

تحلیل چشم انداز قیمت جهانی اونس طلا در ۱ الی ۳ ماهه آینده

پیش بینی جهت بازار همواره یکی از مشکل ترین امور علم اقتصاد است تا جایی که بسیاری آن را امری غیر ممکن دانسته اند. هرچه بازار کارتر و دینامیک تر باشد این کار مشکل تر است و قطعاً بازار جهانی اونس طلا به عنوان کارترین بازار دست خود را به این سادگی رو نخواهد کرد. مسئله هنگامی دشوارتر می شود که بازه های زمانی بلندتری را مد نظر قرار دهیم . شاید بتوان با تخمین قابل قبول از روز و هفته آتی سخن گفت اما هنگامی که صحبت از ماه و سال می شود باید اندکی احتیاط کرد.

بنابراین در این مقاله قصد ما الزاماً پیش بینی دقیق وضعیت قیمت جهانی اونس طلا در سه ماهه آینده نیست چرا که چنین عملی چندان عملی به نظر نمی رسد. بلکه همانطور از عنوان این نوشتار بر می آید تنها نگاهی خواهد بود به وقایع مهم تکنیکال و فاندامنتال و به عبارتی به این سوال پاسخ خواهیم داد که در طول سه ماهه پایانی سال ۲۰۱۴ احتمالاً قیمت جهانی اونس طلا به چه حوادثی نگاه خواهد کرد و آیا این روند نزولی ادامه خواهد داشت ؟

همانطور که می دانیم بازار جهانی اونس طلا انتظار حوادث بسیاری در رابطه با تحولات اقتصادی و سیاسی را دارد که بعضی از آنها مستقیماً و بعضی غیر مستقیم بر قیمت تاثیر خواهد گذاشت. قبل از پرداختن به مسائل لازم می دانم که به مهمترین رویداد و انتظار بازار اشاره کنم و آن گمانه زنی ها از افزایش نرخ بهره آمریکا در سال آینده است.

هر چند در بخش های تحلیلی سایت بیشتر به این موضوع پرداختیم اما ذکر این موضوع خالی از لطف نیست که تضعیف شدید اونس طلا در همین چند هفته اخیر عمدتاً به دلیل تقویت ایندکس دلار آمریکا و فروش ذخایر طلا توسط صندوق جهانی اسپایدر (SPDR) بوده است.

از سوی دیگر همزمان شدن سیکل کاهش نرخ بهره در اروپا با گمانه زنی ها از افزایش نرخ بهره در آمریکا و اصطلاحاً واگرایی میان بانکهای مرکزی اروپا و آمریکا موجب این سقوط سهمگین اونس طلا به کمترین نرخهای ۹ ماهه گذشته شده که به نظر می رسد این روند همچنان ادامه داشته باشد.

از نظر تحلیل تکنیکال نیز پیش بینی می کنیم در سه ماهه آینده قیمت جهانی اونس طلا از سطح حمایت پیوت ۱۲۰۰ عبور کند و اگر سطح ۱۱۸۰ شکسته شود تا حدود منطقه ۱۰۸۶ و ۹۷۷ دلار سقوط خواهد کرد.

این سطح حمایت همانطور که در نمودار زیر مشخص است بر روی خط فیبوناچی ۳۸.۲ درصدی از موج بلند افزایشی ۳۴.۹۵ (پایین ترین سطح سال ۱۹۷۰) به ۱۹۲۰.۳۰ (بالا ترین سطح سال ۲۰۱۱) می باشد و این سطح حمایت ۱۲۰۰ هم اکنون بیش از یک سال است که از ریزش بیشتر قیمت جلوگیری کرده است.

به باور ما شکست سطح حمایت ۱۲۰۰ به منزله یک سقوط سهمگین و آزاد دیگر برای اونس طلا تلقی خواهد شد که می تواند قیمت را تا حدود سطح ۹۷۷ پایین آورد که این سطح در نمودار زیر بر روی خط فیبوناچی ۵۰ درصدی مشخص است.

با این حال قبل از رسیدن قیمت به این سطح یک سطح حمایت دیگری در حوالی سطح ۱۰۸۶ قرار دارد که نباید نادیده گرفته شود. این سطح حمایت در نمودار زیر بر روی خط فیبوناچی ۵۰ درصدی از موج افزایشی ۲۵۱.۷۰ (پایین ترین سطح اوت ۱۹۹۹ به ۱۹۲۰.۳۰) قرار گرفته است.

در نمودار بعدی با نگاهی دقیق تر متوجه تشکیل یک الگوی گوه (Wedge) می شویم که جز الگوهای قیمتی ادامه دهنده در جهت کاهش قیمت می باشد. در گوه کاهشی همانطور که در نمودار بعدی می بینیم، شیب خط امتداد پایینی نقاطی که به هم متصل شده اند کمتر از شیب خط بالایی است.

همانطور که در نمودار دوم مشخص است خریداران تلاش زیادی می کنند که قیمت بالای سطح ۱۱۹۴ (خط فیبوناچی ۱۰۰ درصدی و مماس با خط روند پایینی در الگوی گوه شکل گرفته) تثبیت شود تا به تقویت اصلاح قیمت کمک کند زیرا این انتظار می رود که حرکت چرخه پنج موجی کوچک در اطراف ضلع پایینی الگوی گوه پایان یابد.

