سرآمد اقتصاد
دوشنبه-۱۵دی ۱۴۰۴-سال یازدهم-شماره ۲۳۹۲

انرژی

کاهش کیفیت و کمیت آب جدی است

مدیر کل اطلاعات و داده‌های آب کشور با بیان اینکه مخازن سدها در حال حاضر حدود ۳۵ درصد پرشدگی دارند، گفت: شدت خشکسالی سال‌های اخیر به گونه‌ای بوده که برخی مناطق کشور از نظر کمیت و کیفیت منابع آب سطحی و زیرزمینی تنزل جدی داشته‌اند و تأمین آب در این مناطق بسیار سخت شده است.

به گزارش اقتصادسرآمد، فیروز قاسم‌زاده درباره اوضاع تامین آب با توجه به تداوم روند خشکسالی و کاهش جدی ورودی سدهای کشور به ایلنا اظهار داشت: از ابتدای سال آبی تاکنون با کاهش حدود ۱۷ درصدی در ورودی سدهای کشور نسبت به سال گذشته مواجه بوده‌ایم؛ این در حالی است که سال گذشته نیز سال بسیار خشکی بود.

وی ادامه داد: مخازن سدها در این برهه از سال آبی باید بیش از ۴۰ درصد پر باشند اما در حال حاضر حدود ۳۵ درصد پرشدگی دارند که عدد بسیار پایینی است.

مدیر کل اطلاعات و داده‌های آب کشور تصریح کرد: شدت خشکسالی سال‌های اخیر به گونه‌ای بوده است که برخی مناطق کشور از نظر کمیت و کیفیت منابع آب سطحی و زیرزمینی تنزل جدی داشته‌اند و تأمین آب در این مناطق بسیار سخت شده است. اما بر اساس قانون، در شرایط کمبود منابع آب، اولویت تأمین آب با بخش شرب است و وزارت نیرو با رصد کامل مناطق با شدت خشکسالی قوی‌تر از جمله تهران، خراسان رضوی، استان مرکزی و غیره، به دنبال تأمین مطمئن آب شرب در این مناطق است. در بخش کشاورزی نیز بر اساس جلسات کارشناسی و مدیریتی بین دو وزارتخانه نیرو و جهاد کشاورزی در خصوص آب قابل تأمین مفاهمه شده است و هر دو بخش به دنبال کاهش ریسک خشکسالی برای بخش کشاورزی هستند.

وی بیان کرد: باتوجه به آنچه که در وزارت نیرو بر اساس تکالیف قانونی دنبال می‌شود؛ اصلاح الگوهای مصرف در دستور کار است و اکنون سرانه آب مطابق با استانداردهای روز دنیا تعیین شده است. اما رسیدن به این سرانه‌ها نیاز به برخی اقدامات سخت‌افزاری و نرم‌افزاری دارد، در بخش نرم‌افزاری آموزش و اطلاع‌رسانی در سطح خانوارها در بخش شرب، تعیین تعرفه پلکانی بازدارنده و مدیریت فشار شبکه در دستور کار است، در بخش سخت‌افزاری نیز برخی اقدامات از جمله استفاده از کاهنده‌های مصرف، بهبود شبکه و کاهش تلفات و غیره آغاز شده که آنها را تقویت می‌کنیم.

نیروگاه بادی ۵۰ مگاواتی مپنا تا تابستان آینده وارد مدار می‌شود

مدیرعامل گروه صنعتی مپنا اعلام کرد نیروگاه بادی ۵۰ مگاواتی این گروه در منطقه میل‌نادر استان سیستان و بلوچستان تا پایان سال تکمیل و تابستان سال آینده به شبکه سراسری برق متصل می‌شود.

