گزارش خبری

«ایران» از رکوردشکنی‌های پی‌درپی مصرف برق گزارش می‌دهد

## نیروگاه‌های برقابی وارد مدار شدند

رکورد تاریخی اوج بار مصرف برق کشور در روزهای اخیر شکسته شد؛ اما با وجود این، پایداری شبکه برق کشور حفظ شد و خاموشی‌های سال گذشته رقم نخورد. به این ترتیب که مصرف برق روز شنبه ۱۱ تیرماه به رقم ۶۷ هزار و ۳۱۸ مگاوات رسید و رکورد تاریخی اوج بار ثبت شده سال قبل -رقم ۶۷ هزار و ۱۲ مگاوات در مردادماه ۱۴۰۰- را پشت سر گذاشت. اگرچه مصرف برق روز گذشته به مدار ۶۳ هزار مگاوات بازگشت اما اکنون صنعت برق کشور در یکی از چهار هفته گرم تابستان ۱۴۰۱ قرار دارد و وزارت نیرو از مشترکان می‌خواهد که برای تداوم این پایداری شبکه، مصرف خود را از ساعت ۱۲ تا ۱۸ روز مدیریت کنند. چراکه نه تنها نیروگاه‌های حرارتی و تجدیدپذیر، بلکه در حال حاضر نیروگاه‌های برقابی نیز در مدار تولید هستند و تداوم این روند، از نظر منابع آبی نیز کشور را در تنگنا قرار خواهد داد.به گزارش «ایران»، درحال حاضر۸۵ درصد مصرف برق کشور از نیروگاه‌های حرارتی و مابقی از نیروگاه‌های برقابی تأمین می‌شود، اما ذخایر آب محدود است و باید به گونه‌ای مدیریت شود که تا آخر تابستان این روند ادامه داشته باشد. راهکارهای ساده‌ای برای کاهش مصرف در ساعات اوج بار وجود دارد. از جمله استفاده از روشنایی روز، دور کند کولرهای آبی، تنظیم کولرهای گازی روی دمای ۲۵ یا ۲۶ درجه سانتیگراد و توقف استفاده از وسایل برقی پرمصرف و غیرضروری در ساعات ۱۲ تا ۱۸ روز.

سخنگوی صنعت برق در این خصوص با بیان اینکه لازم است همه مشترکان توجه لازم را به مدیریت مصرف در این روزهای گرم سال داشته باشند، می‌گوید: بویژه مشترکان تهرانی که در روزهای اخیر بالاتر از سقف مجاز تعیین شده برق مصرف کرده‌اند؛ لازم است به مدیریت مصرف برق در ساعات ۱۲ تا ۱۸ توجه کنند.

به گزارش وزارت نیرو، «مصطفی رجبی مشهدی» بیان می‌کند: روز شنبه مجموع مصرف برق استان‌های تهران، البرز و قم به بیش از ۱۱ هزار مگاوات رسید و در تهران بزرگ نیز در مقایسه با مدت مشابه در سال گذشته حدود ۲۰۰ تا ۳۰۰ مگاوات بیش از الگوی تعیین شده برق مصرف شده که بیش از میزان پیش‌بینی و تدارک دیده شده است.

**■ ثبت رکورد ۶ ماهه در پیشبرد احداث نیروگاه‌های صنایع**

در همین حال، نیروگاه‌سازی برای کاهش ناترازی صنعت برق نیز با جدیت دنبال می‌شود و اکنون توان تولید برق کشور ۴ هزار و ۳۰۰ مگاوات بیشتر از مدت مشابه سال قبل است. بخشی از این ناترازی نیز با نیروگاه‌سازی توسط صنایع پیگیری می‌شود.

مجری طرح احداث ۱۰ هزار مگاوات نیروگاه توسط صنایع با اشاره به همکاری و تعامل میان مدیران وزارتخانه‌های نیرو، صمت و صنایع معدنی در زمینه احداث نیروگاه توسط صنایع، می‌گوید: به طور کلی دوره پیشبرد احداث نیروگاه که ۱۴ تا ۱۸ ماه به طول می‌انجامد، با پیگیری‌ها و هماهنگی‌های انجام شده به شش ماه کاهش یافت که در نوع خود رکورد محسوب می‌شود.

