



### تالار برق سبز نخستین نمونه در غرب آسیا

علی نقوی، مدیرعامل بورس انرژی ایران توضیح داد: اگر در قیمت گذاری برق حرارتی، قیمت سوخت را نیز در نظر بگیریم، قیمت برق تجدیدپذیر حدود نصف قیمت تمام شده برق حرارتی می شود و بسیار به صرفه به شمار می رود. نقوی در تشریح سازکار حاکم بر عرضه برق در بورس انرژی عنوان کرد: اگر عرضه کنندگان نتوانند برق تولیدی را در بورس به فروش برسانند سازمان انرژی های تجدیدپذیر ۷۰ درصد قیمت کشف شده در بورس را به نیروگاه ها پرداخت خواهد کرد. او افزود: با توجه به اینکه تولید برق تجدیدپذیر صرفه جویی هایی را حاصل می کند، هر یک کیلووات برق حدود ۰/۲۷ مترمکعب گاز یا ۰/۲۷ لیتر نفت خام صرفه جویی اتفاق می افتد. در نتیجه دولت قادر خواهد بود مشوق هایی را در چهارچوب گواهی صرفه جویی و گواهی سبزدهی نفت خام برای سرمایه گذاران طراحی کند. نقوی خاطر نشان کرد: وزارت نیرو برنامه ریزی کرده است که ۴ هزار مگاوات برق تجدیدپذیر را وارد مدار کند و تا پایان دولت سیزدهم این عدد را به ۱۰ هزار مگاوات برساند. همه مشتریان بالای یک مگاوات موظف اند یک درصد از انرژی مورد نیاز خود را از طریق تجدیدپذیرها تأمین کنند و این رقم را تا پایان سال پنجم به پنج درصد برسانند.



عکس: علی محمدی / ایران

# شاخص کل بورس هفته را با بازدهی ۱٫۱ درصد به پایان رساند

## حدود ۶۴ درصد نمادهای معامله شده افزایش قیمت داشتند و قیمت ۱۰۱ نماد بیش از ۱۰ درصد افزایش یافت

پشت سرگذشت و با افزایش ۲۵ هزار واحدی در عدد ۲ میلیون و ۳۴۵ هزار و ۹۰۰ واحد ایستاد تا حدود ۱٫۱ درصد برای بازدهی هفتگی آن به ثبت برسد. شاخص کل فرابورس نیز در این هفته به پیروی از شاخص بورس عمل کرد و در حدود ۱٫۴ درصد بازدهی به ارمغان آورد. این شاخص نیز ۴۱۰ واحد رشد کرد و در عدد ۲۹ هزار و ۴۹۳ واحد هفته را به پایان رساند.

پشت سرگذشت و با افزایش ۲۵ هزار واحدی در عدد ۲ میلیون و ۳۴۵ هزار و ۹۰۰ واحد ایستاد تا حدود ۱٫۱ درصد برای بازدهی هفتگی آن به ثبت برسد. شاخص کل فرابورس نیز در این هفته به پیروی از شاخص بورس عمل کرد و در حدود ۱٫۴ درصد بازدهی به ارمغان آورد. این شاخص نیز ۴۱۰ واحد رشد کرد و در عدد ۲۹ هزار و ۴۹۳ واحد هفته را به پایان رساند. بررسی معاملات ۶۹۱ نماد معامله شده در روزهای معاملاتی این هفته نشان می دهد، ۴۴۲ نماد (معادل ۶۴ درصد) با افزایش قیمت و ۲۴۹ نماد با کاهش

