



فهرست مندرجات

شماره صفحه

عنوان

۱-۶

بررسی وضعیت اقتصادی کشورهای عمده

➔ آمریکا

شاخصهای اقتصادی

قوانین جدید نظارت بانکی

بحث در خصوص لایحه بودجه

شاخصهای اقتصادی

➔ اتحادیهی اروپا

شاخص آی اف او

صندوق بین المللی پول

اظهارات اخیر دراقی

اقدام جدید ECB در مهار بحران بدهی منطقه

➔ انگلیس

آمارهای اقتصادی

صور تجلسه کمیته پولی بانک مرکزی

➔ ژاپن

اقتصاد ژاپن از دید بانک مرکز

کاهش صادرات ژاپن

شاخص پیشنگر اقتصاد ژاپن

۶-۷

تحوالات بازار ارزهای عمده

۸

تحوالات بازار طلا

۹

تحوالات بازار سهام

۹-۱۲

تحوالات بازار نفت



بررسی وضعیت اقتصادی کشورهای عمده

امریکا

شاخصهای اقتصادی

شاخصهای اقتصادی منتشر شده در خصوص اقتصاد آمریکا در هفته گذشته حاکی از تداوم روند بهبود رشد اقتصادی این کشور علی‌رغم رشد کند اقتصاد جهانی و بحران بدهی در کشورهای حوزه یورو بود. تغییرات برخی از مهمترین شاخصهای اقتصادی در هفته گذشته به شرح زیر است:

- ✓ تعداد افرادی که در هفته گذشته که در آمریکا تقاضای استفاده از مزایای بیکاری نمودند برای سومین هفته پیاپی کاهش یافت و به کمترین مقدار از ماه مه ۲۰۰۸ رسید. با وجود این اندکی از شتاب این کاهش کاسته شده است.
- ✓ مخارج مصرفی در آمریکا در ماه نوامبر افزایش چندانی نداشت و شاخص سرمایه گذاری درکسب و کار نیز برای دومین ماه پیاپی کاهش یافت. بنابر اطلاعات منتشر شده توسط وزارت تجارت آمریکا، مخارج مصرفی در ماه گذشته (نوامبر) فقط ۰/۱ درصد رشد داشت که با تعدیل آن نسبت به تورم، نرخ رشد آن به ۰/۲ درصد می‌رسد. این نرخ رشد کمتر از آن چیزی است که اقتصاددانان انتظار داشتند. نااطمینانی در خصوص وضعیت بودجه دولت در داخل آمریکا و بحران بدهی در اروپا از دلایل اصلی بروز احتیاط برای انجام مخارج بیشتر توسط فعالین اقتصادی شده است. برخی صاحب‌نظران این آمار را علامتی بر کاهش آهنگ رشد اقتصادی آمریکا تعبیر می‌کنند و تخمین خود از رشد اقتصادی در فصل چهارم را مورد بازنگری نزولی قرار دادند. با این وجود، همچنان برخی اعتقاد دارند که رشد سالانه اقتصاد این کشور در پایان سال جاری ۳ درصد خواهد بود که بیشتر از رشد ۱/۸ درصدی حاصل شده در دوره ژوئیه تا سپتامبر است.

- ✓ شاخص پیش‌نگر فعالیت اقتصادی بنگاههای خصوصی، که معیاری برای ارزیابی فعالیتهای آتی در اقتصاد آمریکاست، در ماه نوامبر بیشتر از آن چیزی که پیش‌بینی می‌شد افزایش یافت. این شاخص در ماه نوامبر با ۰/۵ درصد افزایش به ۱۱۸ واحد رسید که حاکی از افزایش احتمال بهبود رشد اقتصادی در بهار سال آینده است. هرچند در حال حاضر اقتصاد آمریکا به صورت بالقوه مواجه با مشکلاتی نظیر بحران بدهی اتحادیه اروپا و مباحثات بین سیاستگذاران در خصوص حذف بخشودگیهای مالیاتی و یا تمدید آن مواجهه، اما اقتصاددانان با توجه به بهبود شاخصهای اقتصادی، امیدوارند روند رشد اقتصادی آمریکا در سال میلادی آینده تداوم یابد.
- ✓ همچنین بر اساس ارزیابی‌های انجام شده، تمایلات مصرفی در ماه دسامبر بهبود یافته و به بالاترین مقدار در شش ماه گذشته رسیده است. بهبود این شاخص نشان دهنده انتظارات بهتر خانواده‌های آمریکایی نسبت به چشم انداز اقتصادی در سال آینده است. این شاخص با همکاری خبرگزاری رویترز و دانشگاه میشیگان و به صورت ماهانه تهیه می‌شود.
- ✓ سفارشات جدید برای کالاهای بادوام ساخته شده در آمریکا نیز در ماه نوامبر افزایش یافته است. بخشی از این افزایش ناشی از تقاضای زیاد برای خرید هواپیما بوده است. بر اساس گزارش وزارت تجارت آمریکا، سفارشات کالاهای بادوام در این ماه، نسبت به ماه قبل، ۳/۸ درصد افزایش یافته است.
- ✓ آمار فروش خانه‌های دست دوم نیز در ماه نوامبر افزایش یافت. با این وجود، بازبینی آمار ۴ سال گذشته نشان می‌دهد که رکود بخش مسکن آمریکا بیشتر از آن چیزی است که انتظار می‌رفت. افزایش فروش خانه در آمریکا همراه با افزایش ارزش سهام در بازارهای مالی و همچنین خبرهای امیدوارکننده در خصوص به نتیجه رسیدن تلاشها برای حل بحران بدهی



کشورهای حوزه یورو بود. به نظر می‌رسد اقتصاد آمریکا در پایان سال ۲۰۱۱ و در آستانه ورود به سال ۲۰۱۲ تقویت شده باشد.

قوانین جدید نظارت بانکی

روز سه شنبه فدرال رزرو آمریکا پیشنهاد قوانین جدیدی را ارائه نمود تا ریسک پذیری بانکهای بزرگ آمریکا را کاهش دهد. این قوانین در جهت تقویت توانایی سیستم مالی این کشور در مقابله با بحرانهای آتی است. این مقررات شامل قوانین جدید نقدینگی و سرمایه برای بانکهای بزرگ آمریکا است که در دو مرحله به اجرا گذاشته خواهد شد و سخت تر از استانداردهای بین الملل نخواهد بود. برخی از فعالان بازار در وال استریت نگران هستند که مقررات وضع شده سخت گیرانه تر از سایر کشورها باشد و فدرال رزرو در هفته های اخیر سعی نموده است تا این اطمینان را به وجود آورد که مقررات جدید وضع شده سخت گیرانه تر از سایر کشورها نیست.

