

تحلیل اختصاصی چشم انداز فصلی قیمت جهانی اونس طلا

پیش بینی جهت بازار اونس طلا همواره یکی از مشکل ترین امور است تا جایی که بسیاری آن را امری دشوار دانسته اند. هرچه بازار کارا تر و دینامیک تر باشد این کار مشکل تر است و قطعاً بازار اونس طلا به عنوان کارا ترین بازار دست خود را به این سادگی رو نخواهد کرد. مسئله هنگامی دشوار تر 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 بازار اونس طلا در سه ماهه آخر سال 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 تکنیکال. به عبارتی به این سوال پاسخ خواهیم داد که در طول سه ماهه آخر سال ۲۰۱۵ بازار اونس طلا احتمالاً به چه اعداد مهمی نگاه خواهد کرد؟ در چشم انداز میان مدت نیز همانطور که در نمودار پایین مشخص است برای قیمت جهانی اونس طلا در طی ۱ الی ۳ ماهه آینده پیش بینی می کنیم قیمت آن در سه ماهه آخر سال بعد از پایان یافتن این حرکت افزایشی در نزدیکی سطوح مقاومت بتواند مجدد سطح حمایت ۱۰۸۶ را بشکند و تا حدود سطح حمایت بعدی یعنی سطح ۹۷۷ کاهش یابد که این حرکت را بررسی امواج الیوت و سطوح فیبوناچی نشان داده اند. همانطور که در چارت ماهیانه پایین مشخص است اولین سطح حمایت قیمت اونس طلا یعنی سطح ۱۰۸۶ بر روی خط فیبوناچی ۵۰ درصدی مشکی رنگ از موج افزایشی ۲۵۱.۷۰ (پایین ترین سطح اوت ۱۹۹۹) به سطح ۱۹۲۰.۳۰ (بالا ترین سطح سال ۲۰۱۱) قرار گرفته است. دومین سطح حمایت قیمت یعنی سطح ۹۷۷ بر روی خط فیبوناچی ۵۰ درصدی سبز رنگ از موج افزایشی ۳۴.۹۵ (پایین ترین سطح سال ۱۹۷۰) به ۱۹۲۰.۳۰ تشکیل شده است. در نمودار زیر به وضوح مشخص است که قیمت اونس طلا در اولین تلاش خود نتوانسته از سطح حمایت ۱۰۸۶ با قدرت عبور کند و همانطور که در چارت مشخص است به نظر می رسد حرکت اصلاحی که در واکنش به برخورد قیمت به سطح حمایت ۱۰۸۶ رخ داده در نمودار ماهیانه به احتمال زیاد در نزدیکی سطح مقاومت ۱۱۵۴ (خط فیبوناچی ۶۱.۸ درصدی قرمز رنگ از ۶۸۰.۸۰ - پایین ترین سطح اکتبر ۲۰۰۸ - به ۱۹۲۰.۳۰) به پایان رسیده است.

از دیدگاه تحلیل تکنیکال روند افزایشی قیمت از سطح ۲۵۱.۷۰ در قالب پنج موج تشکیل شده است و بررسی امواج الیوت نشان می دهد موج نزولی قدرتمند کنونی اونس طلا که شاهد آن هستیم به احتمال زیاد بتواند در ماههای آینده قیمت اونس طلا را تا کف موج 4 یعنی تا سطح ۶۸۰.۸۰ در نمودار ماهیانه پایین بکشانند. از این رو حتی اگر هم در این مدت قیمت اونس طلا موفق به شکست سطح مقاومت ۱۱۵۴ شود تنها باعث اصلاح قیمت به سوی سطح مقاومت ۱۲۰۰ (خط فیبوناچی ۳۸.۲ درصدی از موج افزایشی ۳۴.۹۵ به ۱۹۲۰.۳۰) می شود که دسترسی به سطح مقاومت ۱۲۰۰ هم منوط به شکست مقاومت ۱۱۶۸ (بالا ترین سطح ۲۴ اوت) می باشد. بدین ترتیب با مطالعه و بررسی امواج الیوت در نمودار روزانه به این نتیجه می رسیم که ساختار امواج الیوت از موج نزولی ۱۹۲۰.۳۰ نشاندهنده هدف نزولی تا محدوده قابل پیش بینی ۱۰۰۷ تا ۹۱۸ است که هر یک از این سطوح به ترتیب بر روی خطوط فیبوناچی ۶۱.۸ درصدی و ۷۶.۴ درصدی از موج نزولی C در نمودار روزانه قرار دارند.

