سرآمد اقتصاد

چهارشنبه-۲۶ فروردین ۱۴۰۵-سال دوازدهم-شماره ۲۴۶۱

«سرآمد» بازنشر می‌کند؛

احیای پرهزینه و زمان‌بر بحران انرژی جهانی

افزایش هزینه‌های بیمه و ترانزیت انرژی در جنگ امریکا با ایران!

گروه انرژی - الکسی کالمیکوف - بزرگ‌ترین بحران انرژی جهانی تازه آغاز شده است و نه آتش‌بس موقت و نه حتی پایان جنگ آمریکا و اسرائیل با ایران، امکان بازگشت به گذشته پیش از جنگ را فراهم نخواهد کرد؛ دورانی که در آن نفت و گاز ارزان به وفور جریان داشت، کسب‌وکارها رشد می‌کردند و درآمد مردم، هرچند اندک، اما افزایش می‌یافت.احیای وضعیت پیش از جنگ به دلایل زیادی پرهزینه و زمان‌بر خواهد بود.در این گزارش شش دلیل اصلی را با هم مرور می‌کنیم:

-اول: کمبود نفت تازه آغاز شده است

یک نفتکش حدود یک تا یک ماه و نیم طول می‌کشد تا از خلیج فارس به خریداران برسد. جنگ دقیقا یک ماه و نیم پیش آغاز شد و از این پس جهان با کمبود واقعی عرضه فیزیکی نفت مواجه خواهد شد، زیرا در تمام این مدت تنگه هرمز عملا بسته بود.

فاتح بیرول، رئیس آژانس بین‌المللی انرژی به خبرنگار ما می‌گوید: «آوریل بسیار بدتر از مارس خواهد بود. حتی بر اساس محافظه‌کارانه‌ترین برآوردها، کمبود دو برابر خواهد شد.»

او می‌گوید: «در نتیجه، تورم افزایش خواهد یافت و رشد اقتصادی کند می‌شود. و ممکن است بسیار بدتر هم باشد. در آن صورت، به زودی در بسیاری از کشورها سهمیه‌بندی مصرف انرژی آغاز خواهد شد.»

قیمت نفت به دلیل جنگ افزایش یافت، حتی در شرایطی که نفتکش‌ها همچنان نفتی را که پیش از جنگ صادر شده بود، تخلیه می‌کردند. اکنون که نفت کمتری در دسترس خواهد بود، حتی اگر ایران فورا تنگه را باز کند، قیمت‌ها به سطح پیش از جنگ باز نخواهد گشت.

مرحله جدیدی از بحران نفت دقیقا از الان آغاز می‌شود. حتی در شرایط ایده‌آل، بازسازی عرضه یک تا یک و نیم ماه دیگر زمان خواهد برد. بنا بر تازه‌ترین گزارش اداره اطلاعات انرژی آمریکا، شاخه آماری وزارت انرژی ایالات متحده، در عمل، کمبود برای چندین ماه دیگر، احتمالا تا پایان سال ۲۰۲۶، احساس خواهد شد.

اما نفت ساده‌ترین بخش ماجراست. عربستان سعودی و دیگر کشورهای منطقه می‌توانند در صورت برقراری صلح پایدار در خاورمیانه، به سرعت تولید خود را افزایش دهند. وضعیت در مورد گاز بسیار بدتر است.

-دوم: بحران گاز جدی‌تر از بحران نفت است

پیش از جنگ، جهان به سرعت به سمت گاز طبیعی مایع‌شده (ال‌ان‌جی) روی می‌آورد تا وابستگی به خطوط لوله را کاهش دهد؛ همان خطوطی که روسیه آن‌ها را به ابزار فشار بر اروپا تبدیل کرده بود و بحران انرژی جهانی سال ۲۰۲۲ را رقم زد.

گاز ارزان‌تر می‌شد، از زغال‌سنگ پاک‌تر بود و سهم آن در سبد انرژی به طور پیوسته افزایش می‌یافت. جنگ در ایران نشان داد که این انتخاب تا چه حد پرریسک بوده است.