به گزارش اقتصادسرآمد، محمد اولیا، درباره روند پیشرفت نیروگاه‌های بادی این گروه به مهر اظهار کرد: برای احداث نیروگاه‌های بادی، قرارداد سرمایه‌گذاری با سازمان ساتبا منعقد شده که حدود نیمی از تجهیزات موردنیاز آن در کارخانه‌های مپنا تولید شده است. بر این اساس پیش‌بینی می‌شود نیروگاه بادی ۵۰ مگاواتی تا پایان سال تکمیل و تا تابستان سال آینده وارد مدار تولید شود.

وی افزود: این نیروگاه برای بهره‌برداری در تابستان سال آینده هدف‌گذاری شده و پس از آن، برنامه ساخت یک نیروگاه بادی ۵۰ مگاواتی دیگر نیز در دستور کار قرار دارد.

اولیا خاطرنشان کرد: این نیروگاه‌ها در استان سیستان و بلوچستان و در ساختگاه «میل‌نادر» احداث می‌شوند که یکی از مستعدترین مناطق کشور برای توسعه انرژی بادی به شمار می‌آید.

مدیرعامل گروه صنعتی مپنا در پایان گفت: در سال‌های گذشته نیز یک نیروگاه بادی ۵۰ مگاواتی در این منطقه به بهره‌برداری رسیده و با توجه به ظرفیت بالای منطقه، ساخت نیروگاه‌های جدید در این محدوده در حال پیگیری است.

«سرآمد» از بازی جدید آمریکا در بازار جهانی نفت گزارش می‌دهد؛

نفتکش‌های ونزوئلا در جولانگاه گاردساحلی آمریکا

تغییر مسیر نفتکش‌های ونزوئلا با دستگیری مادورو

گروه انرژی - سعید قلیچی - سومین روز از ژانویه ۲۰۲۶، نیروهای نظامی آمریکا در یک عملیات ناگهانی در کاراکاس، پایتخت ونزوئلا، نیکلاس مادورو، رئیس‌جمهور این کشور را دستگیر کردند. آنطور که رسانه‌های جهان گزارش داده‌اند، مادورو بلافاصله به یک مرکز بازداشت در نیویورک منتقل شد؛ جایی که با اتهاماتی همچون تروریسم موادمخدر، توطئه قاچاق کوکائین و مالکیت سلاح‌های غیرقانونی روبه‌روست. این عملیات نظامی که توسط دونالد ترامپ، رئیس‌جمهور آمریکا به‌عنوان بخشی از کمپین فشار حداکثری علیه ونزوئلا توصیف شده است، منجر به تشدید تنش‌ها در منطقه شده است. بااین‌حال، برخی کارشناسان معتقدند که این اقدام هرچند در ظاهر نظامی بوده، اما از منظر اقتصادی، این رویداد مستقیماً بر صنعت نفت ونزوئلا تأثیرگذار خواهد بود، چراکه براساس اعلام مسئولان دولتی ایالات متحده آمریکا، قرار است این کشور کنترل بر دارایی‌های نفتی ونزوئلا را هدف قرار دهد. همچنین ترامپ در اظهارات خود پس از دستگیری مادورو از احتمال حضور و سرمایه‌گذاری شرکت‌های نفتی آمریکا برای تعمیر، بازسازی و بهبود زیرساخت‌های نفتی ونزوئلا خبر داده بود.