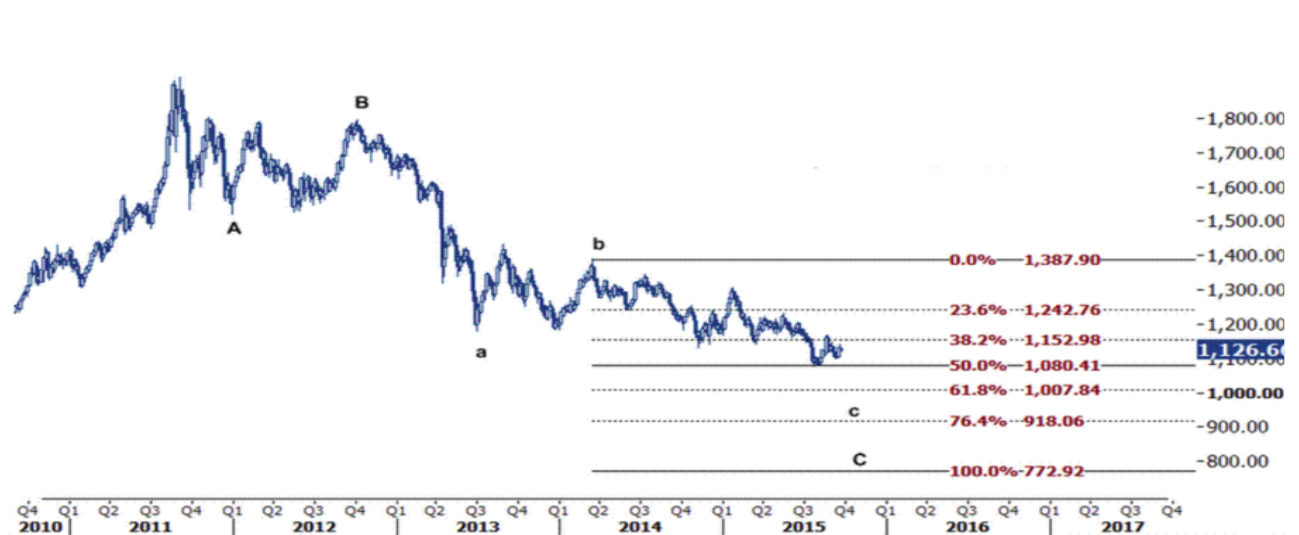
بر اساس آنچه که در نمودار روزانه پایین مشخص است این موج سومین موج از موج بزرگتر C است که از سطح ۱۷۹۵.۶۹ (بالا ترین سطح روز ۵ اکتبر ۲۰۱۲) شکل گرفته است و در این موج قادر است قیمت اونس طلا را تا سطح ۷۷۲ (خط فیبوناچی ۱۰۰ درصدی) پایین بکشانند که در نمودار روزانه مشخص است. با این حال هدف واقع بینانه نزولی ما برای قیمت جهانی اونس طلا در طی ۱ الی ۳ ماهه آینده اهداف ۱۰۰۷ (خط فیبوناچی ۶۱.۸ درصدی) یا ۹۱۸ (خط فیبوناچی ۷۶.۴