پیش از جنگ، قطر ۲۱ درصد از عرضه جهانی گاز مایع، یا حدود ۱۷ درصد از کل بازار گاز را تامین می‌کرد؛ میزانی که در عمل جایگزینی برای آن وجود ندارد.

فاتح بیرول می‌گوید: «اعتبار صنعت گاز به طور کلی آسیب دیده است. گاز مایع به عنوان گزینه‌ای قابل اعتماد، در دسترس و انعطاف‌پذیر معرفی می‌شد. اما ابتدا گاز روسیه در ۲۰۲۲ با مشکل روبه‌رو شد و اکنون گاز قطر.»

بازیابی سریع عرضه گاز مایع ممکن نیست. مسیرهای دریایی جایگزین برای صادرات از قطر وجود ندارد، در حالی که نفت همچنان می‌تواند تا حدی از طریق خطوط لوله زمینی و دور زدن تنگه هرمز صادر شود.

علاوه بر این، آینده نامشخص است و این موضوع قیمت‌های بالای گاز را برای ماه‌ها حفظ خواهد کرد. قطر به دلیل جنگ، راه‌اندازی ظرفیت‌های جدید را به تعویق انداخته و بخشی از زیرساخت‌های موجود خود را نیز از دست داده است. این سومین دلیل برای طولانی شدن بحران است.

-سوم: نه تنها اختلال، بلکه تخریب

بازکردن تنگه هرمز برای نفتکش‌ها و کشتی‌های حامل گاز یک مسئله است، بازسازی تولید در میادین و کارخانه‌هایی که در طول یک و نیم ماه بمباران آسیب دیده‌اند، مسئله‌ای دیگر.

بر اساس داده‌های آژانس بین‌المللی انرژی، بیش از ۴۰ مورد تاسیسات نفت و گاز خاورمیانه در طول جنگ آسیب دیده‌اند.

جدی‌ترین خسارت در مجتمع گازی راس لفان در قطر رخ داده است. موشک‌های ایرانی ۱۷ درصد از ظرفیت بزرگ‌ترین کارخانه مایع‌سازی گاز جهان را از کار انداخته‌اند.

چنین تجهیزاتی به صورت سفارشی ساخته می‌شوند و منحصربه‌فرد هستند. بنابراین تعمیر آن‌ها نه ماه‌ها بلکه سال‌ها طول خواهد کشید، به گفته مقام‌های قطری چیزی بین سه تا پنج سال.

مشکلات مشابهی در کشورهای دیگر نیز وجود دارد. پهپادهای ایرانی پالایشگاه‌ها، میادین و سایر زیرساخت‌های انرژی در امارات متحده عربی، کویت و عراق را هدف قرار داده‌اند. تعمیرات ماه‌ها زمان و میلیاردها دلار هزینه خواهد داشت.

پیش از جنگ، این منابع مالی برای گسترش عرضه جهانی انرژی اختصاص یافته بود، اما اکنون صرف بازسازی خواهد شد. این چهارمین دلیل برای تداوم بحران است.

-چهارم: پولی در کار نیست

کشورهای حوزه خلیج فارس پیش از جنگ برنامه داشتند تولید خود را افزایش دهند تا پاسخگوی نیازهای رو به رشد جمعیت و اقتصاد جهانی باشند. کشورهای مصرف‌کننده انتظار داشتند نفت به اندازه کافی در دسترس باشد و عرضه گاز افزایش یابد.

اما اکنون عربستان سعودی، امارات، ایران، قطر و دیگر کشورها مجبور خواهند شد منابع خود را نه برای توسعه، بلکه برای بازگرداندن سطح تولید قبلی و تقویت توان دفاعی علیه حملات آینده صرف کنند.

مصرف‌کنندگان نیز باید هم برای انرژی گران‌تر و هم برای سرمایه‌گذاری در گزینه‌های جایگزین مانند انرژی هسته‌ای، خورشیدی، بادی، باتری‌ها و زغال‌سنگ و همچنین برای پرداخت یارانه به مردم و صنایع، مقدار بیشتری هزینه کنند.

برخلاف دو بحران قبلی که ناشی از کووید و کرملین بود، این بار کشورها توان کمتری برای استقراض دارند.