بر اساس این مقررات، بانکهای آمریکا حداقل ماهی یکبار مورد ارزیابی قرار می‌گیرند که میزان نقدینگی مورد نیاز آنها برای دوره های ۳۰ روزه، ۹۰ روزه و سالیانه، در زمانی که بازار تحت فشار قرار دارد، تعیین گردد. بر طبق این مقررات، بانکها ملزم هستند داراییهای نقدپذیر کافی برای پوشش فعالیتها طی حداقل ۳۰ روزه، تحت این شرایط، نگهداری نمایند. هدف از مقررات پیشنهادی این است که از وجود سرمایه کافی و داراییهای نقد در زمان بحرانهای آتی اطمینان حاصل شود. در خلال بحران مالی-اقتصادی سالهای ۲۰۰۹-۲۰۰۷ مالیات دهندگان آمریکایی ۷۰۰ میلیارد دلار برای رهایی سیستم مالی از وضعیتی که در آن دچار بود پرداخت کردند که بیشتر آن صرف تزریق سرمایه به بانکهای بحران زده شد.

بحث در خصوص لایحه بودجه

روز جمعه هفته گذشته بالاخره بحث در خصوص تمدید بخشودگیهای مالیاتی با امضای قانون تمدید دو ماهه آن توسط پرزیدنت اوباما به سال آینده موکول شد. پس از انجام بحثهای دنباله دار و طولانی بین دموکراتها و جمهوری خواهان در آمریکا در این

خصوص، در نهایت هفته گذشته طرفین توافق نمودند این قانون برای دو ماه تمدید و بودجه دولت تصویب شود. در سال آینده مباحث مربوط به این قانون، بخشودگی مالیاتی، نقش مهمی در انتخابات ریاست جمهوری بازی خواهد کرد. مجلس نمایندگان و سنا بودجهای بالغ بر ۳۳ میلیارد دلار برای حفظ نرخ مالیات ۴/۲ درصدی تا فوریه ۲۰۱۲ تصویب نمودند. بر این اساس از ابتدای ماه ژانویه نرخ مالیات ۶/۲ درصد خواهد بود.

حوزه یورو

صندوق بین المللی پول

در تلاش دیگری که توسط اروپا برای آرام کردن بحران بدهی کشورهای اروپایی صورت گرفت در روز یکشنبه وزرای دارایی منطقه یورو توافق کردند که منابع خود برای مهار بحران را از طریق صندوق بین المللی پول افزایش دهند. کشورهای اروپایی موافقت کرده اند ۱۵۰ میلیارد یورو، به صندوق بین المللی پول بپردازند.

این پول قرار است به آن دسته از کشورهای اروپایی داده شود که قادر به پرداخت بدهی های خود نیستند. آلمان، ایتالیا و اسپانیا و چند کشور خارج از حوزه یورو مانند دانمارک، لهستان، سوئد و جمهوری چک پرداخت این پول را پیشنهاد کرده اند.

مبلغی که در آغاز در نظر گرفته شده بود ۲۰۰ میلیارد یورو بود. اما زمانی که بریتانیا تصمیم گرفت از کشورهای حوزه یورو حمایت نکند وزرای دارایی اروپا نتوانستند به هدف اولیه خود برسند. گرچه هنوز هم ممکن است که ۵۰ میلیارد یوروی دیگر توسط کشورهای غیر اروپایی از جمله چین و روسیه تامین گردد. آمریکا نیز قویاً اعلام کرده که در این طرح مشارکت نخواهد داشت. گفته می شود آلمان و اسپانیا بیشترین مبلغ را پرداخت خواهند کرد.



شاخص Ifo

شاخص کلیدی Ifo آلمان در ماه دسامبر فراتر از انتظار ظاهر شد. این شاخص که رفتار تجار آلمانی را ارزیابی می‌کند، بر خلاف انتظارات و در حالی که پیش‌بینی می‌شد در مسیری نزولی قرار گیرد به ناگهان صعود کرد و از ۱۰۶/۶ واحد در ماه نوامبر به ۱۰۷/۲ واحد در ماه دسامبر افزایش یافت. ارقام شاخص فوق نشان می‌دهد که اعتماد به اقتصاد آلمان بازگشته است. این ارقام همچنین بیانگر آن است که در سه ماهه‌ی اول و دوم سال ۲۰۱۲ اقتصاد آلمان کماکان ضعیف خواهد بود اما با سپری شدن این دو فصل، روزهای خوشی در انتظار اقتصاد آلمان خواهد بود.

خوش بینی ایجاد شده پیرامون اقتصاد آلمان چندان دوام نیاورد. سه نظرسنجی مجزا در روز سه‌شنبه پیش‌بینی خود از رشد اقتصادی در آلمان برای سال ۲۰۱۲ را کاهش داد. اولین موسسه‌ای که خبر از کاهش رشد اقتصادی برای آلمان را می‌داد موسسه‌ی IMK بود. این موسسه رشد اقتصادی این کشور در سال آتی را تنها ۰/۱ درصد در نظر گرفت. این رقم ناچیز با توجه به برنامه‌های ریاضتی کشورهای همسایه‌ی آلمان خواهد بود که تقاضا برای تولیدات آلمان را کاهش خواهد داد. موسسات RWI و IfW نیز از دیگر موسساتی بودند که پیش‌بینی خود از رشد اقتصادی آلمان را به ۰/۶ و ۰/۵ درصد کاهش دادند.

اظهارات اخیر دراقی

ماریو دراقی رئیس بانک مرکزی اروپا، روز دوشنبه با حضور در پارلمان اروپا، به سئوالات نمایندگان در مورد سیاستهای این بانک پاسخ داد و نگرانی نمایندگان پارلمان از موضع اخیر خود که در مورد شکست یورو هشدار داده بود را التیام بخشید. وی در این نشست گفت، من در مورد قدرت یورو و تداوم و برگشت ناپذیری آن هیچ شکی ندارم. فراموش نکنیم که این یک کلمه کلیدی در زمان امضاء پیمان اتحادیه اروپا در ماستریخت بود. "یک ارز تغییر ناپذیر".

بسیاری از کشورهای عضو انتظار دارند بانک مرکزی اروپا با چاپ اسکناس بیشتر اقدام به خرید اوراق قرضه دولتی کشورهای بدهکار کند و نقش فعالتری در حل بحران بدهی‌ها برعهده گیرد. این در حالیست که رئیس این بانک همچنان بر عقیده خود پافشاری می‌کند که منطقه یورو نباید انتظار کمک بیشتری از بانک مرکزی اروپا داشته باشد.

اقدام جدید ECB در مهار بحران بدهی منطقه

بانک مرکزی اروپا در آخرین تلاش خود برای حفظ جریان اعتبارات به اقتصاد منطقه، در خلال بحران بدهی‌ها، اقدام به اعطای اعتبارات نامحدود و فوق‌ارزان سه ساله در روز چهارشنبه ۲۱ دسامبر نمود. این وامها به منظور مقابله با سخت شدن تبادل وام‌های بین بانکی صورت گرفته است. ۵۲۳ بانک اروپایی در حدود ۴۸۹ میلیارد یورو از وام‌های فوق‌الذکر را دریافت کردند. پیش‌بینی شده است که مقداری از این مبالغ صرف سرمایه‌گذاری بر روی خرید اوراق قرضه‌ی دولتی کشورهای منطقه خواهد شد، اقدامی که ECB بدلیل محدودیت‌های موجود در ترانزنامه‌اش قادر به انجام آن نیست. گرچه نگاه بدبینانه به این برنامه زمانی خواهد بود که بانک‌ها این پول را برای تقویت ترانزنامه‌ی خود استفاده کنند. گفتنی است که این نخستین بار است که بانک مرکزی اروپا تصمیم گرفته است که سرمایه‌ای نامحدود و فوق‌ارزان (یک درصدی) سه ساله در مقابل دریافت وثیقه به بانک‌ها اعطا کند.