درصدی) هستند که این دو سطح محدوده بین هدف پیش بینی شده یعنی سطح ۹۷۷ است که در بالا بدان اشاره کردیم. لازم به ذکر است در طی این مدت هر گونه حرکت صعودی به بالای سطح مقاومت ۱۲۰۰ محدود و کوتاه به سطح مقاومت ۱۲۴۳ (خط فیبوناچی ۲۳.۶ درصدی) خواهد بود و بر طبق اطلاعات نمودار پایین محدوده ۱۲۰۰ تا ۱۲۴۳ برای صعودی شدن قیمت اونس طلا دشوارترین ناحیه مقاومت در سه ماهه آخر سال ۲۰۱۵ می باشد. بنابراین نماگرهای تحلیل تکنیکال اونس طلا در سه ماهه آخر سال ۲۰۱۵ قیمت را در حال تلاش برای شکست سطح حمایت ۱۰۸۶ نشان میدهند و فعلا قیمت از نظر اندیکاتورهای تحلیل تکنیکال نزولی است و براساس قضاوت اندیکاتورهای تکنیکال اهداف نزولی قیمت اونس طلا در سه ماهه آخر سال ۲۰۱۵ بعد از سطح ۱۰۸۶ به ترتیب در سطوح ۱۰۰۷ و ۹۷۷ و ۹۱۸ خواهند بود که در چارتهای پایین مشاهده می فرمائید. این هفته تعداد مشاغل اضافه شده به بخش غیر کشاورزی آمریکا در ماه سپتامبر اعلام می شود و همواره این شاخص یکی از محرکین اصلی بازار بوده است. این شاخص بهترین نماگر بازار کار آمریکا محسوب می شود و به سبب اهمیت فوق العاده این بخش، این خبر نیز اهمیت بالایی دارد. بسیاری از کارشناسان اعتقاد دارند که ضعیف یا قوی بودن آمار اشتغال آمریکا در روز جمعه می تواند مسئله زمان افزایش نرخ بهره بانک فدرال رزرو آمریکا را روشن کند. شاخصهای مرتبط با بازار کاری که تا کنون اعلام شده اند نیز نظر ما در خصوص بهبود بازار کار آمریکا را تایید می کنند. بنابراین اگر این هفته آمار اشتغال آمریکا قوی تر از حد انتظارات اعلام شود اثر آن بیشتر خواهد بود. ماه پیش این شاخص ۱۷۳۰۰۰ اعلام شد و برای این ماه انتظار ۲۰۲۰۰۰ را داریم. بنابراین اعلام بالای ۲۰۲۰۰۰ برای شاخص جهانی دلار آمریکا بسیار مثبت و برای قیمت جهانی اونس طلا منفی است.

نمودار روند تغییرات تایم فریم ماهیانه قیمت جهانی اونس طلا



نمودار روند تغییرات تایم فریم روزانه قیمت جهانی اونس طلا



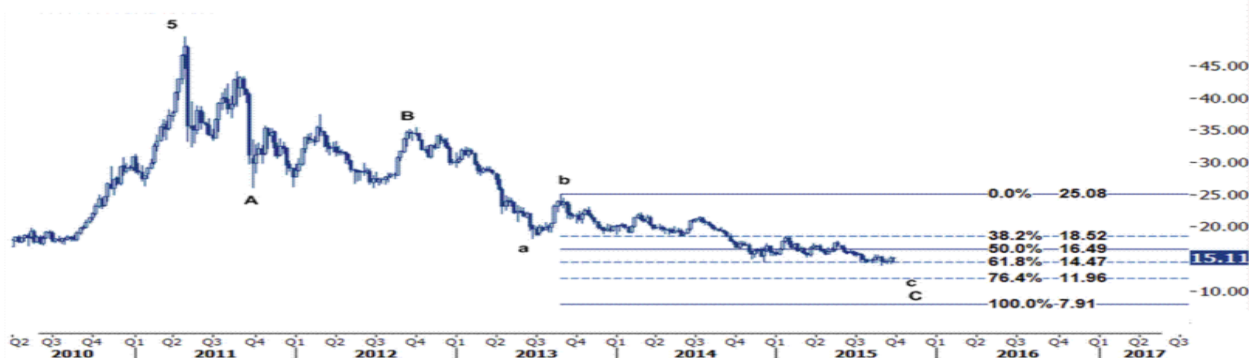
تحلیل اختصاصی چشم انداز فصلی قیمت جهانی اونس نقره