تورم بالاتر است، بدهی عمومی و کسری بودجه بیشتر است. دولت‌ها با مشکلی دوگانه روبه‌رو هستند: کاهش رشد اقتصادی درآمدهای مالیاتی را کم می‌کند و امکان حمایت را محدود می‌سازد، در حالی که تورم بالا مانع کاهش نرخ بهره می‌شود.

علاوه بر این، از منابع آینده نیز با برداشت از ذخایر راهبردی نفت، پیشاپیش استفاده شده است. این ذخایر باید دوباره پر شوند و این پنجمین مشکل است.

-پنجم: ذخایر بی‌نهایت نیستند و باید دوباره پر شوند

برای کاهش کمبود نفت، کشورهای غربی تصمیم گرفتند ۴۰۰ میلیون بشکه از ذخایر راهبردی خود را عرضه کنند.

برای مقایسه جهان روزانه حدود ۱۰۵ میلیون بشکه نفت مصرف می‌کند. جنگ ۱۰ تا ۱۲ میلیون بشکه در روز از نفت خاورمیانه را از بازار حذف کرده است. ذخایر راهبردی روزانه حدود ۳ تا ۴ میلیون بشکه را جبران می‌کنند.

این اقدامات برای ۴ تا ۵ ماه کافی است. پس از آن، ذخایر باید بازسازی شوند.

دونالد ترامپ، جو بایدن را به خاطر فروش بخشی از ذخایر آمریکا پس از جنگ روسیه سرزنش کرده بود. او وعده داد آن‌ها را جبران کند، اما این کار را نکرد.

اکنون ذخایر به سطحی خطرناک کاهش خواهند یافت و به دلایل قانونی و امنیتی، کشورها را ناگزیر خواهند کرد که صرف‌نظر از قیمت‌ها، به تدریج آن‌ها را دوباره پر کنند. بازسازی ذخایر استراتژیک، قیمت نفت را بالاتر می‌برد و بحران را طولانی‌تر می‌کند و این تنها پیامد بلند مدت این وضعیت نیست.

-ششم: خطر از سرگیری جنگ

تصور خاورمیانه به عنوان منبعی قابل اتکا برای انرژی سال‌ها است که تضعیف شده است. جنگ پایان نیافته و تنش‌ها همچنان باقی مانده است.

این درگیری ریسک‌ها را افزایش داده، هزینه‌های بیمه و حمل و نقل را بالا برده و این هزینه‌ها برای مدت طولانی و شاید به طور دائمی، در قیمت انرژی منعکس خواهد شد.

وزارت انرژی آمریکا اعلام می‌کند که قیمت نفت شامل یک حق بیمه ریسک پایدار خواهد بود.

مشکل به تنگه هرمز محدود نمی‌شود. دریای سرخ همچنان در معرض تهدید است و سایر گلوگاه‌ها نیز ممکن است هدف گروه‌هایی قرار گیرند که با استفاده از پهپادها و با الهام از ایران عمل می‌کنند.

رئیس آژانس بین‌المللی انرژی می‌گوید جهان بیش از حد آرام به این وضعیت واکنش نشان داده است.

بحران نفتی دهه ۱۹۷۰ باعث تورم، کاهش سطح زندگی و ناآرامی‌های سیاسی شد. این بار ممکن است اوضاع بدتر باشد.

فاتح بیرول می‌گوید: «تا کنون آسیا بیشترین آسیب را دیده است، اما بحران به اروپا و سایر مناطق نیز خواهد رسید.» او هشدار می‌دهد: «ما وارد بزرگ‌ترین بحران انرژی در تاریخ می‌شویم.»

خبر

وزیر نفت: صادرات نفت حتی یک روز هم متوقف نشد

وزیر نفت گفت: همکاران صنعت نفت در جزیره خارک با عملکردی درخشان، اجازه توقف حتی یک‌روزه صادرات نفت را ندادند و فروش نفت در اسفند و فروردین نیز مطلوب و دلگرم‌کننده بوده است.