قیمت به کار خود پایان داده اند و از بین نمادهای سبزپوش این هفته نیز ۱۰۱ نماد رشد بالای ۱۰ درصد را به ثبت رساندند. در این هفته به طور میانگین ۱۵ میلیارد برگ سهم در هر روز بین معامله گران دست به دست شد که در مقایسه با آمار هفته گذشته ۲۱ درصد کاهش یافته است. میانگین ارزش معاملات خرد نیز حدود ۱۰ درصد به نسبت هفته گذشته کاهش یافت و به محدوده ۱۲ هزار میلیارد تومان رسید. طی ۵ روز معاملاتی گذشته، به طور میانگین روزانه ۱۳۵ نماد در صف خرید قرار گرفتند و ۴۴ نماد نیز در پایین ترین

پس از یک سال در آبان سال ۱۴۰۱ و زمانی که شاخص به محدوده یک میلیون و ۳۰۰ واحد هزار رسیده بود، موج صعودی جدیدی را آغاز کرد. وی اظهار داشت: این موج صعودی با کمی افت و خیز به محدوده ۲ میلیون و ۵۵۰ هزار واحد رسید و سقف سال ۹۹ را پس گرفت که در نهایت پر فراز و آن ایستاد. حاجی غلام اظهار داشت: به طور معمول سهامداران پس از رشدهای پرشتابی که بر بازار حاکم می شود، در سود مناسب خواهند بود که همین امر به همراه ترس و تجربه سال ۹۹ باعث شد بسیاری از سهامداران ریسک گریز به فکر شناسایی سود و خروج از بازار باشند که افزایش خروج پول حقیقی در ۱۰ روز گذشته نیز تأییدکننده این نکته است. این کارشناس بازار سرمایه در پاسخ به سؤالی مبنی بر اینکه آیا روند فعلی شاخص بورس قابل مقایسه با وضعیت بازار در سال ۹۹ است یا خیر، گفت: برای پاسخ به این سؤال باید بازار را از ۲ دیدگاه تکنیکالی و بنیادی مورد بررسی قرار داد، از دید تکنیکالی شاخص رشد سال ۹۹ از محدوده ۱۰۰ هزار واحد به محدوده ۲ میلیون و ۱۰۰ هزار واحد رسید و رشد ۲۱ برابری را طی ۲ سال ثبت کرد.

وی ادامه داد: رشد اخیر شاخص بورس به عنوان دماسنج و نماگر بازار سرمایه هرگز چنین رشدی را تجربه نکرد، نوع فروش ها نیز در این روزها با سال ۹۹ متفاوت است و به اصطلاح خریدار در بازار وجود دارد و شاهد قفل شدن سرمایه ها در صفوف فروش نبودیم. حاجی غلام به مقایسه بازار از لحاظ بنیادی پرداخت و بیان کرد: از لحاظ بنیادی در سال ۹۹ ارزش دلاری بازار سرمایه به بیش از ۴۰۰ میلیارد دلار رسید، در حالی که این عدد در اردیبهشت ۱۴۰۲ در محدوده ۲۰۰ میلیارد دلار قرار گرفته است. بورس خاطرنشان کرد: p/e ttm (نسبت قیمت به درآمد در دوازده ماهه گذشته) بازار در سال ۹۹ به ۳۵ واحد رسیده بود و امروز این پارامتر مهم بنیادی اعدادی کمتر از ۱۰ واحد را تجربه کرده است و حتی در صورتی که گزارش های سالانه شرکت ها با رشد

سود همراه باشد، این نسبت باز هم تعدیل خواهد شد.

### پیش بینی روند معاملات بورس در خرداد ماه

وی روند معاملات بورس در خرداد ماه را مورد پیش بینی قرار داد و افزود: به طور معمول پس از یک موج صعودی و شناسایی سود سهامداران کوتاه مدت و ریسک گریز، بازار نیاز دارد با کمی کسب کند و با جذاب شدن قیمت ها بازار دوباره مورد اقبال سرمایه گذاران ریسک گریز قرار خواهد گرفت. حاجی غلام تأکید کرد: افزایش ارزش معاملات، گزارش های سالانه شرکت ها و ثبات در بازار ملایمی می تواند پارامترهای مناسبی برای تشخیص روند بعدی بازار باشند، نکته دیگر اینکه با توجه به نزدیک شدن به فصل مجامع و کاهش مدت پرداخت سود سهامداران از هشت ماه به چهار ماه، احتمالاً تمایل سهامداران به شرکت های با توزیع سود مناسب (DPS محور) افزایش یافته و همین امر موجب می شود در خرداد ماه حضور خریداران در بازار پررنگ تر شود.

