

تحلیل ویژه چشم انداز فصلی قیمت جهانی اونس طلا

با آغاز سال جدید میلادی و شروع سال ۲۰۱۷ پیش بینی می شود، نوسانات قیمت جهانی اونس طلا همچنان ادامه یابد و اخبار متعددی که شاهد اعلام آنها خواهیم بود، به جریان افت و خیز بازار کمک کند. از نظر تحلیل تکنیکال برای قیمت جهانی اونس طلا در سه ماهه اول سال جاری پیش بینی می کنیم قیمت آن مقداری از حرکات نزولی اخیر خود را جبران کند و به سوی سطح مقاومت ۱۲۱۰ اصلاح کند و بعد از آن دوباره به سوی سطح ۱۱۲۲ (پایین ترین سطح ۱۵ دسامبر ۲۰۱۶) کاهش یابد که این حرکت را بررسی سطوح فیبوناچی ریتریسمنت، بررسی امواج الیوت و الگوی سر و شانه در نمودار پایین نشان داده است. از نظر تحلیل تکنیکال موج نزولی قیمت اونس طلا از سطح ۱۳۷۴ (بالا ترین سطح ۶ جولای) توسط یک سری از سطوح فیبوناچی ریتریسمنت از موج افزایشی ۱۰۴۵ (پایین ترین سطح ۳ دسامبر ۲۰۱۵) تحت کنترل قرار گرفته است. همانطور که در نمودار روزانه پایین دیده می شود سطح حمایت ۱۱۲۳ که بر روی خط فیبوناچی ۷۶.۴ درصدی تشکیل شده است به عنوان حمایت جدی عمل کرده که هر بار با نزدیک شدن قیمت به این سطح مانع از ریزش و اصلاح قیمت شده است. در نمودار روزانه زیر این روند توسط سه موج شکل گرفته است که موج سوم یعنی موج **c** دقیقاً به اندازه خط فیبوناچی ۱۶۱.۸ درصدی از موج اول یعنی موج **a** حرکت داشته است و چنین ارتباطی به معنای تکمیل شدن موج نزولی **c** در نزدیکی سطوح حمایت ۱۱۲۳ و ۱۱۲۱ می باشد. با این حال هنوز نشانه ی قوی از واژگونی روند نزولی به خاطر الگوی سر و شانه که بین ۲ مه تا ۱۱ نوامبر بوجود آمده است دیده نمی شود و باید توجه داشت در سه ماهه سوم سال جاری این الگو در صورتیکه سطوح حمایت ۱۱۲۳ و ۱۱۲۱ به هر دلیلی شکسته شوند هدف ۱۰۶۰ را نشانه خواهد گرفت. در هر صورت این احتمال وجود دارد موج نزولی که از سطح ۱۳۷۴ (بالا ترین سطح ۶ جولای) شکل گرفته در قالب پنج موج حرکت کند و در واقع این موج اصلاحی کنونی که هم اکنون در نمودار روزانه شاهد آن هستیم به احتمال زیاد در موج چهارم یعنی موج **d** صورت گرفته است که در این موج می تواند به اندازه موج دوم یعنی موج **b** قوی باشد و اگر به خاطر داشته باشید این موج **b** از سطح ۱۲۴۱ (پایین ترین سطح ۷ اکتبر) شروع شد و در سطح ۱۳۳۷ (بالا ترین سطح ۹ نوامبر) به پایان رسید. از این رو براساس فرضیه فوق، قیمت اونس طلا در سه ماهه اول سال میلادی جاری می تواند در موج **d** ابتدا حداقل تا سطح ۱۲۱۰ اصلاح داشته باشد که این سطح در واقع محل برخورد قیمت به سقف کانال نزولی نیز می باشد و بعد از برخورد قیمت به سقف کانال نزولی باید توجه داشت که با تکمیل موج شدن **d** این بار در موج **e** در مسیر نزولی قرار خواهد گرفت و با شکست سطوح حمایت ۱۱۲۳ و ۱۱۲۱ می تواند به سوی سطوح ۱۰۸۶ و ۱۰۴۵ کاهش یابد. همچنین باید توجه داشت که بعد از تکمیل شدن موج نزولی **e** در اطراف سطح حمایت ۱۰۸۶ یا حمایت اصلی ۱۰۴۵ احتمال تشکیل یک حرکت اصلاحی افزایشی ممکن است که این حرکت را بررسی سطوح فیبوناچی ریتریسمنت از موج افزایشی بلند مدت از سطح ۲۵۱.۷۰ (پایین ترین سطح اوت ۱۹۹۹) به ۱۹۲۰ (بالا ترین سطح سپتامبر ۲۰۱۱) در نمودار پایین نشان داده است. این تحلیل و بررسی به حمایت قیمت اونس طلا در سطح ۱۰۸۶ (خط فیبوناچی ۵۰ درصدی) اشاره می کند که پیشتر باعث اصلاح بزرگ و افزایش قیمت به سطح ۱۳۷۴ شده بود. بنابراین از آنجایی که رفتار قیمت اونس طلا از سطح ۱۰۴۵ در سه موج بزرگ **C** , **B** , **A** شکل گرفته است، می توان در مجموع چنین نتیجه گرفت که بعد از این حرکت اصلاحی و افزایشی به نزدیکی سطح مقاومت ۱۲۱۰ (یعنی همان سقف کانال نزولی در نمودار روزانه) و بعد ریزش