به گزارش اقتصادسرآمد، محسن پاک‌نژاد، وزیر نفت در نشست با مدیرعامل و مدیران ارشد شرکت ملی صنایع پتروشیمی با بیان اینکه از همان نخستین روز جنگ، نشست‌های منظم از جنس اتاق جنگ در صنعت نفت با حضور معاونان وزارت نفت برگزار می‌شد، گفت: موضوع‌های مختلف در این نشست‌ها بحث، بررسی، تصمیم‌گیری و سرانجام راهبردها مشخص و در دستور کار قرار می‌گرفت که به لطف خدا موفقیت‌آمیز هم بود.

وی افزود: در کنار این نشست‌ها، اصل کار را نیروهای عملیاتی چهار شرکت اصلی وزارت نفت انجام دادند، عزیزانی که از همه تأسیسات صنعت نفت با وجود دغدغه‌مند بودن، پای کار ایستادند و همکارانی که در جزیره خارک درخشیدند و نگذاشتند یک روز هم صادرات نفت ایران قطع شود، فروش نفت در ماه‌های اسفند و فروردین تاکنون مطلوب و سبب دلگرمی کشور بوده است.

پاک‌نژاد با اعلام اینکه همه همکارانم در بخش‌های بالادست تا پایین‌دست با اینکه در معرض خطر جدی بودند، کار را متناسب با وضع بحران ادامه دادند، گفت: این فرصت را مغتنم می‌شمارم و از یکایک همکاران عزیزم در صنعت نفت که انصافاً جانانه پای کار ایستادند قدردانی می‌کنم.

وی سوخت‌رسانی و گازرسانی را ویترین خدمت‌رسانی صنعت نفت به مردم تلقی کرد و ادامه داد: باوجود اینکه مخازن و انبارهای ذخیره‌سازی فرآورده‌های نفتی در استان‌های تهران و البرز با هدف اختلال در سوخت‌رسانی در شمال کشور و تهران هدف حمله دشمن قرار گرفت اما با حضور به‌موقع همکارانم در شرکت ملی پالایش و پخش فرآورده‌های نفتی و همراهی شرکت ملی گاز ایران، بحران طی ۴۸ ساعت مدیریت شد به شکلی که مردم با دغدغه تأمین بنزین و سوخت روبه‌رو نشدند.

نوبت اول

آگهی فراخوان مناقصه عمومی یک/دومرحله ای

اداره کل راهداری و حمل ونقل جاده ای استان ایلام

سازمان راهداری و حمل و نقل جاده ای در نظر دارد فراخوان با عنوان و شماره ذیل را از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت برگزار نماید.

شماره مناقصه	شماره مناقصه در سامانه تدارکات الکترونیک دولت(ستاد)	موضوع مناقصه	مبلغ برآورد ریال	مبلغ تضمین شرکت در فرایند ارجاع کار(ریال) براساس آیین نامه تضمین معاملات دولتی
۱۴۰۴/۸۳/۱۴۰	۲۰۰۵۰۰۱۴۱۸۰۰۰۰۰۲	اجرای ،خرید،حمل ،نصب وراه اندازی آبسرد کن های ۱۲ شیره جهت پایانه شهید سلیمانی مهران	۴۲/۸۸۰/۰۰۰/۰۰۰	۲/۱۴۴/۰۰۰/۰۰۰

محل دریافت اسناد: سامانه تدارکات الکترونیک دولت به نشانی www.setadiran.ir
تاریخ انتشار فراخوان: ۱۴۰۵/۰۱/۲۴ (مطابق با تاریخ انتشار در سامانه)
آخرین مهلت دریافت اسناد: مورخ ۱۴۰۵/۰۱/۲۷
آخرین مهلت ارائه اسناد و پیشنهاد قیمت: مورخ: ۱۴۰۵/۰۲/۰۶
محل تحویل پاکت الف به صورت فیزیکی: دبیرخانه سازمان /اداره کل راهداری وحمل ونقل جاده ای استان ایلام واقع دربلوار مدرس
محل تحویل پاکات ارزیابی کیفی و الف و ب و ج به صورت الکترونیکی: سامانه تدارکات الکترونیک دولت به نشانی www.setadiran.ir
تاریخ بازگشایی پاکات ارزیابی کیفی: ۱۴۰۵/۰۲/۰۷
محل بازگشایی پاکات: دفتر مدیر کل
مهلت اعتبار پیشنهاد قیمت: ۳ ماه از تاریخ ارائه پیشنهاد
سایر اطلاعات و جزئیات در اسناد مناقصه مندرج است(طبق ایین نامه معاملاتی سازمان این جمله باید در آگهی ها درج شود)