بانک مرکزی اروپا امیدوار است که وام‌های پرداختی بتواند اعتماد را به بانک‌های منطقه بازگرداند و این بانک‌ها را نیز به خرید اوراق قرضه‌ی ایتالیا و اسپانیا ترغیب کند. وام‌هایی که رد کردن آن از سوی بانک‌ها چندان هم عاقلانه نیست. گرچه بحران بدهی‌ها در اروپا ریسک دولت‌ها و ورشکستگی بانک‌ها را افزایش داده است، اما ECB قصد دارد با این اقدام نشان دهد که بانک‌ها حداقل در میان مدت با مشکل نقدینگی مواجه نخواهند بود. گرچه چاپ پول و پیامدهای پس از آن کماکان وجود خواهد داشت. قرار است دومین



بخش از این وام‌های فوق‌ارزان سه ساله در تاریخ ۲۸ فوریه اعطا گردد.

انگلیس

آمارهای اقتصادی

بخش خدمات در انگلیس در ماه اکتبر نسبت به ماه قبل از آن کوچکتر شده است. براساس اطلاعات منتشر شده توسط اداره ملی آمار، این بخش در ماه اکتبر نسبت به ماه سپتامبر ۰/۷- درصد رشد داشته است. این بخش سه چهارم تولید انگلستان را شامل می‌شود و یکی از عوامل اصلی رشد اقتصادی در فصل سوم سال، ژوئیه تا سپتامبر، بوده است. طی این دوره اقتصاد این کشور ۰/۶ درصد نسبت به فصل دوم سال رشد داشت. رشد منفی بخش خدمات احتمال اینکه اقتصاد این کشور در حال حاضر در رکود قرار گرفته باشد را تقویت نموده است. همچنین این احتمال وجود دارد بانک مرکزی این کشور در فوریه سال آینده، برای مقابله با رکود و پس از تکمیل دور جاری سیاست فوق‌انبساطی، دور دیگری از تزریق نقدینگی به اقتصاد بی‌رمق انگلستان را آغاز نماید.

روز چهارشنبه همچنین گزارش منتشر شده توسط اداره ملی آمار نشان داد اقتصاد انگلستان در سه ماهه سوم سال، بین ژوئیه تا سپتامبر، به صورت غیر منتظره‌ای بیشتر از آن چیزی که انتظار می‌رفت رشد داشته است. در فصل دوم سال اما اقتصاد رشدی نداشته است در حالیکه قبلاً رشد اقتصادی ۰/۱ درصد برای این دوره اعلام شده بود این رقم مورد تجدید نظر نزولی قرار گرفت.

اقتصاددانان پیش‌بینی می‌کنند در پایان سال جاری و ابتدای سال آینده کاهش شدیدی در رشد اقتصادی انگلستان به وقوع بپیوندد. رشد اقتصادی سال جاری همچنان در سطح ۰/۵ درصد تخمین زده شده است.

روز چهارشنبه آمار منتشر شده در خصوص بودجه دولت نشان داد کسری بودجه در ماه نوامبر بیشتر از آن چیزی که انتظار می‌رفت

کاهش یافته است. هرچند کاهش کسری بودجه حاکی از موفقیت دولت در برنامه کاهش کسری بودجه است، اما راهکارهای کاهش آن، مخارج مصرفی خانوارهای انگلیسی را به شدت تحت تاثیر قرار داده است. تمایلات مصرفی در ماه دسامبر نیز به پایین‌ترین مقدار از زمان بحران مالی سال ۲۰۰۹ رسیده است.

گزارش اتحادیه صنایع انگلستان حاکیست خرده‌فروشی در ماه دسامبر نسبت به ماه قبل از آن رشد داشته است که ناشی از افزایش خرید در روزهای نزدیک به تعطیلات کریسمس است. شاخص اعتماد مصرف‌کننده نیز در ماه نوامبر نسبت به ماه اکتبر افزایش نشان می‌دهد. بهبود انتظارات نسبت به ۱۲ ماه آینده منجر به رشد این شاخص شده است. انتظار می‌رود اقتصاد انگلستان در سال آینده فقط ۰/۷ درصد رشد داشته باشد.

نرخ پس‌انداز خانوارهای انگلیسی در سه ماهه سوم سال به ۶/۶ درصد افزایش یافته است که بیشترین مقدار از فصل چهارم سال ۲۰۱۰ است. بدبینی نسبت به آینده اقتصادی، خانوارهای انگلیسی را مجبور به کاهش مخارج و افزایش پس‌انداز نموده است. هرچند سیاستگذاران بانک مرکزی انگلستان امیدوارند با کاهش شدید تورم در سال آینده قدرت خرید مردم افزایش یابد.

صورتجلسه کمیته پولی بانک مرکزی

صورتجلسه نشست ۷-۸ دسامبر کمیته سیاستگذاری پولی بانک مرکزی انگلستان روز چهارشنبه هفته گذشته منتشر شد. این صورتجلسه نشان می‌دهد در حالیکه ادامه بحران بدهی در کشورهای یورو و چشم‌انداز ضعیف تقاضا در داخل این کشور، ریسک ورود اقتصاد به دوره رکودی دیگری را افزایش داده است، دور دیگری از سیاست فوق‌انبساطی پولی (QE) در ماه فوریه در دستور کار سیاستگذاران پولی قرار دارد. با وجود این، هیچ کدام از اعضا دلیلی بر افزایش سریع میزان دارایی‌های خریداری شده نمی‌بینند. در عین



کاهش صادرات ژاپن

کسری تراز تجاری کالایی ژاپن در ماه نوامبر به ۸/۸ میلیارد دلار بالغ گردید. در این ماه صادرات ژاپن ۴/۵ درصد کاهش و در مقابل واردات ۱۱/۴ درصد افزایش یافت. تراز مثبت تجاری ژاپن با کشورهای اروپایی ۴/۶ درصد کاهش یافته است.

مهمترین دلیل کاهش صادرات و افزایش واردات ژاپن در ماه نوامبر، افزایش ارزش ین در مقابل سایر اسعار جهانروا بخصوص دلار امریکا بوده است که سطوح کنونی برای صنعت گران این کشور چندان قابل تحمل نیست و سبب کاهش قدرت رقابتی اقتصاد ژاپن شده است. البته کاهش حمل و نقل کالا به مقصد تایلند بعد از حادثه سیل در این کشور نیز از دیگر دلایل کاهش صادرات ژاپن بوده است. گفتنی است تایلند به عنوان یکی از کشورهایی مطرح است که در تولید کالاهایی که اصالتاً ژاپنی هستند، شهرت دارد.

شاخص پیشنگر^۱ اقتصاد ژاپن

انتشار شاخص پیشنگر اقتصاد ژاپن که دورنمای آینده اقتصاد ژاپن را نشان می‌دهد، از کاهش فعالیتهای اقتصادی در آینده خبر می‌دهد.

