی کشانده است. منابع ثابت مثل صنایع و نیروگاه‌ها و منابع متحرک مثل خودروها سهم مهمی در انتشار آلاینده‌های سمی دارند. کیفیت سوخت‌های مصرفی اعم از بنزین، گازوئیل و مازوت هم عامل مهم دیگر در تولید آلودگی هواست. بنا به مصوبه کارگروه ملی کاهش آلودگی هوا در ۱۶ آبان‌ماه امسال (۱۴۰۳)، سه نیروگاه اراک، البرز و اصفهان موظف به توقف مصرف مازوت شدند اما این مصوبه توسط وزارت نفت و نیرو نادیده گرفته شد و تقریبا از ۱۵ آذرماه امسال هر سه نیروگاه به سوزاندن مازوت روی آوردند.

هم‌زمان با روزهای آلوده در بیشتر کلان‌شهرهای ایران، صدیقه ترابی، معاون سازمان حفاظت محیط زیست، به سؤالاتی درباره مقدار گاز و گازوئیل مورد نیاز نیروگاه‌ها، نیروگاه‌هایی که بالاترین ظرفیت مصرف مازوت را دارند، چرایی مصرف مازوت و مشکلات سازمان محیط زیست در دسترسی به اطلاعات مربوط به سخت نیروگاه‌ها گفت‌وگو کردیم که به شرح زیر است.

صدیقه ترابی، معاون محیط زیست انسانی سازمان حفاظت محیط زیست، با اشاره به اهمیت مصرف مازوت در نیمه دوم سال که کلان‌شهرها با وارونگی دما و آلودگی هوا مواجهند، می‌گوید: «از ۱۰۲ نیروگاهی که وظیفه تولید برق کشور را دارند، ۱۶ نیروگاه بخاری است و امکان استفاده از مازوت در این نیروگاه‌ها وجود دارد. البته این نیروگاه‌های بخاری هم با هدف سوزاندن مازوت یا سوخت سنگین طراحی نشده‌اند و وزارت نیرو هم ترجیح می‌دهد که از گاز و در مرحله بعد از نفت گاز یا گازوئیل استفاده کند و اگر چاره‌ای نداشته باشند به سراغ نفت کوره یا مازوت می‌روند».

۵۲ میلیون لیتر ظرفیت ۱۴ نیروگاه مازوت‌سوز ایران

ترابی با بیان اینکه ۱۶ نیروگاه در ایران امکان مصرف مازوت را دارند و از این تعداد دو نیروگاه بعثت و اسلام‌آباد تهران از چند سال قبل از مدار مصرف مازوت خارج شده‌اند، این‌طور ادامه می‌دهد: «۱۴ نیروگاه امکان استفاده از مازوت را دارند. کل ظرفیت مازوت‌سوزی این ۱۴ نیروگاه، ۵۲ میلیون لیتر در روز است. آیا همیشه این ۵۲ میلیون لیتر را مصرف می‌کنند؟ خیر. هروقت که میزان گاز و گازوئیل تحویلی به نیروگاه‌ها کافی نباشد، این ۱۴ تا نیروگاه مجبور می‌شوند که از نفت کوره یا همان مازوت استفاده کنند».

مقدار گاز و گازوئیل مورد نیاز نیروگاه‌ها چقدر است؟

بنا به گفته معاون سازمان حفاظت محیط زیست: «براساس آخرین مصوبات در صورتی که ۱۸۰ میلیون مترمکعب در روز گاز و ۵۰ میلیون لیتر گازوئیل به نیروگاه‌ها تحویل داده شود، با این حجم می‌توانند به طور پایدار برق تولید کنند. وقتی مشکل پیش می‌آید که سرمای هوا افزایش می‌یابد و مصرف خانگی گاز بالا می‌رود در این صورت سهم نیروگاه‌ها از گاز تأمین نمی‌شود. گازوئیل هم به قدر کافی همیشه در اختیار نیروگاه‌ها نیست. به همین دلیل جبران کمبود از طرق نفت کوره یا مازوت صورت می‌گیرد که این میزان در روزهای مختلف می‌تواند متفاوت باشد».