«سید زمان حسینی» در خصوص روند اجرایی احداث نیروگاه‌ها، اظهار می‌کند: در ۱۴ ساختگاه نیروگاهی به طور میانگین شاهد پیشرفت ۶۰ درصدی برنامه اجرای نیروگاه‌ها در مرحله پیشبرد هستیم که از این میان عملیات اجرایی پنج نیروگاه شامل آلومینیوم المهدی، چادرملو، گل گهر سیرجان، معادن و فلزات نیروگاه سمنان و فولاد خوزستان آغاز شده و حتی نخستین واحد از این مجموعه در نیروگاه سمنان در ماه جاری و واحد دوم آن نیز به فاصله ۴۵ روز بعد وارد مدار خواهد شد.

حسینی یادآوری می‌کند: از میان این نیروگاه‌ها، پیشرفت فیزیکی دو نیروگاه در ساختگاه‌های سمنان شامل دو واحد ۱۸۳ مگاواتی گازی که در ادامه یک واحد ۱۷۰ مگاواتی بخاری نیز به آن اضافه می‌شود و فولاد مبارکه شامل دو واحد ۳۰۷ مگاواتی گازی که در ادامه یک واحد ۳۰۰ مگاواتی بخار نیز در کنار آن ساخته می‌شود، بیشتر از بقیه بوده است.

«ایران» یکی از نتایج دیپلماسی فعال ۱۰ ماه اخیر در صنعت نفت را بررسی می‌کند

# آغاز روند پالایشگاه‌داری فراسرزمینی ایران در امریکای لاتین

گروه اقتصادی/صنعت نفت همواره از سال‌های دور به دنبال این بود که پالایشگاه فراسرزمینی داشته باشد. حالا در نتیجه دیپلماسی فعال وزارت نفت دولت سیزدهم این هدف محقق شده و آن طور که منابع آگاه می‌گویند این موضوع با تکمیل تعمیرات اساسی و تأمین نفت پالایشگاه‌هایی در امریکای لاتین رقم خورده است. چندی پیش نیز وزیر نفت در این خصوص گفته بود: «همواره یکی از بحث‌های صنعت نفت از سال‌های دور این بود که پالایشگاه فراسرزمینی داشته باشیم و خوشبختانه در سفر اخیر به امریکای لاتین، یکی از دستاوردها، عقد قرارداد در زمینه استفاده از ظرفیت پالایشگاه‌های نفتی این کشورها بود.»

به گفته جواد اوجی، بسیاری از پالایشگاه‌های این منطقه به‌دلیل تحریم دچار مشکل بودند؛ کارشناسان خارجی این پالایشگاه‌ها را ترک کرده و در بهره‌برداری، تعمیرات و اورهال (نگهداری و تعمیرات) این پالایشگاه‌ها مشکل ایجاد شده بود؛ در نهایت این پالایشگاه‌ها از آن زمان با ظرفیت اسمی کار نمی‌کردند. اما ایران توانسته است با تعمیرات اساسی و تأمین نفت پالایشگاه‌های امریکای لاتین سهامدار پالایشگاه‌های فراسرزمینی باشد.حالا منابع آگاه می‌گویند که روند اجرایی این پالایشگاه‌داری فراسرزمینی آغاز شده است. کارشناسان در حال برآورد نیاز فنی و مالی این پالایشگاه‌ها هستند و جلسات مربوطه در حال برگزاری است. سه پالایشگاهی که برخی از منابع خبری خارجی، آنها را شامل پالایشگاه‌های «ال‌پالیتو» و «پاراگوانا»، پالایشگاه‌های نفتی در ونزوئلا و پالایشگاه «بولیوار سوپریم سوئنو» در نیکاراگوئه می‌دانند.

در این پالایشگاه‌ها، نفت خام سنگین ایران می‌تواند با نفت فوق‌سنگین ونزوئلا ترکیب شود و به دنبال آن صادرات فرآورده‌های نفتی، میعانات گازی، محصولات پتروشیمی رقم بخورد. علاوه بر این با صادرات خدمات فنی و مهندسی، پالایشگاه‌های امریکای لاتین بویژه ونزوئلا می‌تواند با یک تغییر ساده یا یک تعمیرات اولیه به ظرفیت اسمی بازگردد و بخشی از ظرفیت ایجاد شده در اختیار ایران قرار گیرد.