با این حال حتی اگر هم در این سه ماهه پایانی سال ۲۰۱۴ حرکت اصلاحی در جهت افزایش قیمت رخ دهد نباید انتظار موج قوی و بلندی را داشته باشیم و ممکن است این حرکت اصلاحی یا در اطراف سطح ۱۲۴۰ تمام شود یا اگر خیلی هم قوی باشد در اطراف سطح ۱۳۱۰ (خط روند بالایی الگوی گوه) پایان یابد.

در هر صورت برای اینکه در این سه ماه از شکست کامل سطح حمایت ۱۲۰۰ اطمینان حاصل کنیم می بایست قیمت جهانی اونس طلا به زیر سطح ۱۱۸۰.۷۱ (پایین ترین سطح روز ۲۸ ژوئن ۲۰۱۳) برسد تا در سه ماهه آینده سیگنال فروش قوی تا حوالی سطوح ۱۰۸۶ و ۹۷۷ دلار صادر شود. شایان ذکر است که در این مدت هر گونه حرکت اصلاحی و افزایشی قیمت جهانی اونس طلا محدود به اطراف سطح مقاومت ۱۲۵۲ (خط فیبوناچی ۶۱.۸ درصدی از موج C) می باشد.

بنابراین عواملی چون گمانه زنی ها از افزایش نرخ بهره آمریکا، تقویت چشمگیر شاخص دلار آمریکا به بالاترین سطح ۴ ساله گذشته و فروش طلا توسط صندوق جهانی اسپایدر عاملی هستند که دلیل اصلی سقوط قیمت اونس طلا به شمار می روند و به نظر می رسد که همچنان محرک خوبی برای ادامه این روند نزولی در سه ماهه آینده باشند.

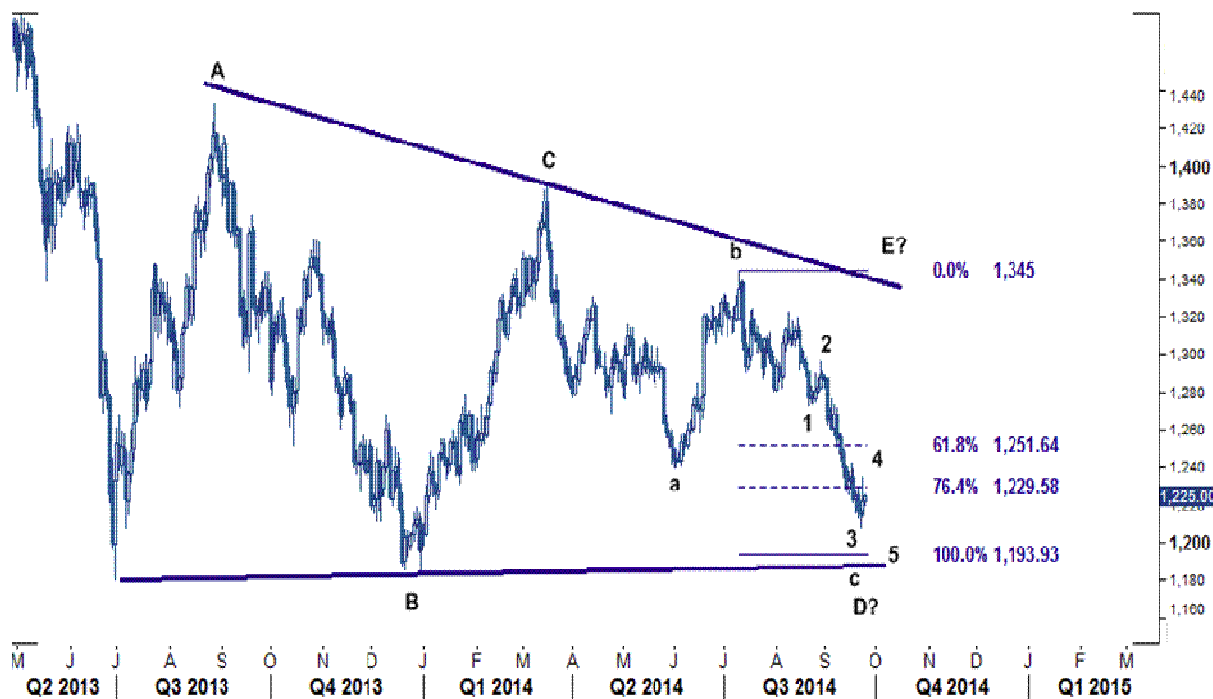
بنابراین طبق نمودار اول در صورت شکست سطح حمایت ۱۲۰۰ و کاهش قیمت به زیر سطح مهم و کلیدی ۱۱۸۰ انتظار اونس طلای ۱۰۸۶ تا ۹۷۷ دلاری امر چندان غیر معقولی نیست که این اهداف در نمودار زیر به وضوح مشخص گردیده اند.

اخبار متعددی که این هفته در بازار منتشر خواهد شد، می تواند پتانسیل لازم برای حرکت و خروج از روند خنثی را برای اونس طلا که اخیرا بین ۱۲۰۶ و ۱۲۳۴ قرار دارد را فراهم آورد. در این میان، بی شک، اخبار آمریکا مخصوصا آمار ماهیانه اشتغال (NFP) توجه خاص بازار را به خود جلب خواهد کرد و پیش بینی می شود از رقم قبلی ۱۴۲۰۰۰+ به ۲۱۶۰۰۰+ افزایش یابد.