در نیمه اول امسال هم نیروگاه‌ها مازوت سوزاندند

با اینکه وزارت نیرو و وزارت نفت مدام تیر انتقاد را به سمت مردم ایران نشانه می‌برند و افزایش مصرف خانگی گاز را دلیل کمبود گاز عنوان می‌کنند، اما ابهام مهم این است که تعدادی از نیروگاه‌ها در بهار و تابستان امسال هم مازوت سوزاندند درحالی‌که در این فصول مصرف گاز بالا نیست. در پاسخ به این ابهام، صدیقه ترابی، معاون سازمان محیط زیست می‌گوید: «در نیمه اول امسال هم برخلاف سال‌های قبل نفت کوره یا مازوت در نیروگاه‌ها استفاده شد. این به ذخایر سوخت پشتیبان نیروگاه‌ها مربوط می‌شود. من فکر می‌کنم اینکه چرا در نیمه اول سال از مازوت در نیروگاه‌ها استفاده شد، حتما وزارت نفت و نیرو که با همدیگر هماهنگی می‌کنند باید پاسخ‌گو باشند. برای سازمان محیط زیست نیمه دوم سال به دلیل حجم بالای آلودگی هوا اهمیت بیشتری دارد».

۳ نیروگاهی که بیشترین ظرفیت مصرف مازوت را دارند

وزارت نفت و نیرو اعداد دقیق مازوت تحویلی و مصرفی در نیروگاه‌ها را مطرح نمی‌کنند. سازمان محیط زیست هم به اطلاعات مربوط به مقدار مصرف مازوت در نیروگاه‌ها دسترسی ندارد اما از ظرفیت مصرف مازوت در نیروگاه‌ها اطلاع دارد. معاون سازمان محیط زیست دراین‌باره به «شرق» می‌گوید: «از نظر ظرفیت، شهید رجایی با ظرفیت ۵.۷، شهید منتظری شاهین‌شهر اصفهان با ۹ میلیون لیتر، شهید سلیمی‌نکا در استان مازندران با شش میلیون لیتر، امکان مصرف و ظرفیتشان از بقیه نیروگاه‌ها بیشتر است. اما اینکه آیا اینها همیشه بیشترین مصرف را دارند، خیر. مقدار مصرف مازوت بستگی به این دارد که چه میزان گاز در شبکه گاز به نیروگاه برسد، چه میزان گازوئیل پشتیبان در نیروگاه داشته باشند و چه مقدار کمبود بیاورند و مجبور شوند از مازوت استفاده کنند».

وزارت نفت و نیرو به محیط زیست هم اطلاعات نمی‌دهند

سازمان حفاظت محیط زیست از مقدار روزانه مصرف مازوت در نیروگاه‌ها اطلاع ندارد درحالی‌که این سازمان براساس مصوبه مجلس شورای اسلامی در سال ۹۶، ناظر اجرای قانون هوای پاک است و دسترسی به اطلاعات دقیق لازمه بازرسی و نظارت بر عملکرد دستگاه‌هاست. ترابی معاون محیط زیست انسانی سازمان حفاظت محیط زیست هم با تأکید بر اینکه دسترسی به اطلاعات، آمار و ارقام مربوط به سوخت مصرفی، کیفیت سوخت و... برای سازمان محیط زیست اصلا راحت و ساده نیست، می‌گوید: «تا قبل از مصوبه‌ای که در کارگروه ملی کاهش آلودگی هوا با حضور آقای قائم‌پناه، معاون اجرائی رئیس‌جمهور، تصویب و با دستور مستقیم خود آقای پزشکیان، رئیس‌جمهور، تأیید شد، اطلاعات دقیق هیچ‌وقت روی میز نمی‌آمد. حالا هم بعد از جلسات متعدد و کش‌وقوس‌های بسیار، وزارت نیرو اطلاعات ظرفیت مازوت‌سوزی را منتشر کرده و ما هم می‌توانیم از آن استفاده کنیم، اما برای اینکه بتوانیم تحلیل کنیم باید بتوانیم به میزان گاز تولیدی، مقدار گازوئیل پشتیبان و مازوت موجودی و مصرفی دسترسی داشته باشیم. در جلساتی که وزارت کشور تشکیل می‌دهد، گاهی اطلاعات کلی از مصرف مازوت اعلام می‌شود، اما ما به اطلاعات دقیق مصرف روزانه مازوت در کشور دسترسی نداریم».