این شاخص از ۹۲/۳ واحد در ماه سپتامبر به ۹۲ واحد در ماه اکتبر کاهش یافته است و نشان‌دهنده دورنمای نه‌چندان روشن از اقتصاد ژاپن است. این شاخص تأییدی بر گزارش ۲۰ دسامبر بانک مرکزی ژاپن از وضعیت اقتصادی این کشور است.

کاهش صادرات سبب تشدید رکود در فعالیتهای صنعتی این کشور شده است، به نحویکه صنعتگران این کشور نسبت به آینده چندان امیدوار نیستند. به نظر می‌رسد باید در سال ۲۰۱۲ منتظر کاهش سرمایه‌گذاری در این کشور و در نتیجه کاهش رشد اقتصادی ژاپن باشیم. البته هنوز نمی‌توان از لفظ رکود برای اقتصاد این کشور استفاده کرد چرا که بعد از حادثه سونامی در این کشور، اقتصاد ژاپن

حال برخی از این اعضا تمایل خود برای گسترش QE، در صورت نیاز را، به صورت ضمنی نشان دادند.

آقای چارلز بین، معاون بانک مرکزی انگلستان و آقای اسپنسر دیل، اقتصاددان ارشد بانک مرکزی، پس از انتشار این صورتجلسه تاکید کردند که تا زمان پایان دور جاری خرید دارایی در ماه ژانویه منتظر خواهند ماند و پس از آن در خصوص نیاز به دور دیگری از برنامه خرید دارایی ارزیابی خواهند نمود.

اقتصاد انگلستان در سال گذشته رشد اندکی را تجربه نموده است و بانک مرکزی و دولت برای سال ۲۰۱۲ رشد اقتصادی زیر ۱ درصد را پیش‌بینی نموده‌اند. اخبار ناامیدکننده اقتصادی همچنان بر مخارج مصرفی تاثیرگذار است و مصرف‌کنندگان را برای انجام مخارج بی‌میل نموده است. تورم ۴/۸ درصدی و کاهش مخارج دولت، قدرت خرید خانوارهای انگلیسی را به شدت کاهش داده است.

ژاپن

اقتصاد ژاپن از دید بانک مرکزی

بانک مرکزی ژاپن در آخرین گزارش خود از وضعیت اقتصاد ژاپن اعلام نموده است که اقتصاد این کشور قبل از دستیابی به رشدی مناسب، رشد اقتصادی شکننده‌ای را در ابتدای سال ۲۰۱۲ تجربه خواهد نمود. البته در صورت بهبود رشد اقتصاد جهانی، رشد اقتصادی ژاپن نیز قوت بیشتری خواهد گرفت.

در این گزارش بیان شده است که رشد فعالیتهای اقتصادی به علت کاهش رشد اقتصادی کشورهای عمده طرف تجاری کاهش یافته و در حقیقت کاهش صادرات ژاپن دلیل اصلی کاهش رشد اقتصادی این کشور بوده است.

در مورد اقتصاد جهانی نیز بانک مرکزی ژاپن معتقد است که نقش پیشرو در رشد اقتصادی جهانی در سال ۲۰۱۲ را اقتصادهای نوظهور و صادرکنندگان مواد اولیه مانند نیوزیلند و استرالیا به عهده خواهند داشت.

¹ Leading Economic index



تحولات بازارهای ارزی طی هفته گذشته

✓ شاخص دلار (میانگین وزنی دلار در مقابل شش ارز^۱) در انتهای هفته نسبت به ابتدای هفته ۰/۲۵ درصد تضعیف شد.

روز دوشنبه ماریو دارقی رئیس بانک مرکزی اروپا در گفتگو خود با روزنامه فایننشیال تامیز مشکلات بدهی را سدی محکم در برابر رشد اقتصاد حوزه یورو خواند و عنوان داشت که بانک مرکزی اروپا در خرید اوراق قرضه صرفاً بر اساس الزامات مد نظر خود عمل خواهد کرد و به هیچ وجه خرید گسترده و بی حساب اوراق قرضه را در برنامه خود نخواهد داشت این موضوع یورو را در برابر دلار تضعیف نمود. خبر در گذشت رهبر کره شمالی سبب تضعیف ارزهای آسیایی در مقابل دلار شد. بطور کلی این اخبار تقویت شاخص دلار را در ابتدای هفته به همراه داشت.

در روز چهارشنبه بعد از انتشار اخبار مطلوب از رشد شاخص‌های بخش مسکن امریکا، شاخص دلار باز هم تقویت شد. افزایش ساخت‌وساز و فروش خانه غیرنوساز از جمله آمارهای منتشره در این روز بود.

اما در روز پنجشنبه بهبود برخی از شاخصهای اقتصادی امریکا از جمله کاهش تعداد متقاضیان بیمه بیکاری و افزایش رشد اقتصادی به ۱/۸ درصد در سه ماه سوم و بهبود سطح تمایلات مصرف‌کننده سبب شد تا بازارهای سهام رشد نموده و در پی آن اسعار پریسکتری چون یورو و پوند استرلینگ در مقابل دلار تقویت شوند.

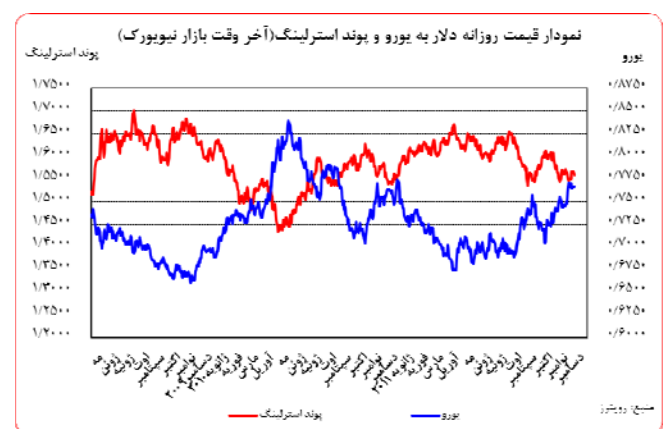
در روز جمعه نیز به نظر می‌رسد که فروش دلار با هدف کاهش موقعیت‌های خرید دلاری (Long Position) سبب کاهش نسبی در شاخص دلار گشت.

✓ شاخص یورو (میانگین وزنی یورو در برابر شش ارز^۱) در انتهای هفته گذشته نسبت به آغاز بازارها در ابتدای هفته ۰/۰۴ درصد تقویت شد.

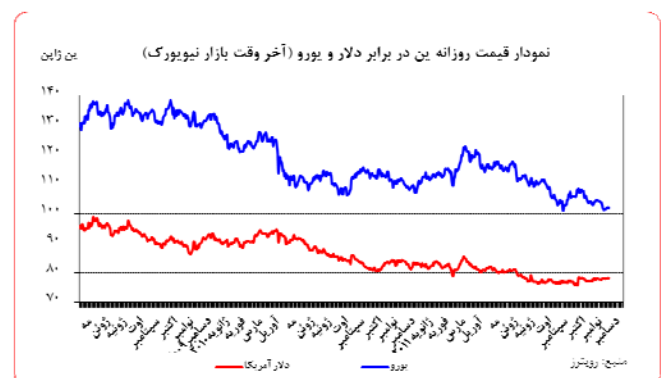
به سبب افزایش هزینه‌های بازسازی، رشد اقتصادی نسبتاً مناسبی را تجربه نموده است.