نمودار روند تغییرات ماهیانه قیمت جهانی اونس طلا



نمودار روند تغییرات روزانه قیمت جهانی اونس طلا



تحلیل چشم انداز قیمت جهانی اونس نقره در ۱ الی ۳ ماهه آینده

برای قیمت جهانی اونس نقره پیش بینی می کنیم که قیمت آن در ۳ ماهه آینده سطح حمایت ۱۴.۳۸ را لمس کند و چنانچه بتواند از این سطح عبور کند تا سطح ۱۳.۹۹ پایین خواهد آمد.

در نمودار اول به وضوح مشخص است که موج نزولی قیمت که از سطح ۴۹.۵۱ (بالاترین سطح آوریل ۲۰۱۱) شروع شده هنوز پایدار است و در این موج توانسته که به زیر سطح حمایت کلیدی ۱۸.۱۲ (خط فیبوناچی ۷۶.۴ درصدی از افزایش ۸.۴۲ - پایین ترین سطح اکتبر ۲۰۰۸ - به ۴۹.۵۱) برسد.

از نظر تحلیل تکنیکال شکست سطح حمایت ۱۸.۱۲ زمینه را برای کاهش بیشتر قیمت حتی به سوی سطح ۸.۴۲ فراهم آورده است با این حال قبل از رسیدن قیمت به این سطح نایبستی از حمایت ۱۴.۳۸ که بر روی خط فیبوناچی ۷۶.۴ درصدی از موج بلند افزایشی ۳.۵۳ (پایین ترین سطح سال ۱۹۹۳) به ۴۹.۵۱ قرار گرفته غافل ماند.

در نمودار اول دیده می شود که سطح مقاومت قیمت ۳۳.۸ (خط فیبوناچی ۳۸.۲ درصدی) دو بار توانسته که با قدرت از افزایش قیمت جهانی نقره یکی در ماه سپتامبر ۲۰۱۱ و دیگری در ماه ژوئن ۲۰۱۲ جلوگیری نماید و سطح حمایت ۲۴.۱۲ نیز به همین صورت توانسته که مانع از افزایش قیمت در ماه ژوئن ۲۰۱۳ گردد.

به همین ترتیب اگر حتی در برخورد قیمت به سطح حمایت ۱۴.۳۸ شاهد حرکت اصلاحی باشیم این حرکت بسیار جزئی و محدود خواهد بود و انتظار داریم که در حوالی سطح مقاومت قوی ۱۸.۱۲ متوقف شود.

گفتنی است که بررسی سطوح فیبوناچی و امواج الیوت زوایای مختلف قیمت جهانی اونس نقره را نشان می دهد اما نتایج آن مشابه است.

در نمودار دوم مشاهده می فرمائید که قیمت در موج نزولی C قرار گرفته که سومین موج از چرخه سه موجی از کاهش ۴۹.۵۱ می باشد و از آنجایی که در نمودار دوم سطح حمایت ۱۹.۵۳ (خط فیبوناچی ۷۶.۴ درصدی) شکسته شده است، بررسی سطوح فیبوناچی در این موج هدفی در حدود سطح ۱۳.۹۹ (خط فیبوناچی ۱۰۰ درصدی) را نشانه گرفته است.

الگوی مثلثی که بین اواخر ماه ژوئن ۲۰۱۳ و اوایل سپتامبر ۲۰۱۴ شکل گرفته حتی به سیر نزولی قیمت به نرخهای پایین تر اشاره دارد.

بنابراین در مجموع بر این باوریم که در طی ۳ ماهه آینده قیمت جهانی اونس نقره هدفهای ۱۴.۳۸ و ۱۳.۹۹ را نشانه گرفته است که فرصت مناسبی برای ورود به پوزیشن فروش فراهم می آورد.

حتی اگر هم در این مدت کاهش بیشتری نداشته باشد و به بالای سطح مقاومت اولیه ۱۸.۱۲ برسد انتظار داریم که این افزایش در ۳ ماه آینده در حوالی سطح مقاومت ۱۹.۵۳ متوقف شود که این سطح مانع از ادامه حرکت افزایشی قیمت جهانی اونس نقره خواهد شد.

نمودار روند تغییرات ماهیانه قیمت جهانی اونس نقره



نمودار روند تغییرات هفتگی قیمت جهانی اونس نقره



تحلیل چشم انداز قیمت نفت خام سبک آمریکا در ۱ الی ۳ ماهه آینده

برای قیمت نفت خام سبک آمریکا پیش بینی می کنیم که قیمت قیمت آن در طی ۳ ماهه آینده سطح حمایت ۸۵.۵۳ دلار/بشکه را لمس کند و حتی این احتمال وجود دارد که بتواند این سطح را بشکند و تا حدود سطح ۷۷.۲۸ سقوط کند.

در نمودار اول مشخص است که قیمت همچنان در روندی خنثی بلند مدت از سطح ۱۱۴.۸۳ (بالترین سطح ماه مه ۲۰۱۱) به این سو در نوسان است.

این حرکت خنثی و بدون روند خلاف جهت افزایش قیمتی است که از سطح ۳۲.۴۰ (پایین ترین سطح دسامبر ۲۰۰۸) تشکیل شده است.

این حرکت خنثی نشاندهنده الگوی مسطح (Flat) قیمت می باشد که به ترتیب شامل سه موج در قالب موجهای A, B, C می باشد. این امواج از نظر طولی با یکدیگر برابر هستند.