چرا آلودگی هوا رفع نمی‌شود؟

در ادامه این گفت‌وگو، ترابی معاون سازمان محیط زیست، با اشاره به ضرورت برنامه‌ریزی جداگانه برای هریک از کلان‌شهرها برای حل بحران آلودگی هوا، توضیح می‌دهد: «وقتی عملکرد گذشته کارگروه ملی آلودگی هوا را دنبال کردیم، متوجه شدیم که با وجود برقراری جلسات متعدد، با وجود مصوبات و قانون هوای پاک و حتی مشخص‌شدن وظیفه دستگاه‌ها، در خروجی اتفاقی برای بهبود وضعیت آلودگی هوا حتی در کلان‌شهرها نیفتاده سؤالمان این شد که چرا با وجود قانون هوای پاک هیچ بهبودی حاصل نشده است؟ وقتی بررسی کردیم، متوجه شدیم همه راهکارها مثل اسقاط خودروهای فرسوده، توسعه ناوگان حمل‌ونقل عمومی و کاهش آلودگی صنایع را به صورت یکسان برای همه شهرها لحاظ کرده‌اند. برای مثال در مورد توسعه حمل‌ونقل عمومی در قانون قید شده که برای همه شهرها به صورت یکسان اجرا شود. واقعیت این است که در مصوبات و آیین‌نامه‌ها، هیچ خط‌مشی مشخصی با تفکیک مبدأ و منشأ آلودگی هوای شهرها در نظر گرفته نشده است. ما آمار شهرهایی را که طی سه سال گذشته دچار آلودگی هوا بودند، استخراج کردیم. یعنی روزهایی را که شاخص کیفیت هوا بالای ۱۰۰ ppm بود، در هریک از شهرها احصا کردیم و سپس شهرها را براساس تعداد بیشتر روزهای آلوده رده‌بندی کردیم. برای هریک از این شهرها براساس منابع اصلی آلودگی هوا باید برنامه‌ریزی کنیم. وضع شهری مثل تهران که منابع متحرک یعنی خودروهای فرسوده عامل اصلی آلودگی هواست با شهری مثل اراک که صنایع ثابت نقش عمده را در آلودگی هوا دارند، یکسان نیست و راهکارها هم نباید یکی باشد». به گزارش «شرق»، سازمان هواشناسی با صدور هشدار زردرنگ اطلاع داده که افزایش غلظت آلاینده‌های جوی و کاهش کیفیت هوا روز دوشنبه (۱۹ آذرماه) در کرج، قم، تهران، اصفهان، مشهد و اهواز، روز سه‌شنبه (۲۰ آذرماه) در اصفهان، اهواز، ارومیه و تبریز، روز چهارشنبه (۲۱ آذرماه) در تهران، ارومیه، تبریز، اهواز، یزد، اصفهان، قم، کرج، اراک و مشهد و روز پنجشنبه (۲۲ آذرماه) در تهران، تبریز، ارومیه، کرج، قم، اراک، اهواز، اصفهان، یزد و مشهد پیش‌بینی می‌شود. همچنین در اثر آلودگی هوا میزان عملیات اورژانس تهران هم افزایش یافته، به طوری که محمداسماعیل توکلی، رئیس مرکز اورژانس استان تهران، گفته است: «قبل از ایام آلودگی، مرکز ارتباطات ما روزانه ۱۱ هزار تماس داشت که منجر به سه هزارو ۵۰۰ عملیات امدادی می‌شد. اما با افزایش آلودگی هوا، تعداد عملیات‌های روزانه ما به چهار هزار عملیات افزایش یافته است». افزون بر این، روز ۱۵ آذرماه امسال، طی ۲۴ ساعت ۷۰۰ نفر در خوزستان به دلیل آلودگی هوا راهی بیمارستان شدند.