**■ نگاهی به همکاری‌های نفتی ایران و ونزوئلا**

البته همکاری‌های ایران و امریکای لاتین بویژه ونزوئلا در همین پالایشگاه‌ها خلاصه نمی‌شود. برای مثال فقط در ونزوئلا اخیراً تفاهمنامه‌ها و قراردادهایی در زمینه توسعه و تولید از میادین نفت و گاز، ارتقا و نوسازی پالایشگاه‌ها و بهره‌گیری از ظرفیت‌های پالایشگاهی، آموزش نیروی انسانی و کارشناسی در صنایع نفت، گاز و پتروشیمی، صدور خدمات فنی مهندسی و انتقال تکنولوژی و توسعه بازارهای صادراتی نفت خام، میعانات گازی و فرآورده‌های نفتی به امضا رسید که از توسعه میادین تا بخش‌های پالایش و پتروشیمی را دربر می‌گیرد.در همین حال، عرب نیوز، روزنامه انگلیسی زبان عربستان سعودی می‌نویسد: «بین سال‌های ۲۰۰۵ تا ۲۰۱۲ میلادی، بیش از ۲۷۰ موافقتنامه، از جمله معاهدات تجاری و موافقتنامه‌های مربوط به مسائل بانکی، پروژه‌های توسعه‌ای و سیاست‌های انرژی بین دو کشور امضا شد. شتاب روابط سیاسی و اقتصادی دو کشور از آن سال‌ها افزایش یافت، اما روابط همکاری دو کشور اکنون با قراردادها و تفاهمنامه‌های جدید بیش از پیش افزایش یافته است. این همکاری‌ها فراتر از ۴ میلیارد دلار تخمین زده می‌شود.»

**■ اهمیت پالایشگاه‌های فراسرزمینی برای ایران**

از نظر کارشناسان این موضوع از دو جهت حائز اهمیت است؛ اول، امکان صادرات نفت ایران برای تأمین خوراک این پالایشگاه و دوم، سودآوری صادرات بخشی از فرآورده‌های نفتی تولیدی از این پالایشگاه برای ایران. این درحالی است که به رغم فشارهای بین‌المللی، تحریم‌های امریکا علیه صنعت نفت ایران و ونزوئلا همچنان پابرجاست. اگرچه بخشی از تحریم‌های ونزوئلا برای کاهش فشار ناشی از تحریم نفت روسیه برداشته شده است.

حسن مرادی، کارشناس انرژی و استاد حقوق انرژی دانشگاه تهران درباره مزایای سهامداری ایران در پالایشگاه‌های فراسرزمینی می‌گوید: «سرمایه‌گذاری در پالایشگاه‌های فراسرزمینی بحث ارزشمندی است که در دولت سیزدهم مورد توجه قرار گرفته است. با سهامداری در یک پالایشگاه نفتی در کشوری دیگر، می‌توانیم فضای آن را بر اساس سوخت موجود در کشور طراحی و خوراک آن پالایشگاه را تضمین کنیم.»

او در گفت‌وگو با «ایران» ادامه می‌دهد: «سهامداری ما در پالایشگاه‌های فرامرزی، دستاوردهای خوبی برای صنعت نفت ایران به همراه دارد چرا که در هر شرایطی آن پالایشگاه به خوراک نیاز دارد؛ در مقابل ایران تأمین دائمی خوراک آن را می‌تواند تضمین کند. حتی اگر پالایشگاه به فروش برود یا واگذار شود وابستگی‌اش به خوراک تولیدی ما از بین نخواهد رفت.»

این کارشناس حقوق انرژی بیان می‌کند: «علاوه بر بحث پالایشگاه، ایران این توان را دارد که با قدرت بیشتری به سرمایه‌گذاری فراسرزمینی بیندیشد و برنامه‌ریزی کند. کالاها و تجهیزات و خدمات نظام مهندسی مانند دو بال این سازوکار جدید می‌توانند ایران را از گلوگاه‌های تحریم به سلامت عبور دهند. حتی در حوزه سرویس‌دهی بعد از راه‌اندازی پالایشگاه، ایران از نظر توان و نیروی انسانی ماهر و کافی حرف‌های زیادی برای گفتن دارد و می‌تواند موجب افزایش بهره‌وری از پالایشگاه‌های موجود در این کشورها شود؛ در عین حالی که حوزه نفتی را گسترش و نیاز جهانی به واریته خاص نفت جمهوری اسلامی را افزایش می‌دهد.»این استاد دانشگاه تهران در ادامه درباره سرمایه‌گذاری در پالایشگاه‌های فراسرزمینی و تأثیر آن بر افزایش فروش نفت می‌گوید: «همانطور که اطلاع دارید «مکرون» که مخالف سرسخت جمهوری اسلامی ایران و نفت کشور ما بود، اخیراً اعلام کرده باید شرایط برای آزادی ورود نفت ایران و ونزوئلا به بازارهای جهانی فراهم شود.»