برای قیمت جهانی اونس نقره در طی ۱ الی ۳ ماهه آینده پیش بینی می کنیم قیمت آن سطح حمایت ۱۴.۰۱ بشکند و تا سطح ۹.۷۸ کاهش یابد که این حرکت را بررسی امواج الیوت ویو و سطوح فیبوناچی تایید کرده اند. براساس آنچه که در چارت ماهیانه پایین مشخص است اولین سطح حمایت قیمت اونس نقره بر روی خط فیبوناچی ۸۶.۴ درصدی از موج افزایشی ۸.۴۲ (پایین ترین سطح اکتبر ۲۰۰۸) به ۴۹.۵۱ (بالا ترین سطح آوریل ۲۰۱۱) قرار گرفته است. دومین سطح حمایت اونس نقره بر روی خط فیبوناچی ۸۶.۴ درصدی از موج افزایشی ۳.۵۳ (پایین ترین سطح سال ۱۹۹۳) به ۴۹.۵۱ قرار گرفته است. در نمودار زیر موج افزایشی قیمت اونس نقره از سطح ۴.۰۴ در قالب پنج موج شکل گرفته است که موج چهارم یعنی موج 4 در سطح ۸.۴۲ کف خود را ساخته است. تحلیل و بررسی شمارش امواج الیوت نشان می دهد که موج نزولی فعلی اونس نقره ممکن است کف این موج یعنی سطح ۸.۴۲ را لمس کند که در چارت ماهیانه به وضوح مشخص است. به باور ما حرکت اصلاحی قیمت که در برخورد به سطح حمایت ۱۴.۰۱ اتفاق افتاده است تمام آنچه را که در این حرکت اصلاحی بدست آورده بود را از دست داده است که بیانگر از سرگیری روند نزولی است و از نظر تحلیل تکنیکال استراتژیک کاهش قیمت اونس نقره به زیر سطح ۱۳.۹۳ تاییدی در جهت شکست کامل سطح ۱۴.۰۱ است که سیگنال فروش قوی صادر خواهد کرد. در چارت هفتگی پایین مشخص است که سه موج این موج نزولی اونس نقره از سطح ۴۹.۵۱ را تشکیل داده اند که موج سوم یعنی موج C در قالب سه موج کوچکتر شکل گرفته است. در نمودار هفتگی اونس نقره مشخص است که موج سوم یعنی موج C می تواند به اندازه طول موج اول یعنی موج a حرکت کند و قیمت را در این موج تا سطح ۷.۹۱ (خط فیبوناچی ۱۰۰ درصدی) پایین بکشاند. در این نمودار سطح حمایت قیمت اونس نقره بر روی ۱۴.۴۷ (خط فیبوناچی ۶۱.۸ درصدی) وجود دارد که موقتا مانع از فرود قیمت شده است. لازم به ذکر است هر چقدر اونس نقره بالای سطح حمایت ۱۴.۴۷ باشد احتمال یک حرکت اصلاحی به سطح ۱۶.۴۹ (خط فیبوناچی ۵۰ درصدی) نیز وجود دارد اما افزایش قیمت به سطح ۱۸.۵۲ (خط فیبوناچی ۳۸.۲ درصدی) بعید است.

نمودار روند تغییرات تایم فریم ماهیانه قیمت جهانی اونس نقره



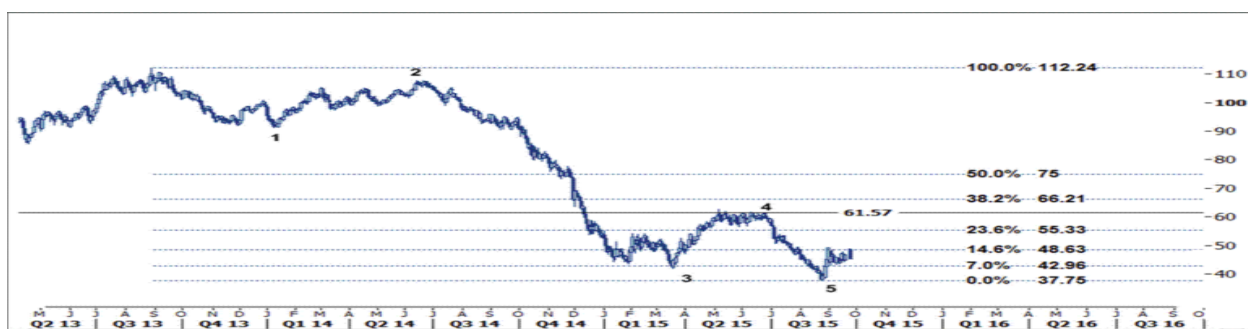
نمودار روند تغییرات تایم فریم هفتگی قیمت جهانی اونس نقره