به گزارش «اقتصاد سرآمد»، در پی دستگیری نیکلاس مادورو توسط نیروهای نظامی تحت فرمان رئیس‌جمهور ایالات متحده آمریکا، گزارش‌های متعددی از تغییر مسیر نفتکش‌های حامل نفت ونزوئلا در آب‌های دریای کارائیب منتشر شده است. این نفتکش‌ها که اغلب بخشی از ناوگان سایه ونزوئلا هستند، برای فرار از تعقیب گارد ساحلی آمریکا، مسیر خود را تغییر داده یا متوقف شده‌اند. در برخی گزارش‌ها ذکر شده است که نفتکش Bella 1، که تحت تحریم‌های آمریکا قرار دارد، در حالی که توسط گارد ساحلی تعقیب می‌شد، پرچم روسیه را روی بدنه خود نقاشی کرده بود تا هویت خود را پنهان کند. براساس گزارش رسانه‌های بین‌المللی؛ این اقدامات صورت‌گرفته تنها بخشی از تلاش‌های دولت ونزوئلا برای دور زدن تحریم‌های تشدیدشده توسط دولت آمریکا بود. در چنین شرایطی با دستگیری مادورو، عملیات دریایی آمریکا در آب‌های بین‌المللی دریای کارائیب برای توقیف نفتکش‌های نزدیک به دولت ونزوئلا نیز شدت گرفته است و براساس گزارش خبرگزاری‌های بلومبرگ، رویترز و یورونیوز در ساعت‌های گذشته چندین نفتکش دیگر نیز تحت تعقیب نیروهای گارد ساحلی ایالات متحده آمریکا قرار گرفته‌اند.

خبرگزاری‌های رویترز و فایننشال‌تایمز پیش از این در تحلیل‌های خود بارها تاکید کرده بودند که دولت واشنگتن در ماه‌های اخیر، راهبرد فشار حداکثری علیه کاراکاس را از ابزارهای اقتصادی به گزینه‌های سخت‌افزاری نزدیک‌تر کرده است. تشدید محاصره نفتکش‌های حامل نفت ونزوئلا، حملات محدود به زیرساخت‌های ساحلی و تهدید به گسترش عملیات به داخل خاک این کشور، همگی نشانه‌هایی از تغییر فاز سیاست آمریکا تلقی می‌شد. از این منظر، تحولات اخیر را می‌توان نقطه اوج روندی دانست که از ماه‌ها قبل آغاز شده بود. در بعد بین‌المللی، این رخداد پیامدهای مهمی برای بازار انرژی دارد. ونزوئلا با وجود افت شدید تولید، همچنان یکی از دارندگان بزرگ ذخایر نفتی جهان است و هرگونه اختلال سیاسی می‌تواند بر انتظارات بازار نفت اثرگذار باشد. فایننشال‌تایمز پیش‌تر هشدار داده بود که سیاسی‌شدن دوباره پرونده ونزوئلا، می‌تواند نوسانات قیمتی را در شرایط شکننده بازار جهانی انرژی تشدید کند.

افزایش تعقیب و گریز نفتکش‌ها

براساس رصد رسانه‌های معتبر بین‌المللی، تعداد قابل‌توجهی از نفتکش‌های ونزوئلا در آب‌های بین‌المللی سرگردان مانده‌اند. طبق گزارش بلومبرگ، نفتکش‌هایی که از آب‌های ونزوئلا دوری می‌کنند، ظرفیت ترکیبی حدود ۱۲.۴میلیون بشکه نفت‌خام را دارند، و حداقل چهارنفتکش پس از تهدیدهای توقیف توسط آمریکا، مسیر خود را تغییر داده‌اند.

خبرگزاری رویترز گزارش می‌دهد که بیش از ۳۰نفتکش تحریم‌شده در آب‌های ونزوئلا یا نزدیک ساحل آن در معرض خطر توقیف قرار دارند و این شامل بیش از ۸۰کشتی در حال بارگیری یا انتظار برای بارگیری نفت است. همچنین طبق داده‌های ترادوینداز، حداقل ۳۰نفتکش دیگر ممکن است توقیف شوند که این امر حدود ۱۲.۸میلیون بشکه نفت بارگیری‌شده از دسامبر ۲۰۲۵ را تحت تأثیر قرار می‌دهد.

وبسایت Energy Intelligence تخمین می‌زند که ارزش نفت سرگردان ونزوئلا در نفتکش‌های متوقف‌شده حدود ۹۰۰میلیون دلار است. این آمار نشان‌دهنده اختلال جدی در صادرات نفت ونزوئلا است که پیش از این نیز تحت تحریم‌های آمریکا قرار داشت و از ناوگان سایه برای فروش نفت به کشورهایی همچون چین و ایران استفاده می‌کرد.