قیمت در موج e، در نمودار ماهیانه موج بزرگ نزولی B به احتمال زیاد در حوالی منطقه حمایت ۱۰۸۶ الی ۱۰۴۵ خاتمه خواهد یافت و بعد از آن در موج بزرگ افزایشی C به سوی نرخهای ۱۲۸۲ (خط فیبوناچی ۳۸.۲ درصدی) و ۱۳۷۴ حرکت خواهد کرد. در دو نمودار زیر، روند احتمالی حرکت آتی قیمت جهانی اونس طلا در سه ماهه اول سال ۲۰۱۷ و هدف های بعدی آن با حرکات پیکانی شکل را به وضوح مشخص کرده است.

نمودار روند تغییرات تایم فریم روزانه قیمت جهانی اونس طلا



نمودار روند تغییرات تایم فریم ماهیانه قیمت جهانی اونس طلا



تحلیل ویژه چشم انداز فصلی قیمت جهانی اونس نقره

با آغاز سال جدید میلادی و شروع سال ۲۰۱۷ پیش بینی می شود، نوسانات قیمت جهانی اونس نقره همچنان ادامه یابد و اخبار متعددی که شاهد اعلام آنها خواهیم بود، به جریان افت و خیز بازار کمک کند.

از نظر تحلیل تکنیکال برای قیمت جهانی اونس نقره در سه ماهه اول سال جاری پیش بینی می کنیم قیمت آن مقداری از حرکات نزولی اخیر خود را جبران کند و به سوی سطح مقاومت ۱۷.۳۱ اصلاح کند و بعد از آن دوباره به سوی سطح حمایت ۱۵.۶۲ (خط فیبوناچی ۱۶۱.۸ درصدی) کاهش یابد که این حرکت را بررسی امواج الیوت و سطوح فیبوناچی پروجکشن در نمودار روزانه پایین نشان داده است.

همانطور که در چارت مشخص است این سطح مقاومت و حمایت هر یک به ترتیب بر روی خط فیبوناچی ۱۰۰ درصدی و ۱۶۱.۸ درصدی از موج نزولی **c** یعنی سومین موج از چرخه احتمالی پنج موجی از سطح ۲۱.۱۱ (بالاترین سطح ۴ جولای) تشکیل شده اند.

این موج نزولی **c** به نظر می رسد که تکمیل شده باشد و ممکن است موقتاً در موج **d** یعنی موج چهارم مقداری اصلاح کند و به سوی سطح ۱۷.۳۱ دست یابد. همچنین سقف کانال نزولی در چارت روزانه نیز به همین هدف ۱۷.۳۱ اشاره دارد که این سطح بر روی خط فیبوناچی ۱۰۰ درصدی قرار دارد.

در واقع این موج اصلاحی کنونی که هم اکنون در نمودار روزانه شاهد آن هستیم به احتمال زیاد در موج چهارم یعنی موج **d** صورت گرفته است که در این موج می تواند به اندازه موج دوم یعنی موج **b** قوی باشد و اگر به خاطر داشته باشید این موج **b** از سطح ۱۸.۳۶ (پایین ترین سطح ۲۹ اوت) شروع شد و در سطح ۲۰.۰۶ (بالاترین سطح ۲۲ سپتامبر) به پایان رسید.

از نظر تحلیل تکنیکال باید توجه داشت به محض تکمیل شدن موج **d** در حوالی سطح مقاومت ۱۷.۳۱ می بایست منتظر موج نزولی **e** باشیم که می تواند در این موج قیمت جهانی اونس نقره را تا محدوده های ۱۵.۳۷ و ۱۴.۶۲ پایین بکشاند که هر یک از این سطوح به ترتیب بر روی خطوط ۷۶.۴ درصدی و ۸۶.۴ درصدی فیبوناچی ریتریسمنت از موج افزایشی ۱۳.۶۰ (پایین ترین سطح ۱۴ دسامبر ۲۰۱۵) تشکیل شده اند.

از منظر بلند مدت نیز باید گفت که روند نزولی قیمت که از سطح ۲۱.۱۱ شروع شده در قالب موج **(b)** یعنی دومین موج از چرخه سه موجی از سطح ۱۳.۶۰ است و این چرخه از حوالی سطح حمایت مهم ۱۴.۳۸ (خط ۷۶.۴ درصدی فیبوناچی ریتریسمنت از موج افزایشی ۳.۵۳ - پایین ترین سطح سال ۱۹۹۳ - به ۴۹.۵۱ - بالاترین سطح سال ۲۰۱۱) شکل گرفته است.