خبر

رفع مشکل ردیف استخدامی آموزش و پرورش

ایرنا: وزیر آموزش و پرورش اعلام کرد که مشکل ردیف استخدامی ۸۰ هزار نیروی جدید آموزش و پرورش رفع و به‌زودی احکام آنها صادر می‌شود. علیرضا کاظمی در سی‌ودومین جلسه شورای معاونان افزود: ضروری است دغدغه‌های دانشجویان شهید رجایی با کمک مسئولان این دانشگاه بررسی و مرتفع شود؛ زیرا دانشگاه شهید رجایی و فرهنگیان مهم‌ترین مبادی برای جذب و تأمین نیروهای انسانی و خدمات ارزنده به آموزش و پرورش هستند. وی به مأموریت‌های دو هفته اخیر شورای عالی آموزش و پرورش اشاره کرد و گفت: شورای عالی آموزش و پرورش اخیرا با تأکید بر دو مسئله اساسی افزایش سن داوطلبان برای ورود به دانشگاه و تأثیر قطعی معدل در کنکور جلساتی را برگزار کرد که در نهایت درخصوص افزایش «سن ورود» موافقت صورت نگرفت. به گفته وزیر آموزش و پرورش، علاقه‌مندان به حرفه معلمی می‌توانند از بستر دیگری همچون ماده ۲۸ برای ورود به آموزش و پرورش اقدام کنند. کاظمی به دغدغه و پیگیری جدی رئیس‌جمهور درخصوص دو نهضت محرومیت‌زدایی از فضاهای آموزشی و کیفیت‌بخشی و عدالت آموزشی اشاره کرد و گفت: برای موضوع نهضت محرومیت‌زدایی مدارس طرحی آماده شده و قرار است در هفته جاری در گردهمایی استانداران مطرح شود. وی افزود: رئیس‌جمهور معتقد است که محرومیت‌زدایی در کنار استفاده از ظرفیت خیرین باید با رویکرد مردمی‌سازی پیش رود؛ یعنی در روستا و منطقه با مشارکت مردم و با الگوی جدید اقدام شود. بنا شده است استانداران در استان و فرمانداران در شهرستان و منطقه پیگیر باشند. وزیر آموزش و پرورش بیان کرد: در جلسه اخیر نیز که با حضور رئیس‌جمهور با موضوع کیفیت‌بخشی برگزار شد، از طرف معاونان وزارتخانه گزارش راهکارها در سه بخش کوتاه‌مدت، میان‌مدت و طولانی‌مدت ناظر بر سند تحول بنیادین، برنامه درسی، ساختار آموزش و پرورش و... ارائه شد. وی به پاداش بازنشستگان اشاره کرد و افزود: این مسئله را روزانه پیگیری می‌کنیم و به دنبال راهکاری برای پرداخت آنها هستیم. کاظمی به تبدیل وضعیت خرید خدمات اشاره کرد و گفت: برای تبدیل وضعیت نیروهای خرید خدمات سیستان‌وبلوچستان مجوزها اخذ شده و در حال رایزنی و نهایی‌سازی هستیم. تلاش بر این است تا پایان این ماه احکام صادر شود. وی ادامه داد: تبدیل وضعیت باقی نیروهای خرید خدمات را هم پیگیری و رایزنی خواهیم کرد. کاظمی به سازمان‌های استثنائی، نهضت سوادآموزی، مدارس غیردولتی و سازمان پژوهش اشاره کرد و گفت: این سازمان‌ها مکلف هستند نظام مسائل مجموعه خود را احصا کرده و برنامه‌ای جامع در چارچوب سیاست‌های آموزش و پرورش تدوین و ارائه دهند.