حاجی غلام خطاب به سهامداران اعلام کرد: به سهامداران پیشنهاد می شود از رفتارهای هیجانی پرهیز کرده و با رعایت اصول سرمایه گذاری و حد ضرر، پرتفوی خود را مدیریت کنند. عضو هیأت مدیره کانون کارگزاران بورس اعلام کرد: همچنین بهتر است سهامداران تا حد امکان از روش سرمایه گذاری غیرمستقیم از قبیل خرید واحد صندوق های سرمایه گذاری مشترک، صندوق های قابل معامله سهامی و... استفاده کرده و در بازار فعالیت داشته باشند.

وی بر راه های توسعه معاملات بورس تأکید کرد و گفت: با توجه به استقبال مناسب سرمایه گذاران، توسعه بازار سرمایه از طریق افزایش تنوع در ابزارها و صدور مجوزهای جدید در بخش های مختلف از قبیل صندوق های بخشی، پذیرش شرکت های جدید در بورس ها و همچنین تسهیل استفاده از روش های نوین تأمین مالی از جمله صندوق های پروژه می تواند باعث توسعه و افزایش عمق بازار شود.

### بازار

گروه اقتصادی  
eghtesad@irannewspaper.com

سوت پایان معاملات هفتگی با بازدهی ۱٫۱ درصدی شاخص کل بورس زده شد تا سهامداران با دستاوی پرتراز هفته گذشته به استقبال تعطیلات بروند. براین اساس، شاخص کل بورس که ابتدای هفته کار خود را در محدوده ۲۵ میلیون و ۳۲۵ هزار واحد آغاز کرده بود، یک روز منفی و چهار روز مثبت را

### جدول سودوکو

ارقام ۱ تا ۹ را طوری در خانه های سفید قرار دهید که هر رقم در سطرها، ستون ها و مربع های کوچک ۳ در ۳ یکبار دیده شود

### جدول سودوکو

جدول سودوکو ۳ در ۳. سطر اول: ۶, ۱, ۸. سطر دوم: ۵, ۲, ۹. سطر سوم: ۱, ۷, ۳.

جدول سودوکو ۳ در ۳. سطر اول: ۳, ۷, ۴. سطر دوم: ۲, ۹, ۸. سطر سوم: ۴, ۵, ۶.

جدول سودوکو ۳ در ۳. سطر اول: ۸, ۹, ۶. سطر دوم: ۵, ۱, ۳. سطر سوم: ۷, ۱, ۵.

جدول سودوکو ۳ در ۳. سطر اول: ۲, ۳, ۷. سطر دوم: ۳, ۹, ۱. سطر سوم: ۶, ۲, ۵.

جدول سودوکو شماره ۴۴۲۴. جدول ۱۵ در ۱۵ با اعداد ۱ تا ۱۵.

### یک جدول با دو شرح

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

- ۶- قابلیت انعطاف و هماهنگی - دیفتری - عروس هزار داماد
- ۷- حرف فاصله - جوایش «هو» است - مارکی بر نیسان - دستور
- ۸- یک اختلال ارثی در متابولیسم آهن
- ۹- ترس - شهری در استان کرمان - ماه پرتابی! - کمر بند طبعی
- ۱۰- گازی شبیه ازن - اول - گونه ای قایق
- ۱۱- مرکز «تیت» - اتحادیه ای از شرکت ها - قلاب کیف
- ۱۲- نظیر - متخصص در تکنیک و صنعت - باشکوه
- ۱۳- سست و ضعیف - امضای پشت چک و سفته - همراه عروس - ستون بدن
- ۱۴- روستایی در بهشهر - مگر و مردم فریبی - نوشته پژوهشی
- ۱۵- پایتخت «نیال» - عصب کمر

جدول سودوکو ۱۵ در ۱۵. جدول ۱۵ در ۱۵ با اعداد ۱ تا ۱۵.