پیش بینی می کنیم که در نمودار اول قیمت سرانجام در این موج نزولی C بتواند تا کف موج A یعنی سطح ۷۷.۲۸ کاهش یابد که این سطح پایین ترین نرخ ژوئن ۲۰۱۲ می باشد.

بررسی سطوح فیبوناچی از افزایش ۷۷.۲۸ به ۱۱۲.۲۴ (بالترین سطح ژوئن ۲۰۱۳) سطح حمایتی قیمت را بر روی ۸۵.۵۳ (خط فیبوناچی ۷۶.۴ درصدی) نشان می دهد که آخرین سد و مانع در برابر ریزش قیمت به سوی سطح ۷۷.۲۸ عمل خواهد کرد.

در نمودار دوم بررسی تکنیکال همچنین نزدیک ترین سطح حمایت قیمت را بر روی ۹۰.۶۳ (خط فیبوناچی ۶۱.۸ درصدی) نشان می دهد که فعلا مانع از استمرار موج نزولی C شده و همچنان در تلاش است تا از کاهش قیمت در این موج به سوی سطح ۸۵.۵۳ در طی ۲ الی ۳ هفته آینده جلوگیری کند.

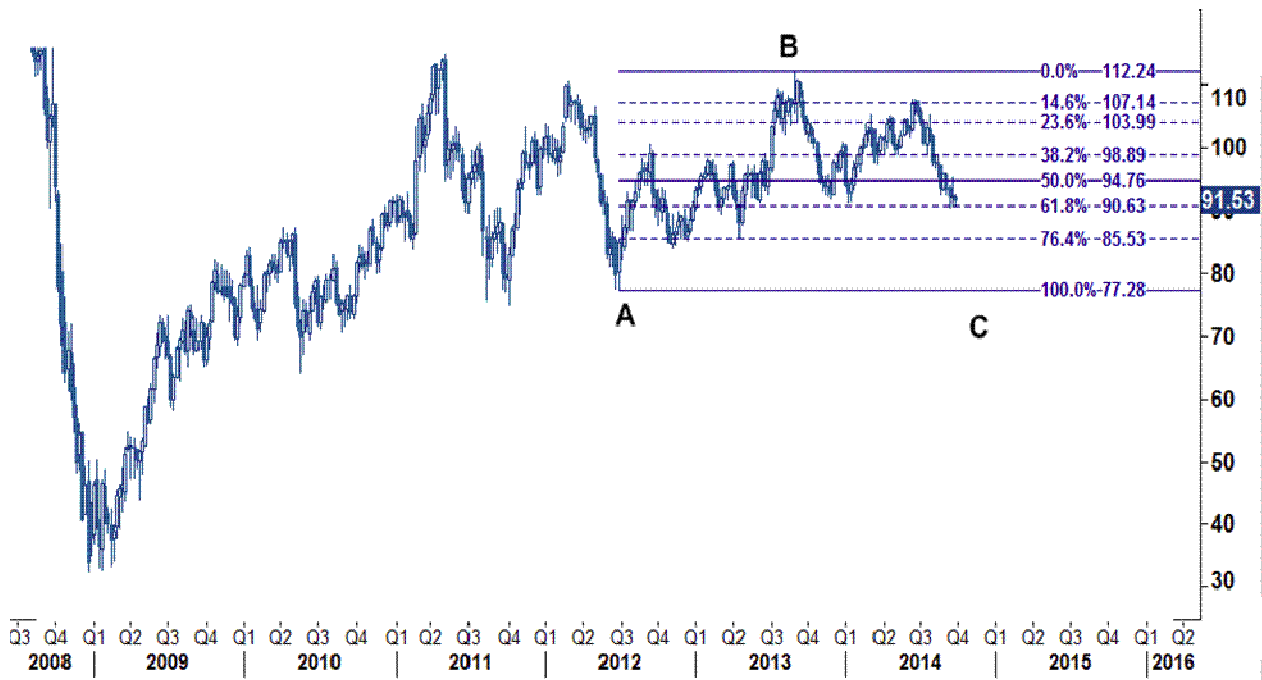
این سطح حمایت بر روی نرخ ۹۰.۶۳ باعث یک حرکت برگشتی و اصلاحی شده که به نظر می رسد خلاف چرخه پنج موجی آغاز شده از سطح ۱۰۷.۷۳ (بالترین سطح روز ۲۰ ژوئن) باشد.

این احتمال قویا وجود دارد که این حرکت برگشتی در قالب سه موج کوچک تشکیل شده که موج آخر یعنی موج C در حوالی سطح ۹۴.۷۶ (خط فیبوناچی ۵۰ درصدی) به سقف خود می رسد.