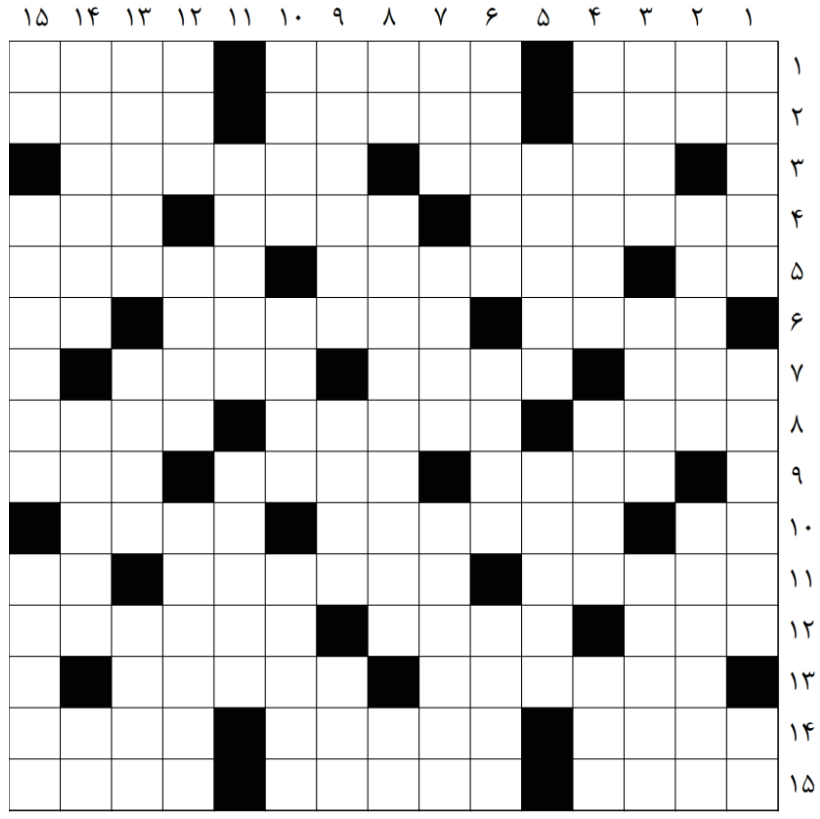
جدول ۴۹۳۵ طراح: بیژن گورانی

افقی:

۱- آتشدان- نویسنده آلمانی رمان گروه محکومین- درازگوش ۲- ژانری در سینما- طرز عمل- بصیرت ۳- جاودانگی- پزشکی که دوره تخصصی را می‌گذراند ۴- مترسک- غریبه کوچک سینما- سنگ سبز قیمتی ۵- صوت شادمانی- کامل‌نشده- صاحب‌اختیار ۶- خوشحالی- دستگاه اعلام خطر سرقت- رام‌نشده ۷- زندان مسعود سعد سلمان- کرم کدو- خواهش‌های نفسانی ۸- اهل هند- محل آموختن درس- ابر آسمان ۹- ویروس سگی- عنوان جنگ‌هایی که پیامبر(ص) در آنها شرکت نداشت- انگشت ابهام ۱۰- یادداشت- یک‌صدم فرانک- ابزارها ۱۱- رشته‌کوهی در غرب و جنوب ایران- غریبه- پوستین ۱۲- نام- نوعی بمب دست‌ساز کوچک- رمانی نوشته فهیمه رحیمی ۱۳- رشته فرنگی- انتخاب ۱۴- کوشا- اصرار بر انجام کاری- نظر مجتهد در احکام شرعی ۱۵- ترتیزک- حاصل- یکی از دو عنصر تشکیل‌دهنده گاز متان

عمودی:

۱- چندمرتبه- به گیاهان بدون دانه گفته می‌شود- یال اسب ۲- غیر از- تابناک- روز نهم ماه محرم ۳- به یکدیگر ساییده‌شده- فکر و اندیشه- منحرف ۴- اصطلاحی در بسکتبال- ذبح‌کننده شتر- مربوط به عموم ملت ۵- پست‌فطرتی- صداقت ۶- بعد از فوتبال پرطرفدارترین ورزش جهان است- شهری در استان اردبیل- ریسیدن ۷- ضایعه دردناک در دهان- زمان طولانی- انواع خوراکی‌ها از قبیل آجیل و شیرینی ۸- پراکندگی- خریدوفروش چیزی خارج از روال قانونی آن- چه وقت ۹- مؤثر و مفید- برودت- دچار اختلال حواس موقتی ۱۰- میزان اهمیت- بعضی اوقات- شاهزاده ۱۱- روزانه- نام چند تن از پادشاهان فرانسه بود ۱۲- حبس مادام‌العمر- همسر مرغ- جدایی‌ناپذیر ۱۳- نوعی زغال‌سنگ- اعضای داخلی بدن- حیوان صحرانورد ۱۴- به مرحله چاپ و توزیع رسیدن کتاب- حلال رنگ لاک ناخن- شبکه گسترده جهانی ۱۵- کاهش هوشیاری به واسطه بیماری عصبی- نگهداری- درخشان

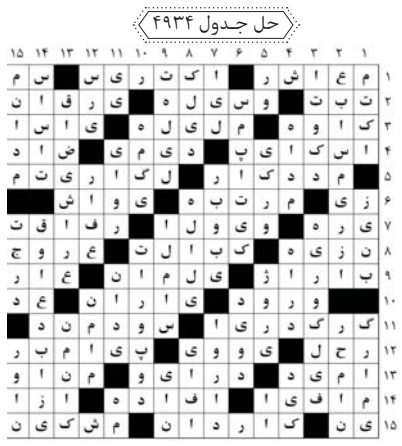


حل سودوکو ۳۹۳۰

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

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

حل جدول ۴۹۳۴



سودوکو سخت ۳۹۳۱

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

سودوکو ساده ۳۹۳۱

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.

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