به گفته مرادی، فضای پیش روی ایران، چه از جهت باز شدن درهای بسته به روی ما و چه توسعه و گسترش ساخت پالایشگاه‌ها که با خدمات فنی و مهندسی و کالاها و تجهیزات مرتبط در ایران همخوانی دارد، افق روشنی است و می‌تواند شرایط بسیار بهتری را برای گسترش این خدمات فراهم کند.

او درخصوص اینکه چه کشورهایی مناسب تعاملات جدید ایران در حوزه سرمایه‌گذاری در پالایشگاه‌های فراسرزمینی هستند، می‌گوید: «تقریباً ۱۵ کشور مناسب این تعاملات جدید هستند، اعم از کشورهای منطقه مانند اردن، لبنان، ونزوئلا و امریکای لاتین که دست دوستی به سوی ما دراز کرده‌اند تا کشورهای دوست و همسایه‌ای مانند قطر، عمان و حتی امارات که در بخش مهندسی توانسته‌ایم خدماتی را ارائه دهیم. همه اینها پتانسیل‌های موجود برای حضور ما در این بازار است. علاوه بر این کشورها، با عادی‌سازی روابط ایران و عربستان می‌توانیم با عربستان هم مراوده اقتصادی داشته باشیم و صادرات فنی و مهندسی خود را به این کشورها توسعه دهیم.»

به گفته مرادی این گونه اقدامات از خطر تحریم‌های مضاعف بر روش‌های جدید بازارسازی نفت می‌کاهد.روزنامه فایننشال تایمز در روزهای گذشته نوشت: «امانوئل مکرون، رئیس‌جمهور فرانسه خواستار افزایش تولید نفت در سراسر جهان شده است، چراکه به دنبال راهکارهایی برای کاهش هزینه‌های انرژی و کاهش فشار بر اقتصادهای واردکننده انرژی است. او راه‌حل را نه نفت عربستان و امارات، بلکه نفت ایران و ونزوئلا می‌داند. دو کشوری که زیر فشار تحریم‌های امریکا بوده و در مقابل به دنبال اتحاد بیشتر در بازار نفت هستند.»

ایرنا

## جدول سودوکو

ارقام ۱ تا ۹ را طوری در خانه‌های سفید قرار دهید که هر رقم در سطرها، ستون‌ها و مربع‌های کوچک ۳ در ۳ یکبار دیده شود

۳۹۷۹

### آسان

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

### متوسط

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

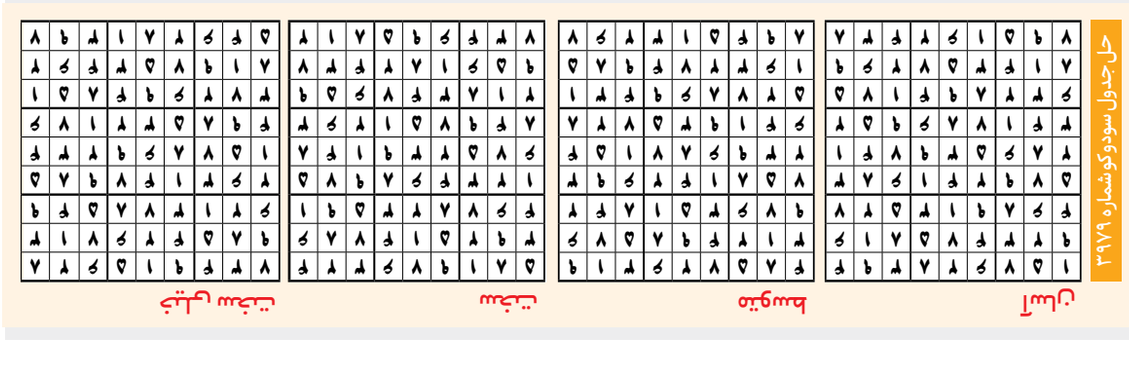
### سخت

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ۵ | | ۱ | | ۷ | | ۳ | | |
| ۳ | ۹ | | | | ۴ | | | |
| | | | | | | ۵ | ۹ | |
| | | | | | | | | ۵ |
| | ۷ | | ۲ | ۳ | ۹ | | ۴ | |
| ۸ | | | | | | | | |
| | ۱ | ۸ | | | | | | |
| | | | ۱ | | | | ۳ | ۷ |
| | | ۴ | | ۹ | | ۸ | | ۲ |