تحولات بازار ارزهای عمده

متوسط ارزش دلار نسبت به متوسط ارزش آن در هفته ماقبل در برابر پوند و فرانک سوئیس بترتیب ۰/۶۹ و ۰/۷۲۸ درصد تضعیف و در برابر یورو و ین ژاپن بترتیب ۰/۰۶ و ۰/۱۶ درصد تقویت شد.



به نرخهای پایان وقت بازار نیویورک، در هفته گذشته هر یورو در محدوده ۱/۳۰۸۳-۱/۲۹۹۵ دلار و هر پوند در محدوده ۱/۵۶۷۵-۱/۵۵۰۰ دلار در نوسان بودند. همچنین هر دلار نیز در دامنه ۷۷/۸۶-۷۸/۱۸ ین متغیر بود.



^۱ یورو ۵۸/۶٪، ین ۱۲/۶٪، پوند استرلینگ ۱۱/۹٪، دلار کانادا ۹/۱٪، کرون سوئد ۴/۲٪، فرانک سوئیس ۳/۶٪



بانک بزرگ انگلیسی روند تضعیف پوند در مقابل دلار را تعدیل نمود اما به حدی نبود که روند کلی را تغییر دهد.

در روز سه شنبه پوند در مقابل دلار و یورو با جهشی قابل توجه به ترتیب ۰/۹۹ و ۰/۴ درصد نسبت به روز قبل تقویت شد. استقبال بهتر از انتظار از اوراق قرضه دولتی انگلیس، در مقابل اوراق نه چندان مطلوب کشورهای حوزه یورو، تقویت پوند در مقابل دلار و یورو را سبب شد. البته افزایش سطح اطمینان مصرف کنندگان انگلیسی مزید بر علت بود.

اما در روز جمعه بعد از انتشار آمار مطلوب فروش کالاهای بادوام امریکا دلار در مقابل پوند تقویت شد.

✓ فرانک سوئیس نیز در هفته گذشته (انتهای هفته در مقایسه با ابتدای هفته) در مقابل دلار امریکا تقریباً ۰/۱۲ درصد تقویت شد. این در حالی بود که متوسط هفتگی فرانک در برابر دلار در هفته گذشته نسبت به هفته ماقبل ۰/۷۲۸ درصد کاهش نشان می داد.

جدول نرخ بهره سپرده بازار پول

نرخهای لایبور و Fixing	یکساله			
	۳ ماهه	۶ ماهه	۹ ماهه	
دلار	۰/۵۷۶	۰/۸۰۴	۰/۹۶۱	۱/۱۲۳
یورو	۱/۳۳۴	۱/۶۰۴	۱/۷۸۳	۱/۹۵۶
پوند	۱/۰۷۷	۱/۳۷۳	۱/۶۳۲	۱/۸۶۶
فرانک سوئیس	۰/۰۵۲	۰/۰۹۸	۰/۱۹۵	۰/۳۲۵
ین ژاپن	۰/۱۹۶	۰/۳۳۶	۰/۴۷۴	۰/۵۵۴
درهم	۱/۵۱۱	۱/۷۰۴	---	۱/۹۲۳
لیر ترکیه	۱۰/۷۹۹	۱۰/۸۰۰	۱۰/۹۰۰	۱۰/۹۵۰
یوان	۵/۴۶۱	۵/۴۱۸	۵/۲۴۱	۵/۲۳۴
یوان مرجع	۶/۱۰۰	۶/۱۰۰	۶/۵۶۰	۶/۵۶۰
ون کره	۳/۵۵۰	۳/۶۲۰	۳/۶۶۰	۳/۶۹۰
روبل روسیه	۷/۳۶۰	۷/۶۴۰	۸/۵۳۰	۸/۵۳۰
روبل بلاروس	۲۳/۰۰۰	---	---	---
روپیه هند	۹/۵۵۰	---	---	---

منبع: رویترز

در ابتدای هفته یورو به علت وجود احتمال کاهش رتبه اعتباری چند کشور عضو حوزه یورو تضعیف شد. البته خبر تصویب اعطای وام ۱۵۰ میلیارد یورویی از سوی بانکهای مرکزی اروپا به صندوق بین المللی پول^۲ در بین وزرای دارایی حوزه یورو، تا حدودی از سرعت کاهش ارزش یورو کاست.

در روز سه شنبه بهبود شاخص Ifo آلمان و فروش مناسب اوراق قرضه کوتاه مدت اسپانیا، سبب شد تا تقاضا برای یورو افزایش یافته و این ارز در مقابل دلار تقویت شود.

در روز چهارشنبه بعد از برگزاری حراج توسط بانک مرکزی اروپا و درخواست ۴۸۹/۲ میلیارد یورویی بانکهای حوزه یورو برای دریافت وام سه ساله در نرخ یک درصد که بسیار بیش از انتظار بود، سبب کاهش شاخص یورو شد زیرا اینگونه تفسیر شد که تراژنامه بانکهای اروپایی چندان مناسب نیست.

✓ ین از ابتدای روز دوشنبه تا پایان وقت روز جمعه گذشته ۰/۳۷ درصد در مقابل دلار تقویت شد.

در اولین ساعات روز دوشنبه به علت در گذشت رهبر کره شمالی و تحرکات نظامی در مرز دو کره که سبب بروز برخی از نااطمینانیها شده بود، ارزشهای آسیایی از جمله ین در مقابل دلار تضعیف شدند. اما در ادامه با فروکش کردن ناآرامیها ین توانست ارزش از دست رفته خود را بازیافته و در مقابل دلار تقویت شود.

در روز چهارشنبه بعد از انتشار پیش بینی رشد اقتصادی شکننده برای ژاپن توسط بانک مرکزی این کشور دوباره ین تا حدودی در مقابل دلار تضعیف شد.

✓ پوند استرلینگ از ابتدای روز دوشنبه تا پایان روز جمعه ۰/۳ درصد در برابر دلار تقویت شد.

در روز دوشنبه احتمال کاهش رتبه اعتباری چند کشور حوزه یورو از جمله فرانسه سبب شد تا پوند در مقابل دلار تضعیف و در مقابل یورو تقویت شود. البته در میانه روز دوشنبه خرید پوند توسط چند

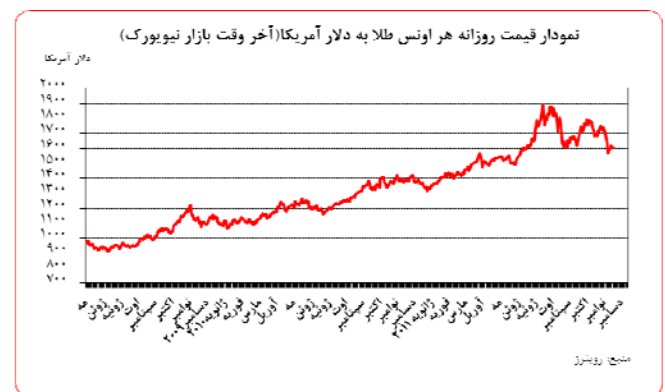
^۱ دلار ۳۱/۵۵٪، پوند استرلینگ ۳۰/۵۶٪، کرون سوئد ۱۱/۱۳٪، ین ۱۱/۱۳٪ و فرانک سوئیس ۷/۸۵ درصد

^۲ برای کسب اطلاعات بیشتر به گزارش کشورهای حوزه یورو در همین گزارش مراجعه شود.