به باور ما این موج نزولی **(b)** در چارت ماهیانه در اطراف سطح حمایت ۱۴.۳۸ پایان خواهد یافت و بعد از آن در موج افزایشی **(c)** قرار خواهد گرفت. در کل چنین به نظر می رسد که قیمت جهانی اونس نقره در سال جاری برای یک دوره نسبتاً طولانی در محدوده بین حمایت ۱۴.۳۸ تا مقاومت ۲۱.۰۹ حرکت خواهد کرد که این محدوده را در نمودار ماهیانه به وضوح مشاهده می فرمایید.

نمودار روند تغییرات تایم فریم روزانه قیمت جهانی اونس نقره



نمودار روند تغییرات تایم فریم ماهیانه قیمت جهانی اونس نقره



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

با آغاز سال جدید میلادی و شروع سال ۲۰۱۷ پیش بینی می شود، نوسانات بازار نفت همچنان ادامه یابد و اخبار متعددی که شاهد اعلام آنها خواهیم بود، به جریان افت و خیز بازار کمک کند. بیشترین توجه، همچنان بر تصمیم اخیر کشورهای صادر کننده نفت (اوپک) در کاهش سطح تولیدات و ادامه ی افزایش قیمت نفت آمریکا در سه ماهه اول سال جاری متمرکز خواهد بود. برای قیمت نفت خام سبک آمریکا (CLG7) پیش بینی می کنیم قیمت آن در سه ماهه اول سال میلادی ۲۰۱۷ از سطح مقاومت ۵۵.۰۲ دلار در هر بشکه عبور کند و سیگنال خرید تا سطح مقاومت بعدی ۵۸.۷۶ صادر کند که این حرکت صعودی را بررسی امواج الیوت ویو، سطوح فیبوناچی پروجکشن و الگوی گوه در نمودار پایین نشان داده است.

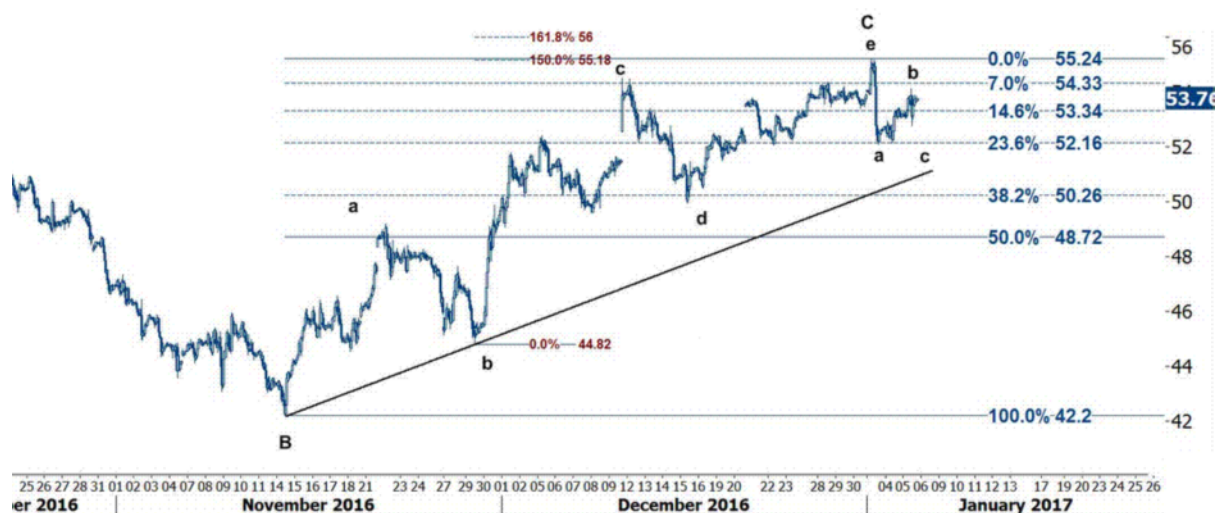
از منظر تحلیل تکنیکال در نمودار پایین به وضوح مشخص است که قیمت نفت آمریکا در موج افزایشی C یعنی سومین موج از چرخه سه موجی از سطح ۲۶.۰۵ (پایین ترین سطح ۱۱ فوریه) تشکیل شده است و تجزیه و تحلیل سطوح فیبوناچی پروجکشن براساس طول موج پیشین A به هدف افزایشی ۵۵.۰۲ (خط فیبوناچی ۶۱.۸ درصدی) اشاره دارد و هر چند پیش از این قیمت نفت آمریکا پس از نزدیک شدن به سطح مقاومت ۵۵.۰۲ (خط فیبوناچی ۶۱.۸ درصدی) مقداری به سوی خط روند الگوی کوه که بین ۸ ژوئن و ۱۲ دسامبر شکل گرفته است برگشت کرد اما همانطور که در نمودار پایین دیده می شود این پول بک قیمت (pullback) به طور کامل معکوس شده است که نشاندهنده از سرگیری روند افزایشی قیمت نفت آمریکا و ورود خریداران نفت به بازار می باشد.