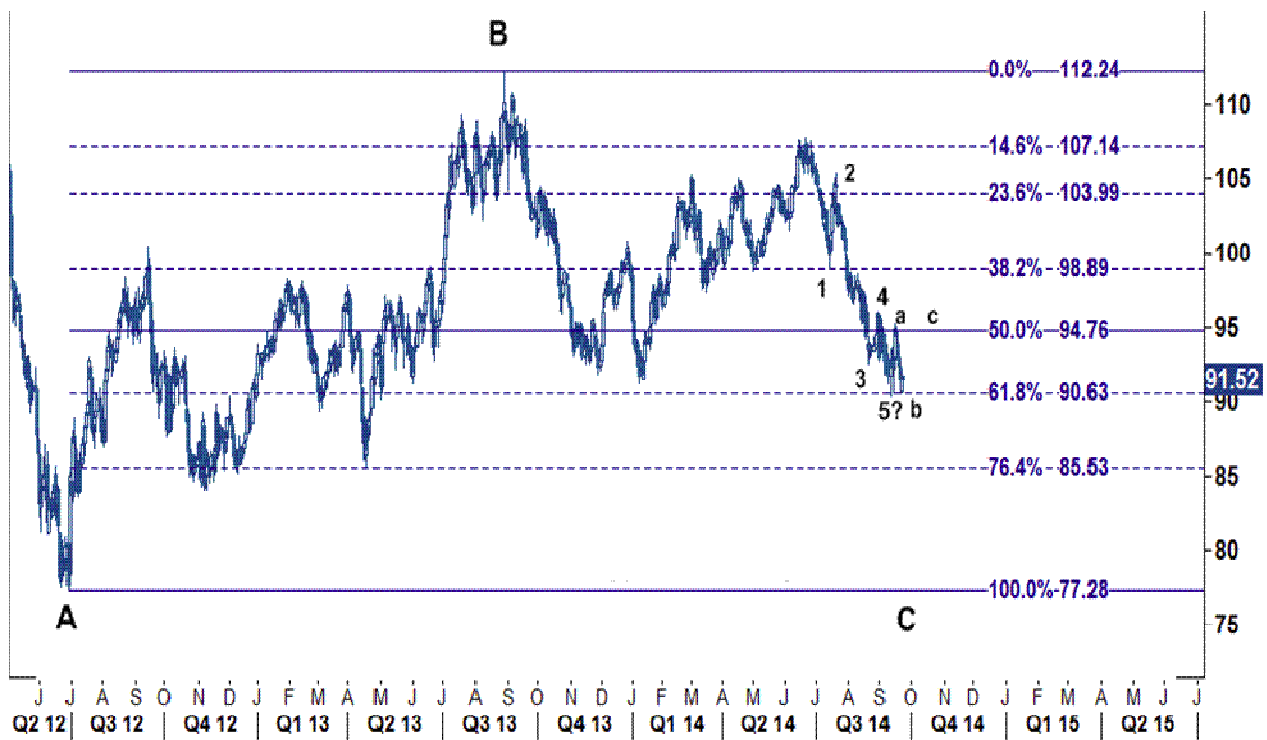
در حرکت افزایشی تنها به شرط آنکه قیمت به بالای سطح ۹۴.۷۶ برسد تاییدی در جهت تشکیل یک کف دو قلو کوچک می باشد که می تواند هدف ۹۸.۸۹ دلار/بشکه (خط فیبوناچی ۳۸.۲ درصدی) را نشانه بگیرد.

کاهش آمارهای اقتصادی چین و همچنین کاهش پیش بینی رشد اقتصاد جهانی که باعث افت تقاضای خرید نفت شده است، نگاه بازار به اخبار چین و آمریکا (بزرگترین مصرف کنندگان نفت در جهان) را بیشتر متمرکز خود خواهد ساخت و در روزها و هفته های آتی به تناسب اخبار آن روز، تحلیلهایی را بروز رسانی خواهیم کرد.

نمودار روند تغییرات هفتگی قیمت نفت خام سبک آمریکا



نمودار روند تغییرات روزانه قیمت نفت خام سبک آمریکا



تحلیل چشم انداز قیمت نفت برنت دریای شمال در ۱ الی ۳ ماهه آینده

برای قیمت نفت برنت دریای شمال نیز پیش بینی می کنیم که قیمت آن طی ۳ ماهه آینده سطح حمایت ۹۲.۱۷ دلار/بشکه را لمس کند و با شکست این سطح تا حدود ۸۶.۶۲ سقوط کند.

به باور ما قیمت نفت برنت همچنان در موج اصلاحی بلند مدتی است که از سطح ۱۲۷.۰۲ (بالترین سطح آوریل ۲۰۱۱) آغاز شده است و این موج در جهت خلاف روند افزایشی از سطح ۳۶.۲۰ (پایین ترین سطح دسامبر ۲۰۰۸) به این سو می باشد.

بررسی سطوح فیبوناچی در این روند بیانگر آن است که اولین حرکت اصلاحی تقریباً به زیر سطح ۹۲.۳۳ (خط فیبوناچی ۳۸.۲ درصدی) رسیده است.

دومین حرکت اصلاحی به شکل یک الگوی بزرگ گوه (Wedge) ایجاد شده که در بالاترین سطح ماه ژوئن ۲۰۱۴ یعنی نرخ ۱۱۵.۷۱ به اتمام رسیده است.

موج سوم که ما هم اکنون در این موج قرار داریم در حال کاهش قیمت به سوی سطح ۸۱.۶۱ (خط فیبوناچی ۵۰ درصدی) می باشد که این هدف محل برخورد قیمت به خط روند کشیده شده از الگوی گوه می باشد.

بررسی امواج الیوت نیز موید آن است که این حرکت اصلاحی در سه موج شکل گرفته که موج سوم یعنی موج C به سوی سطح ۸۶.۶۲ (خط فیبوناچی ۷۶.۴ درصدی) در حرکت است.

باید توجه داشت که این موج نزولی C ممکن است که قیمت را تا حدود سطح ۷۷.۶۵ (خط فیبوناچی ۱۰۰ درصدی) پایین آورد.