تحولات بازار طلا

نوسانات هفته گذشته طلا در بازار نیویورک در محدوده ۱۶۱۵/۹۰-۱۵۹۲/۶۹ دلار برای هر اونس در نرخ‌های پایانی ثبت شد. البته لازم به ذکر است که در هفته‌ی گذشته در بازار جهانی بالاترین و پایین‌ترین نرخ ثبت شده ۱۶۴۱/۵ و ۱۵۸۲/۸۴ دلار بوده است.



در روز دوشنبه نگرانی پیرامون بحران بدهی اروپا و احتمال متضرر شدن اقتصاد جهانی از آن، باز هم یورو را تحت فشار کاهشی قرار داد. تضعیف یورو به افت قیمت طلا انجامید. تقویت دلار در این روز پس از انتشار خبر درگذشت رهبر کره شمالی از دیگر دلایل کاهش قیمت طلا بود.

در روز سه‌شنبه طلا با افزایش قیمت روبرو شد و هر اونس به قیمت ۱۶۱۴ دلار در قیمت‌های پایانی معامله شد. تقویت یک درصدی یورو در برابر دلار در این روز از دلایل تقویت طلا بود. حراج موفق اوراق قرضه‌ی اسپانیا و افزایش شاخص اعتماد تجاری در آلمان نیز به تقویت یورو در این روز کمک کرد. گرچه عدم تقبل ریسک‌های بزرگ از سوی معامله‌گران کوتاه‌مدت قبل از پایان سال، به کاهش حجم معاملات در این روز انجامید.

در روز چهارشنبه طلا اندکی تضعیف شد. تضعیف یورو در برابر دلار پس از آن صورت گرفت که اقدام جدید ECB در پرداخت وام‌های نامحدود ارزان قیمت سه‌ساله نتوانست اعتماد را به بازارهای مالی اروپا بازگرداند. ابهام در چگونگی خرج کردن این وام‌ها، به این

نگرانی‌ها منجر شد. گرچه خوش‌بینی ایجاد شده با اهدای ۴۸۹ میلیارد یورو از این وام‌ها در ابتدای روز به تقویت یورو و افزایش قیمت طلا منجر شده بود. در این روز یکی از معامله‌گران هندی نیز از کاهش تقاضای فیزیکی در این کشور برای فلز زرد بدلیل فصلی خبر داد. گفتنی است هندی‌ها در دوره‌ای موسوم به Khar Mass خرید طلا را بدیمن می‌دانند. دوره‌ی مذکور از ۱۶ دسامبر تا ۱۴ ژانویه است.

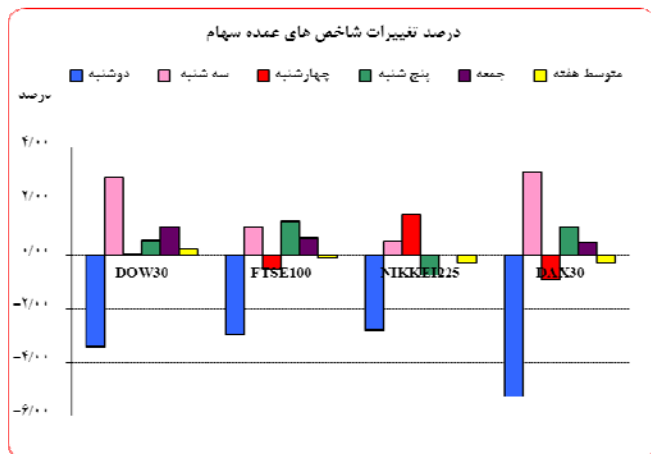
در روز پنجشنبه طلا باز هم با کاهش قیمت روبرو شد. این افت که همسو با یورو اتفاق افتاد نشان می‌داد که بازار چندان به حل مشکل بدهی‌های منطقه‌ی یورو توسط رهبران اروپایی خوش‌بین نیست. در این روز مشخص شد که با نزدیک شدن به پایان سال تقاضا برای خرید طلا و وضعیت موسوم به Long در حال کاهش است. طلا در این روز برای هفتمین روز متوالی پائین‌تر از میانگین متحرک ۲۰۰ روزه‌ی خود یعنی ۱۶۲۳/۵۳ دلار برای هر اونس قرار گرفت.

در روز جمعه طلا باز هم اندکی تضعیف شد و از ۱۶۰۵/۹۰ دلار در روز پنجشنبه به ۱۶۰۴/۹۰ دلار در روز جمعه رسید. تقویت دلار در پی انتشار آمار مثبت از بخش مسکن اقتصاد آمریکا و نیز کاهش حجم مبادلات در این روز به کاهش قیمت طلا انجامید. در مجموع طلا آماده است تا نخستین افت فصلی خود از فصل سوم سال ۲۰۰۸ تاکنون را تجربه نماید.

بزرگترین شرکت ETF طلا موسوم به SPDR نیز در روز پنجشنبه با خروج بیش از ۱۳ تن طلا روبرو شد که بیشترین میزان خروج از زمان ثبت ارقام ورود و خروج طلا در سال ۲۰۰۴ بوده است. تحلیل‌های تکنیکی نشان می‌دهد که طلا تا پایان سال ۲۰۱۱، در دامنه‌ی ۱۶۲۴-۱۵۹۰ نوسان خواهد نمود.



سطح تمایلات مصرف کننده امریکایی، سهامهای وال استریت را با افزایش شاخص روبرو ساخت. افزایش فروش خانههای نوساز در امریکا سبب ادامه روند رشد شاخص سهام وال استریت در روز پایانی معاملات شد. البته لازم به ذکر است که در دو روز آخر هفته شاهد رشد روحیه ریسک پذیری در بازار و اقبال بازارهای سهام بودیم.



منبع: رویترز

نفت

متوسط بهای نفت خام پایه امریکا در هفته گذشته نسبت به متوسط آن در هفته ماقبل، ۱/۸۲ درصد افزایش یافت. به نرخهای پایان وقت بازار مذکور، بهای هر بشکه نفت خام پایه امریکا در محدوده ۹۹/۶۸-۹۳/۸۸ دلار معامله گردید. متوسط هفتگی بهای این فرآورده خام ۹۷/۸۰ دلار در هر بشکه قرار گرفت. بهای نفت خام برنت دریای شمال نیز در هفتهی گذشته ۰/۹۸ درصد افزایش یافت. به نرخهای پایان وقت بازار هر بشکه نفت برنت در دامنهی ۱۰۷/۹۶-۱۰۳/۶۴ دلار معامله گردید و متوسط هفتگی هر بشکه نفت خام برنت به ۱۰۶/۷۹ دلار رسید. هر بشکه نفت اوپک نیز در دامنهی ۱۰۶/۹۸-۱۰۲/۹۱ دلار نوسان کرد و متوسط هفتگی قیمت این سبد نفتی به ۱۰۴/۹۸ دلار در هر بشکه رسید و در طول هفته در مجموع، ۳/۹۵ درصد تقویت شد.