گزارش‌های اطلاعاتی منتشرشده از سوی رسانه‌ها نیز حاکی از آن است که بیش از ۷نفتکش حامل نفت ونزوئلا یا مسیر خود را تغییر داده‌اند یا در آب‌های بین‌المللی دریای کارائیب منتظر مانده‌اند تا از توقیف احتمالی توسط نیروهای آمریکایی در امان بمانند. بررسی داده‌های تجاری نشان می‌دهد که این نفتکش‌ها حامل حدود ۱۰ تا ۱۲میلیون بشکه نفت‌خام و سوخت سنگین هستند که به‌دلیل ترس از توقیف و تحریم، سرگردان مانده و هنوز به مقاصد خرید نرسیده‌اند. تعدادی نفتکش دیگر نیز با شعارهای پیچیده برای جلوگیری از شناسایی، تلاش می‌کنند به مسیر خود ادامه دهند، اما بازار بیمه و صاحبان ناوگان به‌دلیل ریسک بالا از ارائه خدمات خودداری می‌کنند.

تصویری از وضعیت نفت در جهان و ونزوئلا

طبق گزارش اخیر خبرگزاری رویترز، صادرات نفت ونزوئلا به‌دلیل توقف درخواست برای خروج نفتکش‌ها در بنادر، عملاً فلج شده است. ذخایر نفتی در مخازن روی ساحل و شناورها رو به افزایش است و ظرفیت ذخیره‌سازی در حال تکمیل‌شدن است و البته به‌نظر می‌رسد که بخش زیادی از نفت سنگین ونزوئلا که به‌طور معمول به پالایشگاه‌های چین و آسیا صادر می‌شد، اکنون به‌دلیل ریسک توقیف، بدون مشتری مانده است. دستگیری مادورو و تشدید تحریم‌ها بر ناوگان نفتی ونزوئلا، بازار جهانی نفت را با نوساناتی روبه‌رو کرده است. طبق گزارش اویل‌پرایس، این رویداد می‌تواند منجربه کمبود عرضه در کوتاه‌مدت شود و بازار را با نوسانات انرژی مواجه کند، زیرا ونزوئلا همچنان دارای ذخایر عظیم نفتی است. بااین‌حال، تحلیل یاهو فایننس نشان می‌دهد که بازار ممکن است این شوک را جذب کند، زیرا عرضه جهانی نفت در سال ۲۰۲۶ حدود ۳.۸میلیون بشکه در روز بیش از تقاضا خواهد بود که این امر رکورد مازاد عرضه را ثبت می‌کند. روزنامه نشنال‌نیوز پیش‌بینی می‌کند که تأثیر بر قیمت نفت محدود باشد و قیمت‌ها در حوالی ۶۰دلار در بشکه باقی بمانند، هرچند حمله آمریکا ممکن است قیمت دیزل را افزایش دهد و منجر به تورم بالاتر در حمل‌ونقل شود. در کل، این رویداد می‌تواند قیمت‌های کوتاه‌مدت را افزایش دهد، اما مازاد عرضه جهانی (از جمله تولید آمریکا و اوپک) مانع از جهش عمده خواهد شد.

پس از دستگیری مادورو، دونالد ترامپ اعلام کرده که شرکت‌های نفتی آمریکایی میلیاردها دلار برای بازسازی زیرساخت‌های فرسوده نفتی ونزوئلا سرمایه‌گذاری خواهند کرد که این امر می‌تواند تولید نفت این کشور را احیا کند. ونزوئلا دارای یکی از بزرگ‌ترین ذخایر نفتی جهان است و ورود شرکت‌هایی همچون شورون می‌تواند تولید را از سطوح فعلی (کمتر از یک‌میلیون بشکه در روز) به سطوح پیشین (بیش از ۲میلیون بشکه) بازگرداند.