به باور ما الگوی گوه فوق یک الگوی افزایشی برای قیمت نفت است که در سه ماهه اول سال جاری به هدفی در حدود ۵۸.۷۶ اشاره دارد و همچنین باید توجه داشت که قیمت نفت در موج افزایشی قوی C حتی می تواند به سطح بالاتری از نرخ ۵۸.۷۶ یعنی تا سطح ۶۴.۸۱ (خط فیبوناچی ۱۰۰ درصدی) دست یابد. از دیدگاه بررسی امواج الیوت، چرخه فعلی مخالف با روند نزولی پیشین که از سطح ۱۱۲.۲۴ (بالاترین سطح ۲۸ اوت ۲۰۱۳) شروع شده بود و از پنج موج شکل گرفته است در نظر گرفته می شود.

در نمودار پایین به وضوح مشخص است که موج چهارم یعنی موج ۴ در سطح ۶۲.۵۸ (بالاترین سطح ۶ مه) به پیک و سقف قیمت رسیده و بررسی امواج الیوت مؤید آن است که این سقف قیمت دوباره در سه ماهه اول سال جاری برای قیمت نفت آمریکا دیده خواهد شد. از نظر تحلیل تکنیکال قبل از کاهش قیمت نفت آمریکا از سطح ۵۱.۹۳ (بالاترین سطح ۱۰ اکتبر)، الگوی رفتار قیمت نفت آمریکا از روز ۲۴ اوت ۲۰۱۵ تا ۱۴ دسامبر ۲۰۱۶ بیشتر شبیه به یک الگوی سر و شانه وارونه به نظر می رسد که به کف قیمت اشاره می کند.

در مجموع هر الگوی که این پترن باشد سیگنال روش و واضح آن است که قیمت نفت آمریکا در میان مدت و بلند مدت کف قوی ۲۶.۰۵ را دیده است و همچنین در کوتاه مدت سطح حمایت مستحکم در اطراف منطقه ۵۲.۰۰ (خط فیبوناچی ۵۰ درصدی) تشکیل شده است که تنها در صورت شکست آن می تواند منجر به کاهش قیمت تا سطح ۴۸.۹۸ شود که این سناریو بعید به نظر می رسد و در واقع همان طور که در بالا بدان اشاره کردیم عزم قاطع مقامات اوپک در کاهش سطح تولیدات نفت خود در ابتدای سال جاری از ادامه صعود قیمت نفت آمریکا به سوی سطح ۵۸.۷۶ دلار در هر بشکه خبر می دهد. بنابراین در نمودار زیر، روند احتمالی حرکت افزایشی آتی قیمت نفت خام سبک آمریکا و هدفهای بعدی آن به وضوح مشخص شده اند.

نمودار روند تغییرات تایم فریم ۱ ساعته قیمت نفت خام سبک آمریکا



نمودار روند تغییرات تایم فریم روزانه قیمت نفت خام سبک آمریکا



با آغاز سال جدید میلادی و شروع سال ۲۰۱۷ پیش بینی می شود، نوسانات بازار نفت همچنان ادامه یابد و اخبار متعددی که شاهد اعلام آنها خواهیم بود، به جریان افت و خیز بازار کمک کند. بیشترین توجه، همچنان بر تصمیم اخیر کشورهای صادر کننده نفت (اوپک) در کاهش سطح تولیدات و ادامه ی افزایش قیمت نفت برنت دریای شمال در سه ماهه اول سال جاری متمرکز خواهد بود.

برای قیمت نفت برنت دریای شمال بازار لندن (BRH7) نیز پیش بینی می کنیم قیمت آن در سه ماهه اول سال جاری بتواند با قدرت از سطح مقاومت ۵۷.۳۶ دلار در هر بشکه عبور کند و سیگنال خرید تا سطح مقاومت بعدی ۶۱.۱۰ صادر کند که این اهداف را در نمودار روزانه پایین به وضوح مشاهده می فرمایید.

این سطح مقاومت ۵۷.۳۶ بر روی خط فیبوناچی ۶۱.۸ درصدی از موج افزایشی C یعنی سومین موج از چرخه سه موجی از سطح ۲۷.۱۰ (پایین ترین سطح ۲۰ ژانویه) قرار دارد و در بیشترین قدرت افزایشی خود می تواند حتی تا سطح ۶۷.۱۵ (خط فیبوناچی ۱۰۰ درصدی) دست یابد.

این چرخه فعلی قیمت نفت برنت بعد از تکمیل شدن حرکت پنج موجی قیمت از سطح ۱۱۷.۳۴ (بالترین سطح ۲۸ اوت) بوجود آمده است و موج چهارم یعنی موج ۴ در سطح ۶۹.۶۳ (بالترین سطح ۶ مه ۲۰۱۵) به پیک و سقف خود رسید و بررسی امواج الیوت موثد آن است که این سطح دوباره در سه ماهه سوم سال جاری دیده می شود. رفتار قیمت نفت برنت از سطح ۵۲.۸۰ (بالترین سطح ۸ ژوئن) بیشتر شبیه به یک الگوی گوه می باشد که به عنوان الگوی افزایشی ادامه دهنده تایید شده است و قویا به هدف افزایشی ۶۱.۱۰ اشاره دارد.