تحولات بازار سهام

در هفته گذشته برخی از شاخصهای سهام رشد و برخی کاهش یافتند. در وال استریت شاخص داو جونز ۳۰، نسبت به هفته ماقبل بطور متوسط ۱/۵۲ درصد افزایش یافت. در لندن شاخص فوتسی ۱۰۰، افزایش ۰/۱۸ درصدی و در ژاپن شاخص نیکی ۲۲۵ کاهش ۱/۵۲ درصدی و شاخص دکس آلمان افزایش ۱/۳۰ درصدی را بطور متوسط تجربه نمود.

در ابتدای هفته بعد از انتشار خبر فوت رهبر کره شمالی و برخی تحرکات نظامی در مرز دو کره و احتمال کاهش رتبه اعتباری چند کشور حوزه یورو از جمله فرانسه، شاخص های سهام آسیایی کاهش یافتند. در وال استریت هم اوضاع به همین صورت بود و کاهش ارزش سهام بانک آو امریکا و برخی دیگر از بانکهای امریکایی، کاهش شاخص سهام وال استریت را به همراه داشت.

در روز سه شنبه بهبود برخی شاخصهای مربوط به بخش مسکن امریکا و افزایش سطح اعتماد مصرف کننده در انگلیس سبب افزایش شاخص سهام در سطح جهان شد. البته در این روز نشانههایی از افزایش ریسک پذیری در بازار نیز مشاهده شد.

اما در روز بعد، فروش دور از انتظار اوراق قرضه اسپانیا و رشد شاخصهای بخش مسکن در امریکا سبب افزایش رشد شاخص سهام نیکی ژاپن گردید. اما در امریکا اوضاع به گونه ای دیگر رقم خورد. کاهش ارزش سهامهای تکنولوژیک از قبیل سهام شرکت اوراکل سبب شد تا شاخصهای سهام وال استریت با کاهش مواجه شوند.

دریافت بیش از انتظار وام توسط بانکهای حوزه یورو از بانک مرکزی اروپا سبب افزایش نگرانیها در مورد وضعیت مالی بانکهای این حوزه شد که کاهش ارزش سهام در آسیا را به همراه داشت. اما در امریکا رشد کمتر از حد انتظار متقاضیان بیمه بیکاری و افزایش



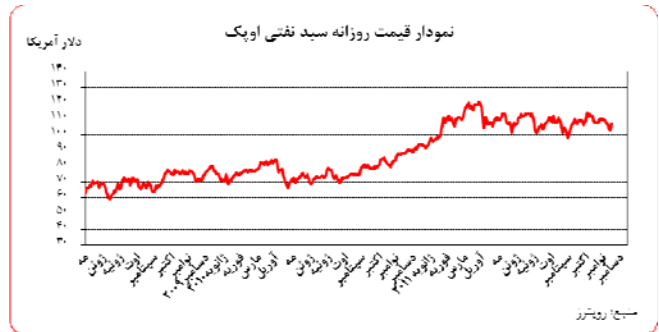
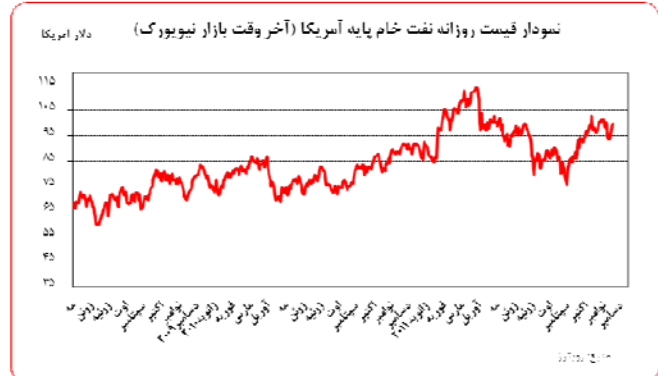
در این روز گزارشی نیز توسط کامرزبانک^۱ منتشر شد. در این گزارش از قزاقستان بعنوان یک عرضه‌کننده‌ی بزرگ نفت با عرضه‌ی روزانه ۱/۶ میلیون بشکه یاد شده است. (عرضه‌ای مشابه لیبی پیش از آغاز جنگ).

در این گزارش چشم‌انداز تولید و صادرات نفت عراق نیز شکننده ارزیابی شده است. زیرا خروج نیروهای امریکایی از این کشور احتمال جنگ داخلی را بشدت افزایش داده است.

این گزارش در مورد ایران تا حدودی خوش‌بینانه تر بود و اعلام کرد که ایران با وجود تحریم‌ها مشتری‌های نفت خود از جمله هند و چین را خواهد داشت. گرچه تحریم‌ها به افت سرمایه‌گذاری در تاسیسات نفتی این کشور خواهد انجامید و نهایتاً تولید نفت ایران را کاهش خواهد داد.

انتشار آمارهایی که حاکی از بهبود شرایط اقتصادی آمریکا بود به همراه تشدید نگرانی از اختلال در عرضه نفت خام ایران موجب بالا رفتن سه درصدی بهای نفت خام در بازارهای جهانی روز سه شنبه شد که البته در این میان ادامه اعتصاب کارکنان قزاقستان نیز به صعود قیمت‌ها کمک نمود. رونق بازار بورس تنها به بازار نفت محدود نشده و نشانه‌های تحرک معاملات در سایر بازارهای سهام نیز مشهود بود. داده‌های آماری نشان می‌داد که ساخت و ساز مسکن در ماه نوامبر در ایالات متحده رشد قابل توجهی داشته و وارد مرحله بهبود شده است. در اروپا نیز بخش تجارت در کشور آلمان رونق قابل توجهی داشته به طوری که از نگرانی‌های بدهی‌های منطقه یورو به نحو قابل ملاحظه‌ای کاست.

قیمت نفت خام آمریکا در بازار نیویورک برای تحویل در ماه ژانویه ۳/۳۴ دلار (۳/۵۶) افزایش یافت و به بشکه‌ای ۹۷/۲۲ دلار در هر بشکه رسید. قیمت نفت خام برنت در بازار لندن نیز با ۳/۰۹ دلار (۲/۸۹ درصد) بشکه‌ای ۱۰۶/۷۳ دلار معامله شد.