سطح حمایتی که بر روی نرخ ۹۶.۶۶ (خط فیبوناچی ۵۰ درصدی) وجود دارد موقتا مانع از استمرار موج نزولی C شده و به اصلاح جزئی قیمت کمک کرده است.

این سطح حمایت در نزدیکی حمایت دیگری بر روی ۹۶.۷۵ (پایین ترین سطح ۱۸ آوریل ۲۰۱۳) قرار دارد که در نمودار دوم ملاحظه می فرمائید.

به باور ما این احتمال قویاً وجود دارد که قیمت برای مدتی (۲ تا ۳ هفته) در بالای سطح حمایت ۹۶.۶۶ در نوسان باشد یا حتی مقداری به سوی سطح ۱۰۱.۱۴ (خط فیبوناچی ۳۸.۲ درصدی) برگشت کند و دوباره و سرایشی سقوط به سوی سطح ۹۲.۱۷ (خط فیبوناچی ۶۱.۸ درصدی) قرار گیرد.

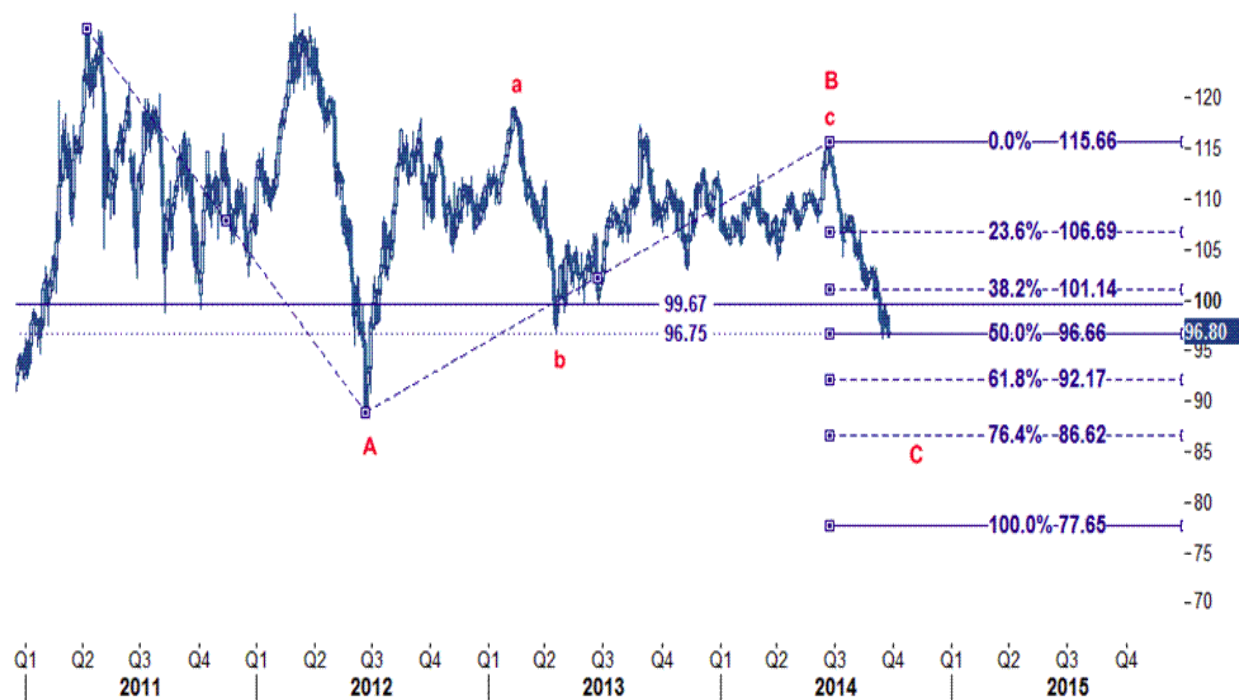
این در حالی است که در حرکت افزایشی چنانچه از بالا سطح مقاومت ۱۰۱.۱۴ با قدرت شکسته شود موجب صعود قیمت به سوی سطح ۱۰۶.۶۹ دلار/بشکه (خط فیبوناچی ۲۳.۶ درصدی) می گردد.

بنابراین، همچنان روند حرکت قیمت جهانی نفت خام سبک آمریکا و برنت دریای شمال را نزولی می دانیم و انتظار می رود این حرکت در ماههای آینده نیز ادامه داشته باشد.