### خیلی سخت

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

حل جدول سودوکو شماره ۳۹۷۹



## یک جدول با دو شرح

جدول روزنامه *ایران* دارای دو «شرح عادی و ویژه» است. در صورت تمایل به حل دو شرح ابتدا یکی از شرح‌ها را با مداد حل کرده و سپس با پاک کردن جواب شرح اول، به حل شرح دوم بپردازید.

۷۹۴۸

### جدول عادی

**افقی:**

۱- مفت- مدافع میانی تیم ملی فوتبال ایران
۲- همبرگری است که روی آن پنیر قرار دارد- نقطه پوستی!- دور کردن
۳- لهیب آتش- گرو گذاشتن- زحل- سقف دهان
۴- معادل ۳۶ اینچ- موجود زشت‌رو- اسلوب
۵- شرکتی اتومبیل‌ساز- یکی از روش‌های انتقال گرما- توالی، نوبت
۶- شهربازی تهران- عجله- سختی و عذاب
۷- فراهم‌سازی- تنگه معروف- متحد
۸- لقب پدر رستم- هنرنمایی و حرکت جالب توجه کردن- نرم‌افزار حل مسائل ریاضی
۹- نوعی شورلت- بلند و رفیع- شهری حومه «میبد» یزد
۱۰- کردار حضرت محمد(ص)- مهربان- واحد پول کوبا
۱۱- گردهمایی برای گفت‌وگو و رایزنی- فقر و بی‌چیزی- صوت شیوا
۱۲- بی‌چیز- علف خوردن حیوانات- نام «مارکس» فیلسوف آلمانی
۱۳- واحد سطح- جارزننده- حرف سه دندونه- تولد
۱۴- تاب و توان- نهیب، پرخاش- عمران و توسعه
۱۵- آخرین پادشاه ساسانی- تمرد و مخالفت

**عمودی:**

۱- غافلگیر کردن- در این نوع سیستم اجتماعی، مادر یا بزرگ‌ترین جنس مؤنث سرپرست خانواده است
۲- نام دیگر آهو- رواج دادن- راز پنهان
۳- طمع- زمین پرگیاه- نوعی ظرف مخروطی شکل- طول بدن آدمی
۴- رزم، پیکار- ضایعه پوستی- خراب و ویران‌کننده
۵- رفیق مشهدی- باجناق- حرکتی در فوتبال
۶- غله ممنوعه- تانک ایرانی- هدایت شده
۷- شمار- مخفف یورش- دست راست- زمزمه محبت استاد
۸- غذای سنتی همدان
۹- نوعی از بستنی- میان‌سر- برج فانوس دریایی- مخفف هستم
۱۰- قاضی مسابقات- امر به ماندن- ته‌نشین شونده
۱۱- شیرینی- رباط‌پا- نومیدی
۱۲- گهواره- درنده تیزپا- صمغ تقویت حافظه
۱۳- عنصر نمک خوراکی- سالن هتل- جلسه مشورتی- صدمه
۱۴- دم و جان- ضبط صوت قابل حمل- ملامت
۱۵- بنیانگذار صفاریان- ترانه خواب