جدول سودوکو شماره ۸۱۹۲. جدول ۱۵ در ۱۵ با اعداد ۱ تا ۱۵.

- ۱- اول و آغاز - رگ حیاتی اسفهان
- ۲- از صبی صبا - طایفه - منفک
- ۳- مرطوب - رود مرزی - آهنگ - دشمن سخت
- ۴- از وسایل خنک کننده - تخته - کتیبه - اتوبوس فضایی
- ۵- قطب مثبت باتری - روشنایی کم - ساقه خوراکی ترش و شیرین
- ۶- واحد شمرند شتر - اخترشناس - نمونه ساختمان
- ۷- پایتخت و بزرگترین شهر «لبنان» - چشمداشت
- ۸- در بیابان کشتی است
- ۹- مشک و کیسه - تیتراژ - حرف فقدان
- ۱۰- خرقة - حریفان - راننده کشتی
- ۱۱- حرف سوم یونانی - تخته نازک - باطل کردن
- ۱۲- سپرده - اجرای زنده موسیقی - نیرنگ
- ۱۳- پوششی جهت تزیین سطوح - همان تشک است - زندگی
- ۱۴- مروراید - گوهر یکتا و بی مانند - حلق - کره عربی
- ۱۵- جاری به مقصد دریا! - زمان بی آغاز - یکتااختی
- ۱۶- ورزشی پرتوآفتاب - نادانی

- ۱- نوآوری - تفرجگاه تهران
- ۲- یاران خودمانی - ظلم - جایز
- ۳- نام مردانه فرنگی - فطری و ذاتی - از تک سلولی ها - زمین سخت
- ۴- درآوردنی از روزگار - شعبه چاقی - والا
- ۵- یادداشت کار - رگ های تغذیه کننده قلب - واحد زمین کشاورزی
- ۶- مرکز «فروز» - درنگ، وقفه - سازمان بین المللی استانداردسازی
- ۷- امر به زدن - یف کردگی - شهر سیمان - ناسیونال، مردمی
- ۸- بازیگر وستار فیلم «جنگ جهانی سوم» (روی برده سیمابها)
- ۹- موی اسپ - لزوم امری - بلوغ روانی - گونه از روی
- ۱۰- گوش کن ادبی - قانونگذار - گوینده بی تعارف!
- ۱۱- دلبر - دادگری - چسبناک
- ۱۲- کودک بی پدر - گردن بند اسارت - اطراف
- ۱۳- شکم خواره - نان کافتنی - اهل محل - نشانه وجود مفعول
- ۱۴- حرکت کرم گونه - ماه دهم میلادی - پوششی برای پشت بام
- ۱۵- مرجع رسمی تنظیمات و شکایات - التهاب مفصل

- ۱- ناپاک کردن - ملکه دوره مظفرالدین شاه قاجار
- ۲- نوعی آرد درشت - گوسفندزاده - فضای خالی از هوا
- ۳- ایزد ایزدان - بازگشتن آب دریا - جزیره ای در جنوب قشم - شیر خرم
- ۴- خودروی سنگین - کار قابل توجه - بافنده
- ۵- به روی افتاده - رابین - الهه آب
- ۶- تصدیق عامی - طبقه اول اعداد - کشوری در خاورمیانه
- ۷- مدلی در عکاسی - شکل ظاهری - فرزند
- ۸- دهان کجی - مخترع «پروتکل اینترنت» - ضمیر بیگانه
- ۹- کره پچه - خواجیده - انسد دادن
- ۱۰- نیک نژاد - مجرای آب زیرزمینی - حرف نوروزی