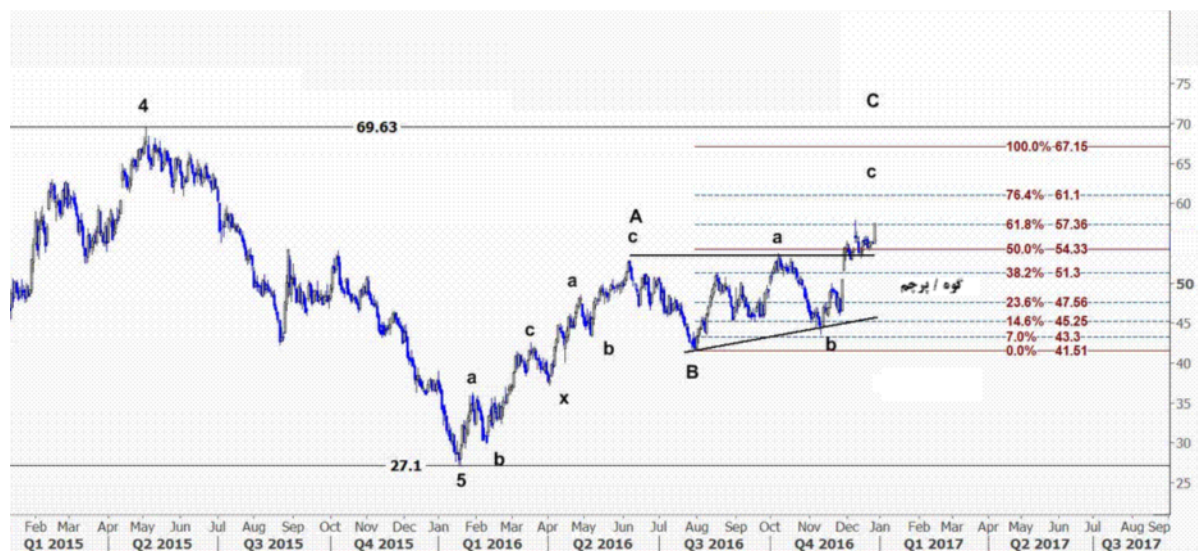
به باور ما این الگو به همراه روند افزایشی قیمت از سطح ۲۷.۱۰ یک الگوی پرچم را شکل داده است که تارگت قوی تر یعنی ۶۹.۶۳ را نشانه گرفته است و چنین به نظر می رسد که همه تجزیه و تحلیل ها در نمودار روزانه به ادامه ی سیر صعودی قیمت نفت برنت اشاره دارند. در نمودار ماهیانه پایین رالی صعودی کنونی توسط یک سری از سطوح فیبوناچی پروجکشن و یک سری از سطوح فیبوناچی ریتسمنت تحت کنترل قرار گرفته است.

تحلیل و بررسی ریتسمنت از موج کاهشی ۱۲۸.۴۰ (بالترین سطح مارس ۲۰۱۲) به ۲۷.۱۰ نشان می دهد که قیمت نفت برنت توانسته به بالای سطح مقاومت ۵۱.۰۱ (خط فیبوناچی ۲۳.۶ درصدی) برسد و از این رو احتمال دستیابی به سطح مقاومت بعدی یعنی سطح ۶۵.۸۰ (خط فیبوناچی ۳۸.۲ درصدی) وجود دارد.

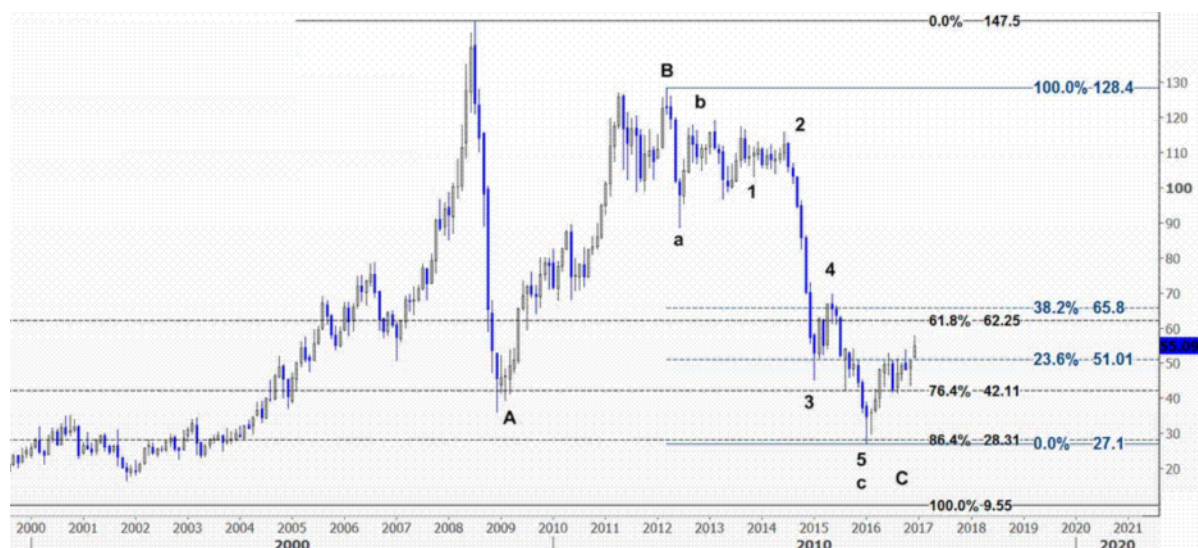
تحلیل و بررسی فیبوناچی پروجکشن از موج نزولی C یعنی سومین موج از چرخه سه موجی می باشد که از سطح ۱۴۷.۵۰ (بالترین سطح سال ۲۰۰۸) به ۹.۵۵ در نمودار ماهیانه رسم شده است و به هدف افزایشی ۶۲.۲۵ (خط فیبوناچی ۶۱.۸ درصدی) اشاره می کند.