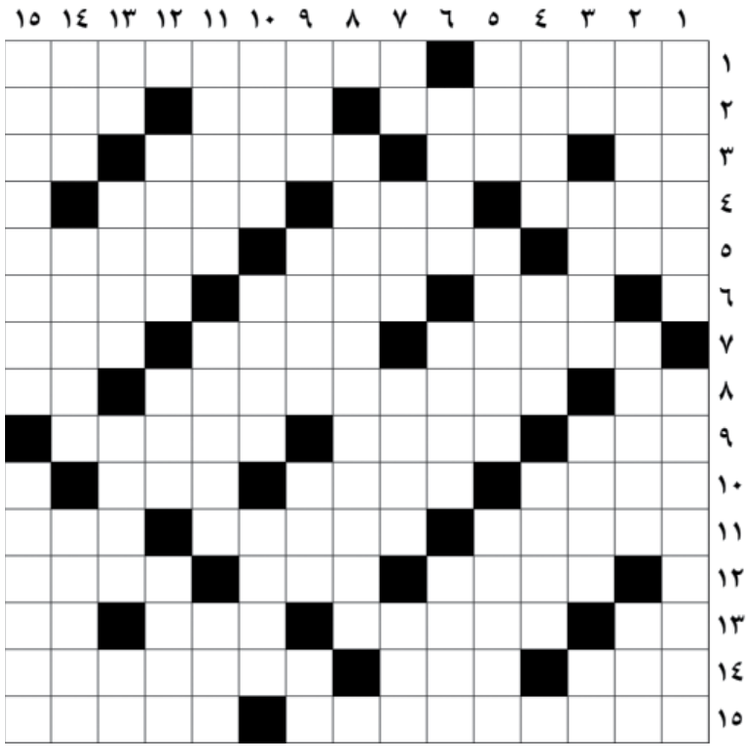
### جدول ویژه

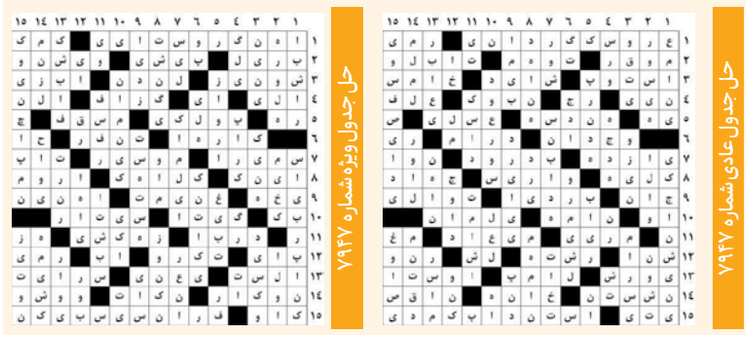
**افقی:**

۱- جمع مکان- طبقه کارگر
۲- فیلمی به کارگردانی سید جمال سیدحاتمی- دورویی- جذب کردن
۳- حرف نفرت- دسته و جوخه- شیرینی خاص مراغه- راوی
۴- به حد کمال نرسیده- کلمه تصدیق- قدرت
۵- مرد برفی- استهزا- رغبت
۶- فیلگوش- سقف ویران- معاینه کلی
۷- بهشت- یک جزء از ده جزء چیزی- میهمانی
۸- طرز پوشاک- ستاره شناسی- راه شاعرانه
۹- حسد- وسیله از کار افتاده- خودروی ایتالیایی
۱۰- نوعی مداد- سال‌ها- یاری
۱۱- روزگاری جای تاکسی بود- خیابان خاطره‌انگیز تهران- امر از گرفتن
۱۲- احصائیه- مرغ استخوان‌خوار- کشوری در اقیانوس آرام غربی
۱۳- یک و یک- پدر علم تاریخ- خرناس- بزرگ مرد
۱۴- جلو- دارای تأخیر- منجی نهایی زمین در دین زرتشت
۱۵- دانشمند ویروس‌شناس امریکایی برنده نوبل پزشکی «۲۰۲۰»- تکیه دادن

**عمودی:**

۱- عروس دریای مدیترانه- محل ساخت، تعمیر و نگهداری اسلحه و مهمات
۲- آنچه از دست رفته- واحد زلزله- قبال
۳- حشره موذی- شهر «عربستان»- ساعی- لؤلؤ
۴- بیماری تجمع اسید اوریک در بدن- شایسته- زینت لباس
۵- بریدن شاخه‌های اضافه درخت- بازرایی- ریاضیدان انگلیسی
۶- هماره- بی‌پروا- اثر «زیگموند فروید»
۷- افاده- شیوا- درآمد نامشروع- مته برقی
۸- فیلم «عبدالرضا کاهانی»
۹- پشت سر- گرو گذارنده- لطیف- لقب «فرگوسن»
۱۰- فهرست- با عاطفه- فلانی
۱۱- ژرفگاه- دامنه کوه و تپه- پایه اداری
۱۲- رستنی چتری شکل- اسب چاپار- پلاس
۱۳- سخن صریح- فرومایه و پست- صریح- بلی در مکالمه
۱۴- سنگی شبیه عقیق- کمک- یاقوت
۱۵- آش محلی گناباد- کتاب «استاندال»




حل جدول عادی شماره ۷۹۴۷


حل جدول ویژه شماره ۷۹۴۷