از منظر اقتصادی، این سرمایه‌گذاری‌ها در کوتاه‌مدت ممکن است به دلیل خلأ قدرت و بی‌ثباتی سیاسی، نوساناتی ایجاد کند، اما در بلندمدت، افزایش عرضه نفت ونزوئلا می‌تواند فشار بر قیمت‌های جهانی را کاهش داده و بازار را به سمت مازاد بیشتر سوق دهد. تحلیل بلومبرگ نشان می‌دهد که این امر وابسته به وضعیت سیاسی ونزوئلاست؛ اگر ثبات برقرار شود، آمریکا می‌تواند از ذخایر ونزوئلا برای کاهش وابستگی به واردات از خاورمیانه استفاده کند که این امر قیمت‌های جهانی را پایین نگه می‌دارد و تورم انرژی را کنترل می‌کند. بااین‌حال، در صورت ادامه بی‌ثباتی، این سرمایه‌گذاری‌ها ممکن است به تأخیر بیفتد و منجر به کمبود موقت عرضه شود.

نگاهی به آینده روابط ایران و ونزوئلا

از منظر سیاست خارجی، ایران تحولات ونزوئلا را با دقت دنبال می‌کند. تهران و کاراکاس طی سال‌های گذشته همکاری‌های اقتصادی و انرژی خود را توسعه داده‌اند و جمهوری اسلامی ایران همواره بر اصل عدم‌مداخله خارجی و حل‌وفصل بحران‌ها از مسیرهای سیاسی تاکید کرده است. در این چارچوب، بی‌ثباتی بیشتر در ونزوئلا نه‌تنها به زیان این کشور، بلکه به ضرر نظم منطقه‌ای و منافع کشورهای مستقل ارزیابی می‌شود.

ایران و ونزوئلا نیز هر دو صادرکنندگان مهم نفت‌خام سنگین هستند. اگر نفت ونزوئلا پس از بازسازی به بازارهای جهانی بازگردد، رقابت ایران در بازارهایی مانند آسیا و در بخش نفت سنگین تشدید خواهد شد. همچنین براساس برخی گزارش‌های رسانه‌ای، اموال و مطالبات ایران از ونزوئلا ممکن است در صورت ناپایداری سیاسی کاراکاس در معرض خطر از دست رفتن قرار گیرد.

به نظر می‌رسد ایران، به عنوان یکی از متحدان کلیدی ونزوئلا در دور زدن تحریم‌ها، ممکن است از این رویداد آسیب ببیند. طبق تحلیل یورونیوز، سقوط مادورو سایه‌ای بر اقتصاد ایران افکنده، زیرا همکاری‌های نفتی دوکشور (مانند فروش نفت از طریق ناوگان سایه) مختل می‌شود و فشار تحریم‌های آمریکا بر ایران افزایش می‌یابد. بااین‌حال، تأثیر مستقیم بر قیمت‌های نفت جهانی محدود است، زیرا ونزوئلا دیگر بازیگر عمده‌ای نیست.

> براساس رصد رسانه‌های معتبر بین‌المللی، تعداد قابل‌توجهی از نفتکش‌های ونزوئلا در آب‌های بین‌المللی سرگردان مانده‌اند. طبق گزارش بلومبرگ، نفتکش‌هایی که از آب‌های ونزوئلا دوری می‌کنند، ظرفیت ترکیبی حدود ۱۲.۴میلیون بشکه نفت‌خام را دارند و حداقل چهارنفتکش پس از تهدیدهای توقیف توسط آمریکا، مسیر خود را تغییر داده‌اند

رئیس فراکسیون محیط‌زیست مجلس شورای اسلامی:

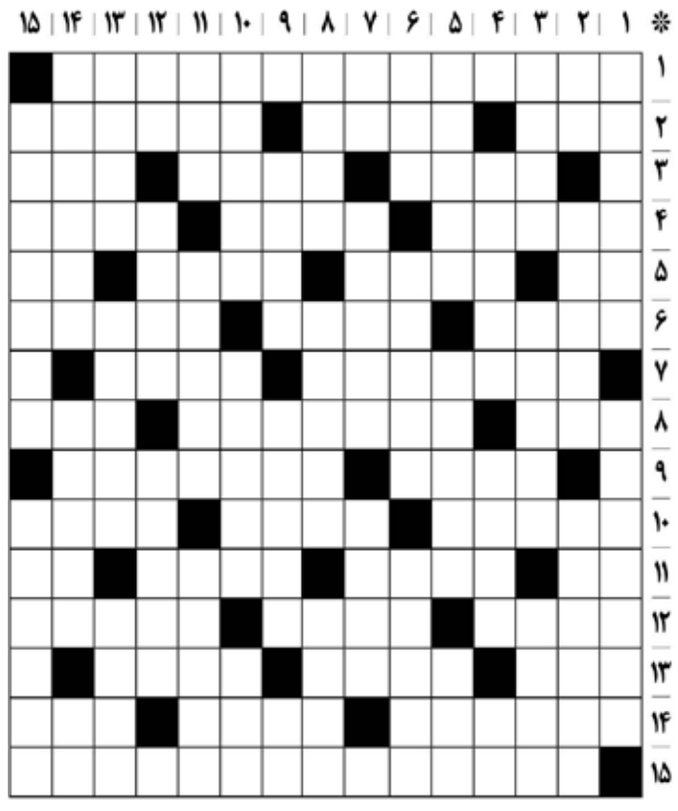
هیچگونه سوخت مازوتی در نیروگاه‌ری استفاده نمی‌شود

رئیس فراکسیون محیط‌زیست مجلس شورای اسلامی گفت: هیچگونه سوخت مازوتی در نیروگاه ری مورد استفاده قرار نمی‌گیرد و این موضوع به‌عنوان مهم‌ترین محور پایش‌ها به‌صورت مستمر در حال رصد است.

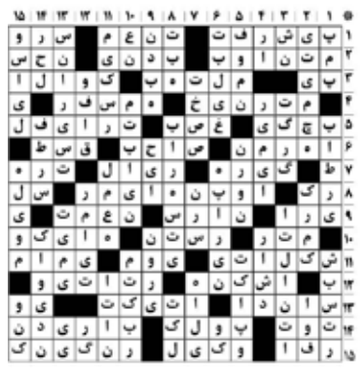
به گزارش اقتصادسرآمد، سمیه رفیعی به همراه مدیرعامل شرکت مادرتخصصی برق حرارتی با حضور در نیروگاه ری در جریان آخرین وضعیت طرح‌های توسعه در دست احداث، زیرساخت‌ها و ارتقای استانداردهای نیروگاهی این مجموعه قرار گرفت. در جریان این برنامه حاضران ضمن برگزاری نشست کارشناسی از بخش‌های مختلف نیروگاه از جمله پروژه‌های احداث نخستین نیروگاه سیکل ترکیبی راندمان بالا با بهره‌گیری از توربین ملی MGT۷۵، پست GIS، واحدهای نیروگاه MGT۴۰ و پست GIS ۲۳۰ کیلوولت بازدید کرده و در جریان آخرین اقدامات انجام‌شده، پروژه‌های در حال اجرا و طرح‌های توسعه‌ای نیروگاه قرار گرفتند. سمیه رفیعی، رئیس فراکسیون محیط‌زیست مجلس شورای اسلامی در این بازدید ضمن ابراز رضایت از مشاهدات میدانی خود، بر اهمیت تعامل سازنده میان صنعت برق و نهادهای نظارتی تاکید کرد و گفت: توانمندی داخلی، تلاش متخصصان نیروگاه و استمرار فعالیت مجموعه حتی در شرایط سخت، نشان‌دهنده تعهد ملی و ظرفیت بالای فنی در این مجموعه است.