لازم به ذکر است در حرکت نزولی تنها به شرط کاهش قیمت نفت برنت به پایین سطح حمایت ۵۳.۱۵ (پایین ترین سطح ۱۲ دسامبر) که در نمودار روزانه مشخص است می تواند منجر به کاهش قیمت به سطح ۵۱.۳۰ شود در غیر این صورت همان طور که در بالا بدان اشاره کردیم عزم قاطع مقامات اوپک در کاهش سطح تولیدات نفت خود در ابتدای سال جاری از ادامه صعود قیمت نفت برنت دریای شمال به سوی هدف اولیه ۶۱.۱۰ دلار در هر بشکه خبر می دهد. در نمودار زیر، روند احتمالی حرکت افزایشی آتی قیمت نفت برنت دریای شمال و هدفهای بعدی آن به وضوح مشخص شده اند.

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



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



تحلیل ویژه چشم انداز فصلی قیمت جهانی شاخص دلار آمریکا

با آغاز سال جدید میلادی و شروع سال ۲۰۱۷ پیش بینی می شود، نوسانات قیمت جهانی شاخص دلار آمریکا (DXY) همچنان ادامه یابد و اخبار متعددی که شاهد اعلام آنها خواهیم بود، به جریان افت و خیز بازار کمک کند. برای شاخص جهانی ایندکس دلار آمریکا (DXY) که ارزش آن را در برابر پایه سبدي متشکل از ارزهای عمده بازار اندازه گیری می کند، یورو، ین ژاپن، دلار کانادا، پوند انگلیس، کرون نروژ و فرانک سوئیس در حال حاضر شش ارز عمده تشکیل دهنده سبد مذکور هستند، با افزایش روبرو شود.

در حال حاضر قیمت آن توانسته با اتکا به آمارهای مثبت اقتصادی آمریکا، گمانه زنی ها از افزایش سه پله نرخ بهره بانک مرکزی آمریکا در سال جاری و سیاست های تورم زا دولت آینده ترامپ، حرکت صعودی را به نزدیکی بالاترین سطح ۱۴ ساله گذشته خود رقم زند و هر چند مقداری از سطح ۱۰۳.۸۲ فاصله گرفته و اصلاح کرده است اما امیدهای تازه ای را برای ادامه این حرکت برای خریداران دلار آمریکا در سه ماهه اول سال ۲۰۱۷ بوجود آورده است.

از نظر تحلیل تکنیکال همانطور که در نمودار پایین مشخص است پیش بینی می کنیم قیمت آن در سه ماهه اول سال میلادی جاری به سوی سطح مقاومت ۱۰۶.۶۱ افزایش یابد و اگر این سطح مقاومت هم شکسته شود سیگنال خرید تا سطح مقاومت بعدی ۱۰۹.۱۴ صادر خواهد کرد. براساس آنچه که در نمودار پایین مشخص است قیمت آن توانسته از سطح مقاومت ۱۰۱.۷۹ (خط فیبوناچی ۶۱.۸ درصدی از موج نزولی ۱۲۱.۰۲ - بالاترین سطح ماه جولای ۲۰۰۱ - به ۷۰.۶۹۸ - پایین ترین سطح ماه مارس ۲۰۰۸) عبور کند و براساس این تحلیل احتمال صعود قیمت شاخص دلار آمریکا به سطح مقاومت ۱۰۹.۱۴ یعنی جایگاه خط فیبوناچی ۷۶.۴ درصدی وجود دارد زیاد است.