نمودار روند تغییرات هفتگی قیمت نفت برنت دریای شمال



نمودار روند تغییرات روزانه قیمت نفت برنت دریای شمال



تحلیل چشم انداز قیمت جهانی مس و آلومینیم لندن در ۱ الی ۳ ماهه آینده

برای قیمت جهانی مس در بازار بورس فلزات لندن پیش بینی می کنیم که قیمت آن در طی ۳ ماهه آینده قبل از اینکه به سوی سطح مقاومت ۶۸۸۶ دلار/تن برگردد، دو مرتبه سطح ۶۳۲۱ (پایین ترین سطح ۱۹ مارس) را لمس کند. این حرکت برگشتی که از سطح ۶۳۲۱ شروع شده به نظر می رسد که در جهت خلاف روند نزولی آغاز شده از سطح ۱۰۱۹۰ (بالاترین سطح ۱۵ فوریه ۲۰۱۱) صورت گرفته زیرا این حرکت اصلاحی در اطراف سطح مقاومت ۷۲۳۴ (خط فیبوناچی ۲۳.۶ درصدی) به پایان رسیده است. این موج نزولی بیش از ۳ سال است که به طول انجامیده ولی این حرکت برگشتی تا کنون فقط در حدود نیم سال است که رخ داده است. شکاف قیمتی که بین مدت زمان این دو حرکت ایجاد شده نشاندهنده آن است که این حرکت برگشتی هنوز تکمیل نشده است. با این حال قیمت به زیر سطح حمایت ۶۸۸۶ (خط فیبوناچی ۱۴.۶ درصدی) کاهش یافته و چنین به نظر می رسد که تا سطح ۶۳۲۱ هیچ حمایت قوی در برابر این ریزش قیمت وجود نداشته باشد. محتمل ترین سناریوی ممکن آن است که قیمت جهانی مس پس از رسیدن به سطح ۶۳۲۱ قیمت آن به سوی منطقه ۶۸۸۶ و ۷۲۳۴ اصلاح کند. بررسی امواج الیوت اشاره به توسعه الگوی مسطح (Flat) را دارد که از سه موج تشکیل شده است و موج دوم یعنی موج **b** در حال ریزش به سوی سطح ۶۳۲۱ می باشد. در نمودار بعدی نیز مشخص است که اگر به هر دلیلی سطح حمایت ۶۳۲۱ با قدرت شکسته شود منجر به کاهش قیمت به سطح ۵۶۳۸ (خط فیبوناچی ۶۱.۸ درصدی از موج افزایشی ۲۸۲۵ - پایین ترین سطح دسامبر ۲۰۰۸ - به ۱۰۱۹۰) می شود و این در حالی است که در حرکت افزایشی چنانچه قیمت جهانی مس در بازار بورس فلزات لندن بتواند از بالا سطح مقاومت ۶۸۸۶ (خط فیبوناچی ۱۴.۶ درصدی) را رد کند موجب استمرار حرکت برگشتی به سوی سطح ۷۲۳۴ دلار/تن می شود که این سطح در نمودار اول مشخص است.

برای قیمت جهانی آلومینیم آلیاژی در بازار بورس فلزات لندن پیش بینی می کنیم که قیمت آن در طی ۳ ماهه آینده به سطح ۱۸۳۶ دلار/تن کاهش یابد زیرا حرکت برگشتی از سطح ۱۶۷۱.۲۵ (پایین ترین سطح روز ۳ فوریه) تکمیل شده است. این تکمیل حرکت برگشتی را پس از حرکت افزایشی موقت قیمت به بالای سطح مقاومت ۲۱۰۴ و عمق موج کاهشی شدید قیمت از سطح ۲۱۱۹.۵۰ تایید کرده است. در نمودار زیر کاملاً به وضوح مشخص است که قیمت جهانی آلومینیم آلیاژی در درون الگوی گوه در نوسان بوده است و عدم توانایی و قدرت قیمت در شکست کامل ضلع بالایی این خط روند منجر به کاهش قیمت به سوی ضلع پایینی خط روند نزدیک به سطح ۱۶۷۱.۲۵ شده است. این بدان معنی است که قیمت نمی تواند در اطراف سطح حمایت ۱۸۳۶ متوقف شود و در عوض به مسیر کاهشی خود تا سطح ۱۶۷۱.۲۵ ادامه خواهد داد. البته باید توجه داشت که اگر به هر دلیلی قیمت جهانی آلومینیم آلیاژی نتواند به زیر سطح حمایت ۱۹۳۸ (خط فیبوناچی ۲۳.۶ درصدی) کاهش یابد و مدتی خود را در بالای این سطح تثبیت کند، این احتمال نیز وجود دارد که به سوی سطح مقاومت ۲۰۱۴ دست یابد. یک بررسی موشکافانه در نمودار دوم از حرکت افزایشی ۱۶۷۱.۲۵ به ۲۱۱۹.۵۰ هدف قیمت را در حدود سطح ۱۸۴۲ نشان میدهد که این سطح بسیار نزدیک به سطح ۱۸۳۶ می باشد. این روند از سه موج در قالب موجهای **a** , **b** , **c** تشکیل شده است و بررسی سطوح فیبوناچی حاکی از آن است که موج **b** تقریباً ۶۱.۸ درصدی از موج **a** را اصلاح کرده است. چنین نسبتی ممکن است به رابطه ریاضی بین روند صعودی و کاهش فعلی بیانجامد که ممکن است در حدود ۶۱.۸ درصد از این روند را معکوس کند و به سوی ۱۸۴۲ کاهش یابد. چنانچه قیمت بتواند براحتی به زیر حمایت ۱۸۳۶ برسد زمینه را برای کاهش قیمت به سوی ۱۷۷۷ فراهم می آورد. هنوز معلوم نیست که آیا سطح فیبوناچی ۳۸.۲ درصدی که بر روی ۱۹۴۸ قرار گرفته می تواند موجب اصلاح قیمت شود یا خیر، اما به احتمال زیاد حتی اگر هم حرکت اصلاحی رخ دهد این حرکت در اطراف ۲۰۱۴ دلار/تن (خط فیبوناچی ۲۳.۶ درصدی) متوقف خواهد شد.