وی همچنین اقدامات انجام‌شده در حوزه ارتقای تجهیزات، داخلی‌سازی و حفظ آمادگی تولید را قابل تقدیر دانست و گفت: هیچگونه سوخت مازوتی در نیروگاه ری مورد استفاده قرار نمی‌گیرد و این موضوع به‌عنوان مهم‌ترین محور پایش‌ها به‌صورت مستمر در حال رصد است. عظیم اعتمادی، مدیرعامل برق حرارتی نیز در این بازدید با تاکید بر رویکرد توسعه‌محور صنعت برق، به برنامه‌های نوسازی و جایگزینی واحدهای قدیمی اشاره کرد و گفت: توسعه واحدهای جدید با راندمان بالاتر و فناوری روز، از جمله واحدهای کلاس F در دستور کار صنعت برق قرار دارد و چندین پروژه نیروگاهی در ری در حال اجرا بوده و پروژه‌های جدید نیز در مرحله آغاز قرار دارند.

جدول ۴۴۹



افقی:
۱ - از عجایب هفت‌گانه قدیم جهان
۲ - گندم آسیاب‌شده - برودت - نوعی بیماری چشمی
۳ - انجمن بین‌المللی حمل‌ونقل هوایی - میوه تازه به بازار آمده - ورزش گوی و چوگان
۴ - از باشگاه‌های فوتبال پرتغال - گدایی - گوجه‌فرنگی
۵ - افزونی برنج پس از پخته‌شدن - پرخور - دردها - عدد اول
۶ - آب‌نما - بی‌حرکت - دعا به درگاه خدا
۷ - مؤسسه - تمدن قدیمی در بین‌النهرین
۸ - گشاد نیست - نامی که به اروپا و آسیا به‌عنوان یک قاره مشترک داده‌اند - جادو
۹ - شیرینی تبریز - از سازهای زهی در ارکستر سمفونیک
۱۰ - نویسنده روسی رمان مادر - نقطه شروع - واحد پول کانادا
۱۱ - بله آلمانی - نشانی - از ظروف آزمایشگاهی - مادر لر
۱۲ - جانشینان - ماه یازدهم - منسوج
۱۳ - قتلگاه امیرکبیر - فوق - لطافت
۱۴ - یار آبسال - بدون برنامه‌ریزی - گلخن حمام
۱۵ - شاعر غزلسرای معاصر و ملقب به سیدالشعرا

عمودی:
۱ - مستنطق - از علائم حمله قلبی است
۲ - مخفف اگر - خراب - هنگام مصیبت گفته می‌شود
۳ - عید هجدهم ذی‌الحجه - مثل اینکه - وبتنام قدیم
۴ - قطع عملیات جنگی - پلکان درشکه - نت سوم
۵ - برجستگی زیر کفش فوتبال - درست دانستن سخن یا عملی - حمل کردنی است
۶ - چین و چروک پوست - زیردست - خداشناس
۷ - باب روز - فرکانس - هر داروی افزایش تحرک دستگاه گوارش
۸ - چشم سوم! - ستارگان - پول پرست
۹ - دوستی - آهن گداخته را روی آن می‌کوبند - مساوی
۱۰ - از فرزندان آدم و حوا - ساز هندی - رشد
۱۱ - پستانداری درنده و گوشتخوار - روشنایی‌ها - سرشار
۱۲ - سنگ آسیاب - از قبایل صدر اسلام - رسوا و بی‌آبرو
۱۳ - خاتون - فرستادن - فنی در کشتی
۱۴ - ترانه خواب کودک - رشک‌بردن - صوت شگفتی
۱۵ - از آثار محمدعلی جمالزاده، پدر داستان‌نویسی ایران - قطع‌طریق

جدول شماره ۴۴۸