با این حال رالی فعلی شاخص دلار آمریکا توسط یک سری از سطوح فیبوناچی ریتریسمنت تحت کنترل قرار گرفته است. این بررسی براساس موج نزولی قیمت از سطح ۱۶۴.۷۲ (بالاترین سطح ماه مارس ۱۹۸۵) به ۷۰.۶۹۸ در نظر گرفته شده است و یکی از این نقاط ریتریسمنت بر روی سطح ۱۰۶.۶۱۴ (خط فیبوناچی ۳۸.۲ درصدی) دیده می شود که موقتا ممکن است از افزایش بیشتر قیمت شاخص دلار آمریکا جلوگیری کند. رالی قیمت در نمودار روزانه نیز نشاندهنده حرکت پنج موجی است و براساس محدوده رنج موج ۴ احتمال افزایش قیمت تا سطح ۱۰۷.۶۲ (خط فیبوناچی پروجکشن ۳۸.۲ درصدی از موج اول یعنی موج ۱) وجود دارد. خط روند افزایشی رسم شده نیز به هدف بالاتر یعنی سطح ۱۱۰.۴۷ اشاره دارد و در این مدت هر گونه حرکت اصلاحی نزولی شاخص دلار آمریکا محدود به اطراف سطح حمایت ۱۰۰.۱۷ خواهد بود. دامنه وسیع ۱۰۷.۶۲ تا ۱۱۰.۴۷ به خوبی سطح ۱۰۹.۱۴ را احاطه کرده است که این سطح از نمودار ماهیانه بدست آمده است.

نمودار روند تغییرات تایم فریم روزانه قیمت جهانی شاخص دلار آمریکا



تحلیل ویژه چشم انداز فصلی قیمت جهانی مس و آلومینیم بازار فلزات لندن

برای قیمت جهانی مس در بازار بورس فلزات لندن پیش بینی می کنیم قیمت آن در سه ماهه اول سال جاری میلادی ۲۰۱۷ به سوی سطح حمایت ۵۲۱۰ دلار در هر تن کاهش یابد و اگر این سطح حمایت با قدرت شکسته شود سیگنال فروش دیگر به سوی سطح ۴۶۹۰ صادر خواهد کرد. در نمودار پایین هر یک از این سطوح به ترتیب بر روی خطوط فیبوناچی پروجکشن ۱۰۰ درصدی و ۱۱۴.۶ درصدی از موج نزولی C یعنی سومین موج از چرخه سه موجی از سطح ۱۰۱۹۰ (بالاترین سطح ماه فوریه ۲۰۱۱) تشکیل شده اند. از نظر تحلیل تکنیکال این موج هنوز تکمیل نشده است و از پنج موج کوچک تر شکل گرفته است که موج چهارم یعنی موج ۴ از نزدیکی سطح حمایت ۴۳۷۱ (خط فیبوناچی ۱۲۳.۶ درصدی) آغاز شده و به نظر می رسد که در نزدیکی سطح مقاومت ۶۰۴۸ (خط فیبوناچی ۷۶.۴ درصدی) به پایان رسیده است و موج پنجم یعنی موج ۵ شروع شده است که می تواند در این موج قیمت مس را تا سطوح ۳۸۵۱ و ۳۰۱۳ پایین بکشد که هر یک از این نقاط به ترتیب بر روی خطوط فیبوناچی پروجکشن ۱۳۸.۲ درصدی و ۱۶۱.۸ درصدی قرار دارند. بررسی دقیق تر از موج ۴ تایید کننده تکمیل شدن این موج در نمودار می باشد و باید توجه داشت که این موج یک ساختار اصلاحی دارد که از سه موج کوچک تر ساخته شده است. موج دو یعنی موج (b) در سطح ۴۴۸۳.۵۰ (پایین ترین سطح ۹ ژوئن) به کف خود رسیده و موج سوم یعنی موج (c) نیز به سه موج کوچک تر تقسیم شده است و موج سوم یعنی موج c از ساختار پنج موجی برخوردار است. این ساختار پیچیده و عمق کاهش قیمت از سطح ۶۰۴۵.۵۰ (بالاترین سطح ۲۸ نوامبر) به واژگونی روند صعودی از سطح ۴۳۱۸ (پایین ترین سطح ۱۵ ژانویه) اشاره دارد و انتظار داریم در فصل آینده قیمت جهانی مس به سوی کف موج (b) یعنی سطح ۴۴۸۳.۵۰ کاهش یابد. لازم به ذکر است در این مدت سطح مقاومت قیمت مس در سطح ۵۶۳۷ (خط فیبوناچی ۳۸.۲ درصدی از موج افزایشی ۴۳۱۸ به ۶۰۴۵.۵۰) دیده می شود و تنها به شرط شکست این سطح مقاومت موجب افزایش محدود آن به سوی سطح مقاومت بعدی ۵۷۹۳ می شود که در نمودار پایین مشاهده می فرمایید. در نمودار بعدی برای قیمت جهانی آلومینیم آلیاژی در بازار بورس فلزات لندن پیش بینی می کنیم قیمت آن در سه ماهه اول سال جاری میلادی سطح حمایت ۱۶۹۴ دلار در هر تن را بشکند و تا سطح حمایت بعدی ۱۵۹۵ کاهش یابد که این حرکت نزولی را بررسی امواج الیوت ویو و سطوح فیبوناچی نشان داده اند. در نمودار پایین این سطوح حمایت به ترتیب بر روی خطوط فیبوناچی ۳۸.۲ درصدی و ۲۳.۶ درصدی از موج نزولی ۲۱۱۸ (بالاترین سطح ۸ سپتامبر) به ۱۴۳۲ (پایین ترین سطح ۲۳ نوامبر ۲۰۱۵) تشکیل شده اند و این تجزیه و تحلیل سطح مقاومت قیمت را بر روی ۱۷۷۵ (خط فیبوناچی ۵۰ درصدی) نشان می دهد که منجر به حرکت اصلاحی فعلی شده است، با این حال دلایل قانع کننده ی در جهت کاهش قیمت این فلز به پایین سطح حمایت ۱۶۹۴ وجود دارد. در نمودار پایین موج افزایشی قیمت از سطح ۱۴۳۲ در قالب سه موج شکل گرفته است که موج سوم یعنی موج c به اندازه ی طول موج اول یعنی موج a حرکت داشته است که این موضوع را بررسی سطوح فیبوناچی پروجکشن نشان داده است و چنین رابطه ای تاییدی در جهت تکمیل شدن چرخه موج اصلاحی می باشد. در نمودار پایین موج b که در سطح ۱۵۳۱ (پایین ترین سطح ۱۳ مه) به اتمام رسیده بود ممکن است به این سطح دوباره نزدیک شود با این حال هدف واقع بینانه نزولی ما سطح ۱۵۹۴ می باشد که در نمودار زیر با پیکان بر روی خط فیبوناچی ۲۳.۶ درصدی مشخص شده است. بررسی سطوح فیبوناچی ریتریسمنت از این موج افزایشی به هدف ۱۵۷۰ (خط فیبوناچی ۶۱.۸ درصدی) اشاره دارد که این سطح خیلی نزدیک به سطح ۱۵۹۴ (خط فیبوناچی ۲۳.۶ درصدی) می باشد. رفتار قیمت آلومینیم آلیاژی از ۱۱ نوامبر به ۲۴ نوامبر بیشتر شبیه یک الگوی کف دو قلو است که هدفی بین منطقه ۱۵۹۴ و ۱۵۷۰ را نشان گرفته است. در حرکت صعودی تنها شکسته شدن سطح مقاومت ۱۷۷۵ (خط فیبوناچی ۵۰ درصدی) باعث تقویت قیمت آلومینیم آلیاژی به سطح ۱۸۵۶ (خط فیبوناچی ۶۱.۸ درصدی) می شود که در نمودار روزانه قیمت آلومینیم آلیاژی مشاهده می فرمایید.