تحلیل اختصاصی چشم انداز فصلی قیمت نفت آمریکا و برنت دریای شمال

برای قیمت نفت خام سبک آمریکا در طی ۱ الی ۳ ماهه آینده پیش بینی می کنیم قیمت آن تا سطح ۵۵.۳۳ دلار/بشکه افزایش یابد که این حرکت را در نمودار روزانه زیر تکمیل شدن حرکت پنج موجی نشان داده است. همانطور که در نمودار روزانه زیر به وضوح مشخص است این چرخه از سطح ۱۱۲.۲۴ (بالترین سطح روز ۲۸ اوت ۲۰۱۳) ایجاد شده و در سطح ۳۷.۷۵ (پایین ترین سطح روز ۲۴ اوت ۲۰۱۵) به پایان رسیده است. بررسی سطوح فیبوناچی از این چرخه سطح مقاومت قیمت را بر روی ۴۸.۶۳ (خط فیبوناچی ۱۴.۶ درصدی) نشان می دهد که موقتا مانع از افزایش قیمت نفت شده است. با این حال به نظر می رسد که قیمت نفت در حوالی سطح ۴۲.۹۶ (خط فیبوناچی ۷ درصدی) مورد حمایت جدی قرار گرفته است و در سه ماهه آخر سال جاری پتانسیل خوبی برای شکست سطح مقاومت ۴۸.۶۳ و افزایش به سوی سطح مقاومت بعدی ۵۵.۳۳ بدست خواهد آورد و البته برای اینکه از شکست سطح مقاومت ۴۸.۶۳ مطمئن شویم می بایست قیمت حداقل تا سطح ۴۹.۵۰ افزایش یابد تا هدف افزایشی ۵۵.۳۳ بیشتر تایید شود. بررسی امواج الیوت نشان می دهد که حرکت افزایشی اخیر قیمت ممکن است قیمت را تا سقف موج ۴ یعنی تا نزدیکی سطح ۶۱.۵۷ بالا بکشد و در این صورت می توان نتیجه گرفت اگر قیمت بتواند از سطح مقاومت ۵۵.۳۳ نیز عبور کند احتمال صعود تا نرخ ۶۱.۵۷ نیز وجود خواهد داشت. این در حالی است که در حرکت نزولی شکسته شدن سطح حمایت ۴۲.۹۶ در بیشترین حد کاهش خود می تواند قیمت نفت را تا سطح ۳۷.۷۵ پایین بکشد که این حرکت نیز منوط به شکست سطح ۴۱.۲۳ می باشد. با این حال احتمال نفوذ قیمت به پایین سطح ۴۲.۹۶ کمی بعید به نظر می رسد زیرا بررسی ساختار موج ۵ از سطح ۶۱.۵۷ به ۳۷.۷۵ نشان می دهد که احتمال استمرار موج نزولی چندان زیاد نیست. بررسی سطوح فیبوناچی از موج نزولی ۶۱.۵۷ به ۳۷.۷۵ همچنین بیانگر آن است که تقریبا نیمی از این موج نزولی با قدرت به سطوح بالا اصلاح و جبران شده است. علاوه بر این، افزایش قیمت نفت از سطح ۳۷.۷۵ چندین هفته پایدار باقی مانده است و به باور ما این موج قوی و مدت افزایش قیمت نفت خود تاییدی در جهت بازگشت روند افزایشی و وارونه شدن حرکت نزولی قیمت از سطح ۱۱۲.۲۴ است. لازم به ذکر است در حرکت نزولی شکسته شدن سطح حمایت ۴۲.۳۷ (خط فیبوناچی ۲۳.۶ درصدی) تنها موجب کاهش جزئی قیمت نفت خام سبک آمریکا به سوی سطح ۴۱.۲۳ (خط فیبوناچی ۱۴.۶ درصدی) می شود.