بررسی بازار و نوسانات قیمت نفت خام آمریکا-برنت دریای شمال

روز دوشنبه سومین روز اعتصاب کارکنان نفتی قزاقستان در منطقه‌ی نفت‌خیز غرب این کشور بود. اعتصابات ادامه‌دار در این کشور نگرانی پیرامون عرضه‌ی نفت را تشدید و از عوامل افزایش قیمت نفت بشمار می‌رفت. اما این تنها تهدید در بازار نفت نبود. دومین تهدید در بازار نفت خام، موضوع بازگرداندن تولید و همچنین صادرات نفت از سوی لیبی پس از اتمام جنگ در این کشور بود. سومین تهدید نیز افزایش تنش‌ها و تحریم‌ها از سوی غرب در قبال ایران بود که به قصد متوقف کردن برنامه‌ی اتمی این کشور ترتیب داده شده بود. موارد فوق همگی به افزایش قیمت نفت در روز دوشنبه کمک کردند. گرچه در ادامه‌ی این روز و همزمان با آغاز بکار بازارها در اروپا، سخنان رئیس بانک مرکزی اروپا در جمع اعضای پارلمان چندان به مذاق بازار خوش نیامد و خوش‌بینی‌های موجود پیرامون حل بحران بدهی در منطقه را کم‌رنگ و سهام در بازارهای بورس را نیز با افت مواجه کرد. در این میان نفت نیز همسو با سهام با تضعیف روبرو شد.

^۱ Commerzbank



گرچه در منطقه‌ی یورو بحران کماکان پا بر جاست و این موضوع به افزایش قیمت کمتر نفت برنت نسبت به نفت خام امریکا انجامیده است.

نگرانی در جانب عرضه در این روز نیز کماکان ادامه داشت. انفجارها در بغداد، در کنار درگیری میان رهبران شیعه و مخالفان سنی آنها به نگرانی پیرامون عرضه‌ی نفت این کشور دامن زده است.

در ایران نیز یکی از فرماندهان نیروی دریایی این کشور اعلام کرده که نیروی دریایی قصد انجام رزمایشی ۱۰ روزه در تنگه‌ی هرمز را دارد، این موضوع نیز به نگرانی از جانب عرضه‌ی نفت دامن زد.

در کشورهای عضو اپک نیز نیجریه با کاهش واقعی عرضه‌ی خود مواجه شده است. شل اعلام کرد که بدلیل نشتی یکی از خطوط لوله‌ی این کشور، در حدود ۱۰ درصد عرضه‌ی این کشور قطع شده است.

در مجموع پتانسیل کاهش عرضه نفت از سوی ایران و عراق وجود دارد. همین موضوع نفت را برای پنجمین روز متوالی با افزایش قیمت روبرو کرد. گرچه حجم معاملات بدلیل نزدیک شدن به پایان سال میلادی در حال کاهش است. از سوی دیگر بازارهای بورس نیز در هفته‌ی گذشته روندی صعودی را تجربه کردند که یک نیروی حمایتی برای بازار نفت به شمار می‌رود.

در این روز اختلاف قیمت نفت خام امریکا و نفت برنت به ۸/۲۸ دلار برای هر بشکه کاهش یافت.

روز گذشته دیپلماتهای کشورهای اروپایی در رم گرد هم آمدند تا درباره اعمال تحریم‌ها برای ایران تصمیم‌گیری نمایند. ایران نیز از مقامات آژانس بین‌المللی انرژی اتمی دعوت نموده که بازدیدی از ایران به عمل آورند تا صحت ادعاها مبنی بر عدم نظامی بودن برنامه‌های هسته‌ای به اثبات رسد.

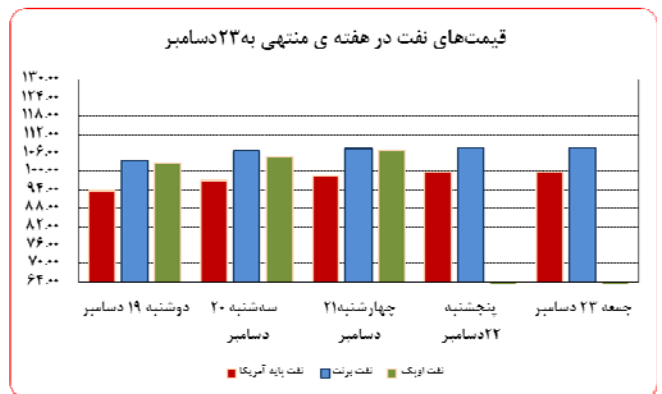
قیمت نفت خام طی معاملات روز چهارشنبه با افزایش روبرو بود. کاهش قابل توجه موجودی نفت خام ایالات متحده آمریکا و نگرانی از کاهش عرضه نفت خام در خاور میانه موجب این امر شد. بر اساس اداره اطلاعات انرژی آمریکا، در هفته گذشته ۱۰ میلیون بشکه از ذخیره سازی نفت خام آمریکا کاسته شده و به پایین ترین سطح طی سه سال گذشته رسیده است. همچنین موجودی بنزین و فرآورده‌های میان تقطیر نیز به ترتیب ۴۱۲ هزار و ۲/۳۵ میلیون بشکه کاهش داشت. قیمت‌ها در ابتدای معاملات به دلیل خوش‌بینی نسبت به بهبود شرایط منطقه یورو با افزایش روبرو شد. همچنین نگرانی از کاهش عرضه نفت عراق و ایران به بالا رفتن بیشتر قیمت‌ها دامن زد.

در این روز نفت خام آمریکا در بازار نیویورک با ۱/۴۳ دلار افزایش بشکه‌ای ۹۸/۶۷ دلار معامله شد و نفت خام برنت نیز در بازار لندن با ۰/۹۲ درصد افزایش به بشکه‌ای ۱۰۷/۷۱ دلار رسید.

روز پنجشنبه باز هم در ادامه‌ی روند صعودی روزهای قبل، قیمت نفت افزایش یافت. در حالی که حجم معاملات در این روز کاهش یافته بود بازارها باز هم نگران عرضه‌ی نفت از سوی ایران و عراق بودند. در این روز آمار متقاضیان بیمه‌ی بیکاری نیز در آمریکا با کاهش مواجه شد که نشان از بهبود وضعیت اشتغال در این کشور دارد. اعتماد مصرف‌کننده آمریکا نیز در ماه دسامبر بسیار بیش از انتظار ظاهر شد. بهبود وضعیت اقتصادی در آمریکا نشان از افزایش تقاضای این کشور برای نفت خام خواهد داشت و این موضوع به تقویت قیمت نفت انجامید.



تغییرات (نسبت به هفته گذشته)	میانگین هفته	کمترین نرخ پایانی	بیشترین نرخ پایانی	
۰/۹۸ درصد	۱۰۶/۷۹	۱۰۳/۶۴	۱۰۷/۹۶	برنت
۱/۸۲ درصد	۹۷/۸۰	۹۹/۶۸	۹۳/۸۸	خام آمریکا
۳/۹۵ درصد	۱۰۴/۹۸	۱۰۶/۹۸	۱۰۲/۹۱	اوپک



موجودی انبار نفت آمریکا (ارقام به میلیون بشکه)

تولیدات	موجودی انبار در هفته گذشته	Δ هفته قبل	Δ سال قبل
نفت خام	۳۲۳/۶	-۳/۱۷	-۵/۱۲
میان تقطیر	۱۳۹/۱	-۱/۷۰	-۱۵/۲۷
بنزین	۲۱۸/۴	-۰/۱۸	۰/۵۵