دبیرخانه کمیسیون معاملات /اداره پیمان و رسیدگی - اداره کل راهداری و حمل ونقل جاده ای استان ایلام

نوبت اول

آگهی تجدید مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی یکپارچه (شماره ۱/۱/۱-۱۴۰۵)

شهرداری رشت

۱)نام دستگاه مناقصه گزار: شهرداری رشت
۲)شرح مختصر موضوع مناقصه و میزان سپرده:

عنوان پروژه	برآورد اولیه	میزان سپرده شرکت در مناقصه	مدت اجرای پروژه	پایه	رشته
عملیات بهسازی و ترمیم نوارهای حفاری سطح شهر رشت	۱۲۱,۰۰۰,۱۹۵,۹۹۹ ریال	۶,۰۵۰,۰۰۹,۸۰۰ ریال	۸ماه	۵	راه

۳) تاریخ چاپ آگهی: نوبت اول روز چهارشنبه ۱۴۰۵/۰۱/۲۶ و نوبت دوم روز شنبه ۱۴۰۵/۰۱/۲۹
۴)مهلت خرید اسناد: از روز شنبه ۱۴۰۵/۰۱/۲۹ تا روز شنبه مورخ ۱۴۰۵/۰۲/۰۵
۵)محل خرید اسناد: از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت
۶)مهلت بارگذاری اسناد توسط مناقصه گر: تا ساعت ۱۴ روز شنبه مورخ ۱۴۰۵/۰۲/۱۹ از طریق سامانه ستاد
۷) مهلت و محل تحویل پاکت الف: تا ساعت ۱۴ روز شنبه مورخ ۱۴۰۵/۰۲/۱۹ دبیرخانه معاونت حمل و نقل و امور زیربنایی واقع در میدان گیل-پایانه مسافربری-ساختمان معاونت حمل و نقل و امورزیربنایی شهرداری رشت
۸) شرایط اختصاصی خرید اسناد مناقصه:
۱-۸-داشتن رتبه و ظرفیت مجاز کار و متناسب با ظرفیت مجاز بر اساس برآورد اولیه پروژه از سوی معاونت برنامه ریزی و نظارت راهبردی ریاست محترم جمهوری
۹) مدت اعتبار پیشنهادهای مناقصه: سه ماه از تاریخ بازگشایی پیشنهاد قیمت
۱۰) ساعت، روز و محل بازگشایی اسناد ارزیابی کیفی: ساعت ۸ صبح روز یکشنبه مورخ ۱۴۰۵/۰۲/۲۰ شهرداری رشت (دفترمعاونت حمل و نقل و امور زیربنایی شهرداری رشت) و پیشنهادهای واصله مناقصه گران دارای حداقل امتیاز ارزیابی کیفی ساعت ۱۰ صبح روز دوشنبه مورخ ۱۴۰۵/۰۲/۲۱ شهرداری رشت (دفترمعاونت حمل و نقل و امور زیربنایی شهرداری رشت) بازگشایی خواهد شد حضور یک نفر نماینده از طرف هر یک از پیشنهاد دهندگان در جلسه افتتاح پیشنهادات آزاد است، ضمنا آگهی مناقصه در پایگاه اینترنتی ثبت گردیده است.
تاریخ نوبت اول: ۱۴۰۴/۰۱/۲۶ تاریخ نوبت دوم: ۱۴۰۴/۰۱/۲۹

شهرداری رشت

«آگهی موضوع ماده۳قانون و ماده۱۳آئین نامه قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی و اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی»