نمودار روند تغییرات تایم فریم روزانه قیمت نفت خام سبک آمریکا

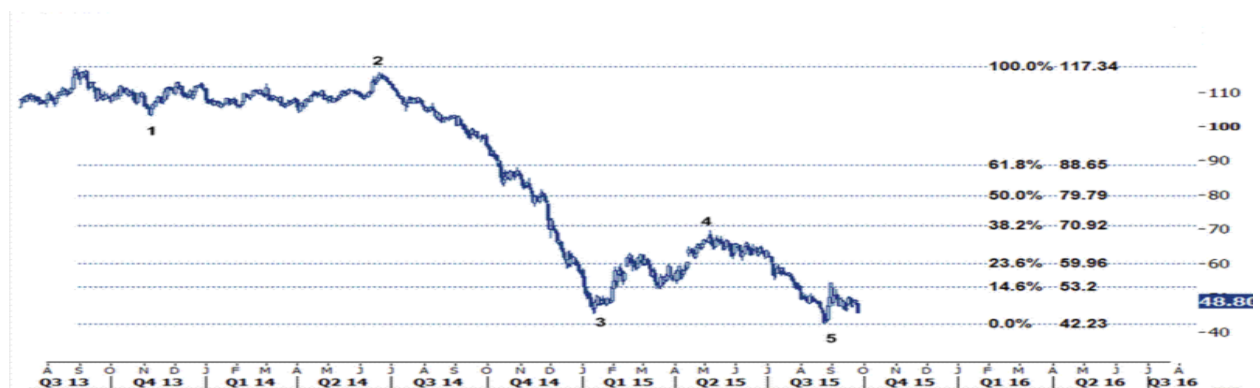


نمودار روند تغییرات تایم فریم روزانه قیمت نفت خام سبک آمریکا



برای قیمت نفت برنت دریای شمال بازار لندن پیش بینی می کنیم قیمت آن در طی ۱ الی ۳ ماهه آینده قیمت آن سطح مقاومت ۵۳.۲۰ را بشکند و تا حدود سطح مقاومت بعدی ۵۹.۹۶ افزایش یابد که این حرکت را در نمودار پایین تکمیل شدن حرکت پنج موجی قیمت نشان داده است. همانطور که در چارت پایین مشخص است این چرخه از امواج الیوت از سطح ۱۱۷.۳۴ (بالاترین سطح روز ۲۸ اوت ۲۰۱۳) شروع شده و در سطح ۴۲.۲۳ (پایین ترین سطح روز ۲۴ اوت ۲۰۱۵) به پایان رسیده است. بررسی سطوح فیبوناچی از این چرخه نشان می دهد که هدف قیمت بر روی سطح ۷۰.۹۲ (خط فیبوناچی ۳۸.۲ درصدی) واقع شده است که این سطح بسیار نزدیک به سقف موج چهارم یعنی سطح ۶۹.۶۳ (بالاترین سطح روز ۶ مه) است. با این حال این هدف شاید کمی دور از ذهن باشد اما هدف واقع بینانه افزایشی سطح ۵۹.۹۶ (خط فیبوناچی ۲۳.۶ درصدی) می باشد که در صورت شکست سطح مقاومت ۵۳.۲۰ (خط فیبوناچی ۱۴.۶ درصدی) تحقق خواهد یافت. همانطور که در چارت پایین دیده می شود از این چرخه از امواج الیوت، موج سوم یعنی موج 3 بسیار بلندتر از موجهای 1 و موج 5 بوده است و به این بدان معناست که استمرار موج نزولی 5 با دشواری هایی همراه است. چنین به نظر می رسد که قیمت نفت برنت دریای شمال در نزدیکی سطح حمایت ۴۷.۴۹ (خط فیبوناچی ۷ درصدی) مورد حمایت جدی واقع شده است. این احتمال وجود دارد که سطح مقاومت ۵۳.۲۰ بزودی لمس شود و هر چند در اولین تلاش خود موفق به شکست این سطح نشد اما پیش بینی می کنیم در تلاش دوم خود این سطح را بشکند و با افزایش روبرو شود. با توجه به پتانسیل و مومنتوم افزایشی از سطح ۴۲.۲۳ قویا حرکت افزایشی قیمت را پیش بینی می کند و واگرایی افزایشی در اندیکاتور هفتگی RSI اشاره به تقویت قیمت نفت برنت دارد. در حرکت نزولی نیز شرط کاهش قیمت به سطح ۴۲.۲۳ شکسته شدن سطح حمایت ۴۵.۹۸ (پایین ترین سطح روز ۱۵ سپتامبر) می باشد. بنابراین در میان مدت، تا زمانیکه قیمت نفت برنت در بالای سطوح حمایت ۴۵.۹۸ و ۴۲.۲۳ تثبیت شده است، حرکت افزایشی به سطح ۵۹.۹۶ است و تنها بازگشت به پایین سطوح حمایت ۴۵.۹۸ و ۴۲.۲۳ دلار/بشکه می تواند روند افزایشی را متوقف کند.