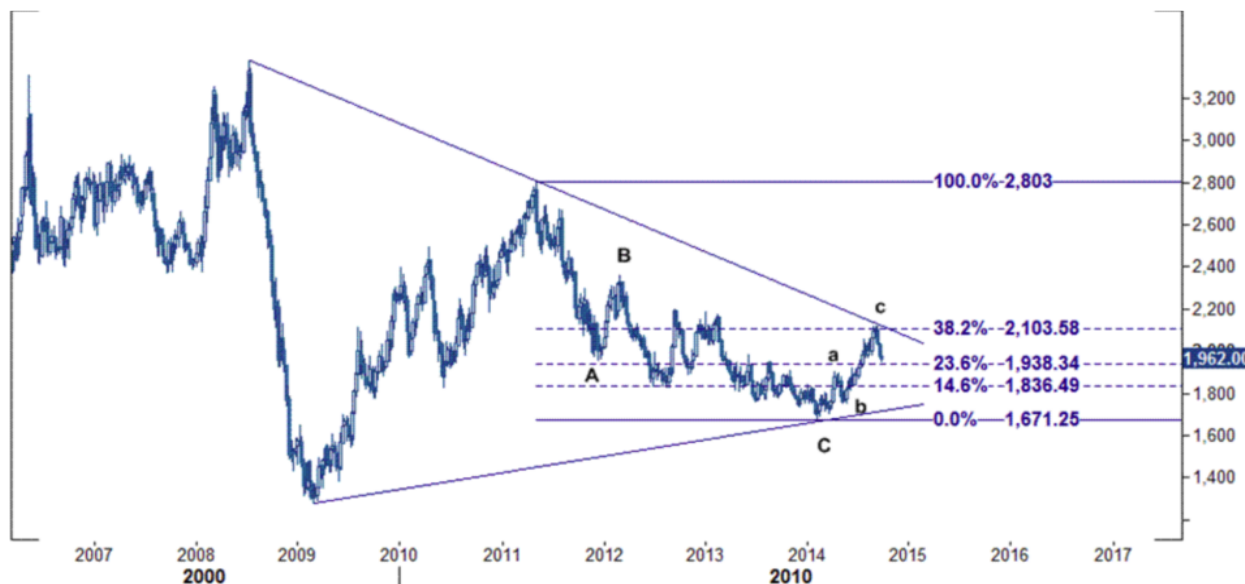
نمودار روند تغییرات هفتگی قیمت جهانی هر تن مس در بازار بورس فلزات لندن



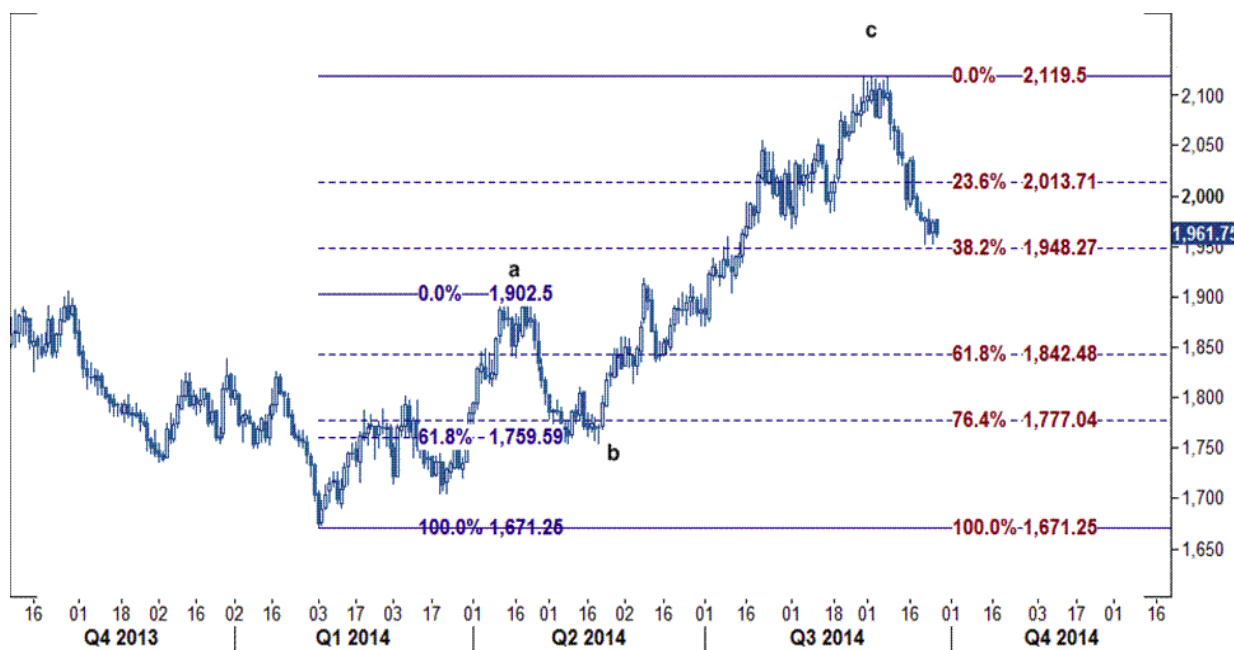
نمودار روند تغییرات هفتگی قیمت جهانی هر تن مس در بازار بورس فلزات لندن



نمودار روند تغییرات هفتگی قیمت جهانی هر تن آلومینیم آلیاژی در بازار بورس فلزات لندن



نمودار روند تغییرات روزانه قیمت جهانی هر تن آلومینیم آلیاژی در بازار بورس فلزات لندن



پایان