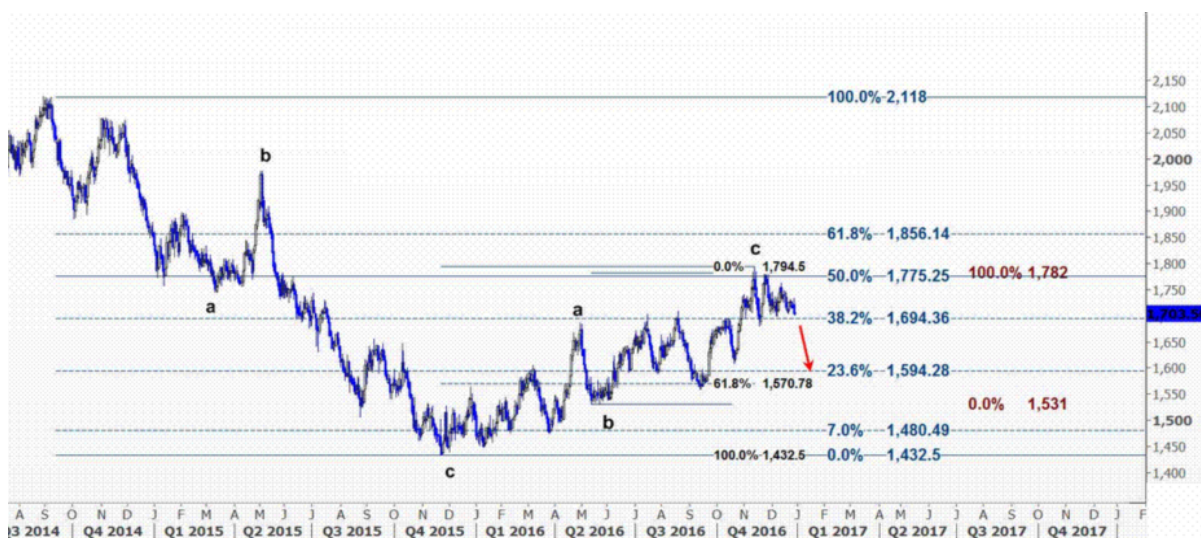
نمودار روند تغییرات تایم فریم روزانه قیمت جهانی هر تن مس در بازار بورس فلزات لندن



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



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



پایان