نمودار روند تغییرات تایم فریم روزانه قیمت نفت برنت دریای شمال بازار لندن



نمودار روند تغییرات تایم فریم هفتگی قیمت نفت برنت دریای شمال بازار لندن



تحلیل اختصاصی چشم انداز فصلی قیمت مس و آلومینیم بازار بورس فلزات لندن

برای قیمت جهانی مس در بازار بورس فلزات لندن قویا پیش بینی می شود که قیمت آن در طی ۱ الی ۳ ماهه آینده مقداری به سوی سطح ۵۶۳۰ دلار/تن برگشت داشته باشد که این موضوع را بررسی امواج الیوت ویو و سطوح فیبوناچی تایید کرده اند. همانطور که در چارت اول مشخص است روند نزولی قیمت مس از سطح ۱۰۱۹۰ (بالترین سطح فوریه ۲۰۱۱) در قالب سه موج تشکیل شده است که موج سوم یعنی موج C در قالب پنج موج کوچک تر (1)، (2)، (3)، (4)، (5) تشکیل شده است. در نمودار بعدی افزایش قیمت از سطح ۴۸۵۵ (پایین ترین سطح روز ۲۴ اوت) در قالب موج (4) شکل گرفته است که این موج ممکن است حداقل تا سطح ۵۶۳۰ (خط فیبوناچی ۷۶.۴ درصدی از موج C) امتداد داشته باشد. در بیشترین حالت صعود این موج (4) می تواند تا سطح ۶۱۴۹ (خط فیبوناچی ۶۱.۸ درصدی) برسد که رسیدن قیمت به این سطح کمی دو از تصور است. به باور ما این موج به احتمال زیاد در محدوده نزدیکی ۵۶۳۰ الی نهایت ۶۱۴۹ به پایان خواهد رسید. بعد از تکمیل شدن این موج باید منتظر فرود قیمت مس در موج (5) به سوی سطح ۲۵۹۴ (خط فیبوناچی ۱۶۱.۸ درصدی) باشیم که این موضوع را در نمودار اول الگوی سر و شانه بین آوریل ۲۰۱۰ تا آوریل 2013 نشان داده است. در حرکت نزولی شکسته شدن سطح ۴۷۹۱ (خط فیبوناچی ۱۰۰ درصدی) زمینه را برای کاهش قیمت به سطح ۳۹۵۲ (خط فیبوناچی ۱۲۳.۶ درصدی) بوجود خواهد آورد. بررسی سطوح فیبوناچی از موج (4) موید آن است که برای این حرکت اصلاحی هدف ۵۴۷۰ تا ۵۸۵۰ قابل پیش بینی است که هر یک از این سطوح به ترتیب بر روی خطوط فیبوناچی ۲۳.۶ درصدی و ۳۸.۲ درصدی تشکیل شده اند. بنابراین فعلا و در چشم انداز ۱ الی ۳ ماهه انتظار می رود اصلاح اندکی در قیمت مس لازم باشد و امکان رسیدن قیمت به ۵۶۳۰ وجود دارد تا بعد از تکمیل این حرکت اصلاحی در موج بعدی باید منتظر ریزش قیمت مس در بازار بورس فلزات لندن باشیم که در چارت پایین مشخص است.