برابر رای شماره ۱۴۰۴۶۰۳۰۱۲۰۶۰۱۱۵۷۱ مورخه ۱۴۰۴.۱۲.۱۷ هیات اول موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمانهای فاقد سندرسمی مستقر در واحدثبتی حوزه ثبت ملک بهارستان تصرفات مالکانه بلامعارض متقاضی آقای صاحبعلی زادخانی فرزند ایوب بشماره شناسنامه ۳۹۶نسبت به شدانگ یکباب ساختمان به مساحت ۲۹۶.۹۵ متر مربع پلاک ۱۰۳۳ فرعی از ۱۴۸ اصلی مفروز ومجزی شده از پلاک ۹۴ فرعی از ۱۴۸ اصلی واقع در قلعه میر خریداری از مالک رسمی آقای جعفر صبائی محرز گردیده است.لذا به منظور اطلاع عموم مراتب در دونوبت به فاصله ۱۵ روز آگهی می شود.در صورتی که اشخاص نسبت به صدور سندمالکیت متقاضی اعتراضی داشته باشند می توانند ازتاریخ انتشار اولین آگهی به مدت دوماه اعتراض خودرا به این اداره تسلیم و پس از اخذ رسید،ظرف مدت یک ماه از تاریخ تسلیم اعتراض،دادخواست خودرا به مراجع قضایی تقدیم نمایند.بدیهی است درصورت انقضای مدت مذکور و عدم وصول اعتراض طبق مقررات سندمالکیت صادر خواهدشد.س۵۰۸تاریخ انتشار نوبت اول:۱۴۰۵.۰۱.۲۶تاریخ انتشار نوبت دوم:۱۴۰۵.۰۲.۱۲

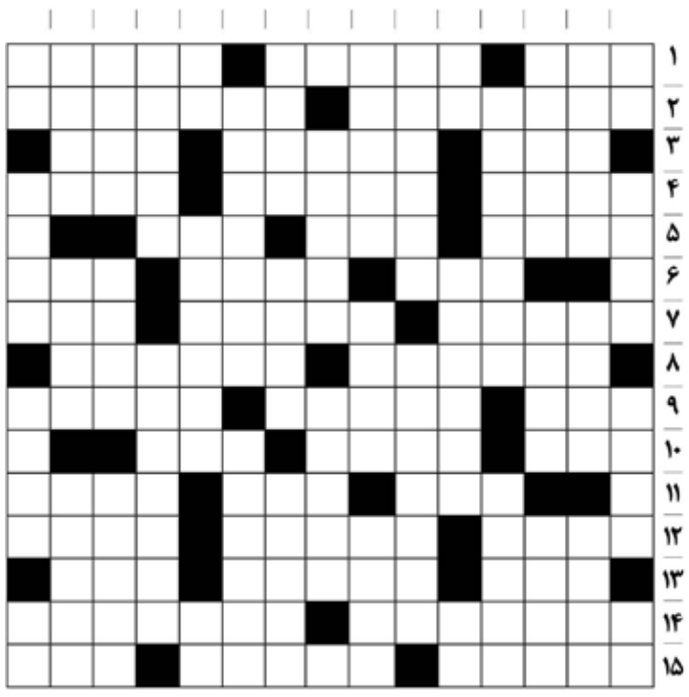
علی رحیمی پردنجانی-رئیس ثبت اسناد و املاک بهارستان

«آگهی موضوع ماده۳قانون و ماده۱۳آئین نامه قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی و اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی»

برابر رای شماره ۱۴۰۴۶۰۳۰۱۲۰۶۰۱۱۲۲۵ مورخه ۱۴۰۴.۱۱.۲۷ هیات اول موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمانهای فاقد سندرسمی مستقر در واحدثبتی حوزه ثبت ملک بهارستان تصرفات مالکانه بلامعارض متقاضی آقای/خانم شاسلطان خزائی فرزند محمد علی بشماره شناسنامه ۱۰ نسبت به سه دانگ مشاع از ششدانگ یکباب ساختمان به مساحت ۱۸۰ متر مربع پلاک ۲۷۰۰۵ فرعی از ۱۴۲ اصلی مفروز ومجزی شده از پلاک ۳۶۱ و ۳۶۲ فرعی از ۱۴۲ اصلی واقع در گلستان خریداری از مالک رسمی آقای اکبر ابراهیمی محرز گردیده است.لذابه منظوراطلاع عموم مراتب در دونوبت به فاصله ۱۵ روز آگهی می شود.در صورتی که اشخاص نسبت به صدور سندمالکیت متقاضی اعتراضی داشته باشند می توانند ازتاریخ انتشار اولین آگهی به مدت دوماه اعتراض خودرا به این اداره تسلیم و پس از اخذ رسید،ظرف مدت یک ماه از تاریخ تسلیم اعتراض،دادخواست خودرا به مراجع قضایی تقدیم نمایند.بدیهی است درصورت انقضای مدت مذکور و عدم وصول اعتراض طبق مقررات سندمالکیت صادر خواهدشد.س۵۰۷تاریخ انتشار نوبت اول:۱۴۰۵.۰۱.۲۶تاریخ انتشار نوبت دوم:۱۴۰۵.۰۲.۱۲