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

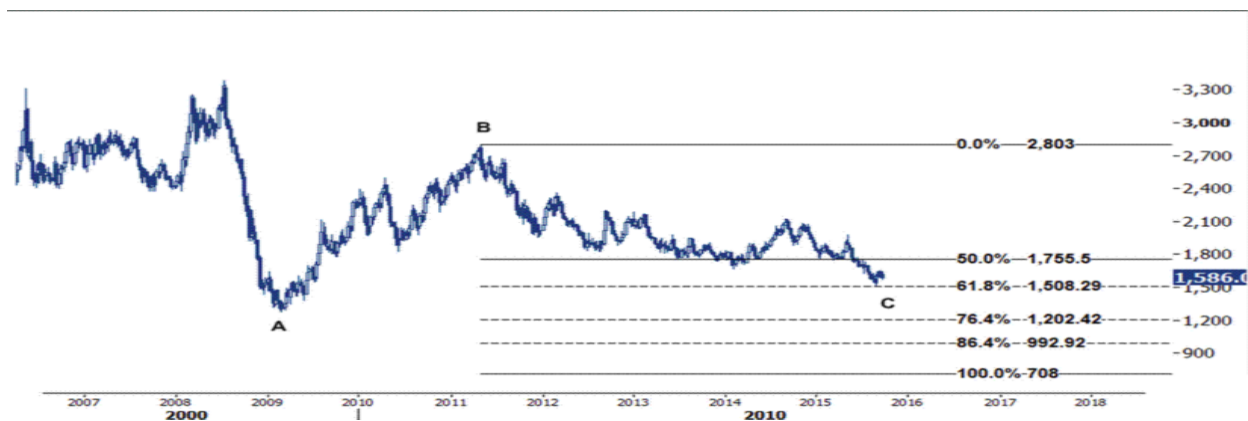


نمودار روند تغییرات تایم فریم هفتگی قیمت جهانی هر تن مس در بازار بورس فلزات لندن

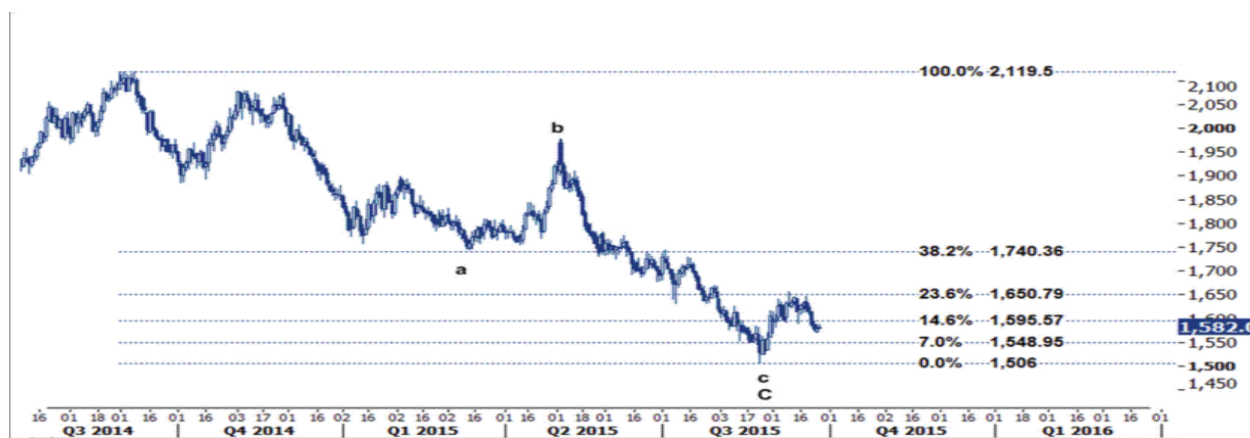


برای قیمت جهانی آلومینیم آلیاژی در بازار بورس فلزات لندن پیش بینی می کنیم قیمت آن در ۱ الی ۳ ماهه آینده به سطح مقاومت ۱۷۵۵ نزدیک شود که این موضوع را ناتوانی قیمت در شکست سطح حمایت ۱۵۰۸ نشان داده است. همانطور که در چارت پایین مشخص است این سطح مقاومت و حمایت به ترتیب بر روی خطوط فیبوناچی ۵۰ درصدی و ۶۱.۸ درصدی از موج نزولی C تشکیل شده اند که این موج سومین موج از چرخه سه موجی از سطح ۳۳۸۰ (بالاترین سطح روز ۱۱ جولای ۲۰۰۸) است. در چارت پایین به وضوح مشخص است که این سطح مقاومت قبلا به عنوان سطح حمایت مهم عمل کرده بود که یک بار در آوریل ۲۰۱۴ و بار دیگر در مارس ۲۰۱۵ باعث اصلاح جدی قیمت شده بود که در چارت پایین به وضوح مشخص است. از این رو به باور ما این سطح حمایت در نرخ ۱۵۰۸ به اندازه ی کافی قوی است که بتواند موجب برگشت و افزایش قیمت به سوی سطح ۱۷۵۵ شود. ذکر این نکته ضروری است که هنوز خیلی زود است که این موج نزولی C را تکمیل شده بدانیم و ممکن است قیمت آلومینیم آلیاژی در این موج تا سطح ۱۲۰۲ یا حتی ۷۰۸ کاهش یابد که این سطوح به ترتیب محل برخورد قیمت به خطوط فیبوناچی ۷۶.۴ و ۱۰۰ درصدی است. با این حال براساس تحلیل نمودار زیر هدف واقع بینانه آن است که در صورت شکست سطح حمایت ۱۵۰۸ قیمت به هدف اولیه ۱۲۰۲ نزول کند. به باور ما موج اصلاحی قیمت از سطح ۱۵۰۶ موقتا در نزدیکی سطح مقاومت ۱۶۵۱ (خط فیبوناچی ۲۳.۶ درصدی) متوقف شده است که انتظار داریم بزودی این سطح مقاومت لمس شود. بنابراین انتظار داریم حرکت نزولی کنونی قیمت آلومینیم آلیاژی که از سطح ۱۶۵۵.۵۰ (بالاترین سطح روز ۹ سپتامبر) صورت گرفته محدود به نزدیکی سطح حمایت ۱۵۴۹ (خط فیبوناچی ۷ درصدی) باشد که در چارت پایین مشاهده می فرمائید.

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



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



پایان