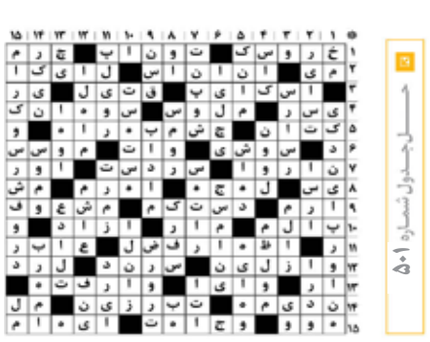
علی رحیمی پردنجانی-رئیس ثبت اسناد و املاک بهارستان

جدول ۵۰۲



افقی:
۱- آجر گلی - دچار گشتن - صدای پرندگان آوازه‌خوان
۲- تقویم - فیلمی از سینمای دفاع‌مقدس ساخته شهریار بحرانی
۳- هر فصل کتاب - از رایج‌ترین قالب‌های ارائه آثار در خوشنویسی - حرکت اول بازی شطرنج
۴- افتاده - مشورت - خرگوش عرب
۵- جمع شیء - صدای بلند - کالبد
۶- دریدن - افسار - نوعی پخت برنج
۷- شجاعت - پایتخت سریلانکا - شبانگاه
۸- قطع طریق - مصیبت‌دیده
۹- سنگینی اجسام - رسوا و بی‌آبرو - گوشه‌ای در دستگاه شور
۱۰- دوره ده‌روزه - تکیه کلام درویش - از الفبای فارسی
۱۱- آداب و رسوم - دیوار بلند - مأمور گشت
۱۲- جهان - آسمانی - موزیسین خبره که نوازندگان ارکستر را هدایت می‌کند
۱۳- ترش و شیرین - به حد اعتدال رساندن - از زیبایی‌های

آسمان
۱۴- اعتراض به حکم غیابی - قدرت و نیرو
۱۵- خرج - از مرکبات - پاکیزه

عمودی:
۱- خاشاک - قسمتی از دست - دوستی - صوت شگفتی
۲- از عروسک‌های مجموعه مهمونی ساخته ایرج طهماسب - ارتعاش - اسباب نزدیکی به خدا
۳- به هم برخورد کردن - تخم کتان - بی‌اعتنا به قیدوبندها
۴- رمانی نوشته بلقیس سلیمانی - درزی در لباس برای تنگ کردن
۵- مادر عرب - هوشیار و دقیق - نفس بلند
۶- از وسایل بازی کودکانه - از روی بی‌اطلاعی
۷- مکر و حیله - دشمنی کسی را در دل داشتن - یاری کننده
۸- به کمال رسیدن - پیشوایان طریقت
۹- از شناخته شده‌ترین فرم‌های موسیقی کلاسیک - مونس - قرارداد ننگین ناصرالدین شاه قاجار با دولت انگلیس
۱۰- نوعی انگور دانه‌درشت - پلیمر مصنوعی سبک برای بسته‌بندی
۱۱- تکرار حرفی - حرف راست نمی‌زند - دندانه سوهان
۱۲- هگمتانه امروزی - پریشان خاطر
۱۳- نوعی پنیر - هلاک و نابودی - پرنده‌ای شکاری
۱۴- آسیاب آشپزخانه - واگیردار - شادباش
۱۵- همه را شامل می‌شود - معطر - به زیارت رفته - حرف دهن کجی

حل جدول شماره ۵۰۱