

## گزارش تحلیلی و پیش بینی فصلی قیمت جهانی اونس طلا - آوریل تا ژوئن ۲۰۱۷

پیش بینی جهت بازار همواره یکی از مشکل ترین امور علم اقتصاد و بازار است تا جایی که بسیاری آن را امری غیر ممکن دانسته اند. باید گفت هرچه بازار کارتر و دینامیک تر باشد این کار مشکل تر است و قطعاً بازار اونس طلا به عنوان کاراترین 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 بلند مدت 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 و پیش بینی هدف های بعدی قیمت جهانی اونس طلا در بین ماههای آوریل تا ژوئن ۲۰۱۷.

به عبارتی به این سوال پاسخ خواهیم داد که در سه ماهه دوم سال ۲۰۱۷، قیمت جهانی اونس طلا از نظر تحلیل تکنیکال احتمالاً به چه اعداد مهمی دست پیدا خواهند کرد و نقاط حمایت و مقاومت مهم قیمت ها چه نرخهای هستند؟ از نظر تحلیل تکنیکال همانطور که در نمودار پایین مشخص است پیش بینی می شود قیمت اونس طلا در ۱ الی ۳ ماهه آینده بتواند از سطح مقاومت ۱۲۸۶ عبور کند و تا سطح مقاومت بعدی ۱۳۲۵ افزایش یابد که این حرکت افزایشی را از نظر بررسی امواج ایوت قرار گرفتن قیمت در موج افزایشی C تایید کرده است.

در چارت پایین این سومین موج از چرخه سه موجی از سطح ۱۰۴۵ (پایین ترین سطح ۳ دسامبر ۲۰۱۵) در نظر گرفته می شود که توانسته است به بالای سطح مقاومت ۱۲۴۸ (خط فیبوناچی پروجکشن ۳۸.۲ درصدی) برسد و در سه ماهه دوم سال جاری تلاش خود را برای رسیدن به سوی سطح مقاومت ۱۳۲۵ (خط فیبوناچی پروجکشن ۶۱.۸ درصدی) خواهد کرد. باید توجه داشت قبل از رسیدن قیمت اونس طلا به این سطح، مقاومت دیگری در نرخ ۱۲۸۶ قرار دارد که با شکست آن تاییدی در جهت افزایش قیمت آن به سطح ۱۳۲۵ یا ۱۳۷۳ خواهد بود.

هر چند به طور کامل مشخص نیست که این موج افزایشی C تا چه حد می تواند قیمت اونس طلا را بالا بکشانند اما در بیشترین قدرت خود می تواند هدف ۱۴۵۱ را مشخص سازد که البته افزایش قیمت تا این سطح برای سه ماهه دوم سال جاری کمی اغراق آمیز و دور از ذهن به نظر می رسد اما برای سه ماهه دوم سال ۲۰۱۷ هدف واقع بینانه را می توان سطح ۱۳۲۵ یا نهایتاً ۱۳۷۳ در نظر گرفت.

چیزی که مشخص است آنکه موج افزایشی کنونی مخالف روند نزولی آغاز شده از سطح ۱۹۲۰ (بالا ترین سطح ۶ سپتامبر ۲۰۱۱) می باشد و بررسی سطوح فیبوناچی ریتریسمنت از این روند نشاندهنده هدف افزایشی ۱۳۷۹ است که این سطح بر روی خط فیبوناچی ریتریسمنت ۳۸.۲ درصدی از ۱۹۲۰ به ۱۰۴۵ می باشد زیرا دوباره قیمت آن به بالای سطح مقاومت ۱۲۵۲ (خط فیبوناچی ریتریسمنت ۲۳.۶ درصدی) افزایش یافته است.

در چارت پایین بررسی سطوح فیبوناچی ریتریسمنت و پروجکشن هدف افزایشی ۱۳۷۳ (خط فیبوناچی پروجکشن ۷۶.۴ درصدی) را نشان می دهد و از این رو مهم است که در این مدت قیمت اونس طلا سطح مقاومت ۱۳۲۵ را بشکند زیرا شکست آن تاییدی برای الگوی گوه صعودی (Bullish Wedge) می باشد که با تایید این الگو می تواند هدف افزایش شارپی ۱۴۵۱ را نمایان سازد. لازم به ذکر است اگر این موج افزایشی قیمت اونس طلا به هر دلیلی در اطراف سطح مقاومت ۱۲۸۶ متوقف شود و نتواند از این سطح مقاومت با قدرت عبور کند ممکن است به سوی خط روند پایینی این الگو به عبارتی حوالی سطح ۱۱۶۰ اصلاح کند اما حمایت مهم و قوی در سطح روانی ۱۲۰۰ قرار دارد.

اگر سطح حمایت روانی ۱۲۰۰ با قدرت شکسته شود منجر به اصلاح به سوی سطوح ۱۱۶۰ و ۱۱۲۲ می شود که این سناریو همانطور که در بالا گفته شد تنها در صورت توقف موج افزایشی فعلی در اطراف سطح مقاومت ۱۲۸۶ محقق خواهد شد در غیر این صورت سناریو روند افزایشی قیمت جهانی اونس طلا به سوی سطوح ۱۳۲۵ و ۱۳۷۳ شانس بیشتری خواهد داشت که در نمودار پایین این اهداف را مشاهده می فرمائید. از نظر تحلیل فاندامنتال در واقع شکست تصویب لایحه بیمه درمانی ترامپ اکنون شک و تردیدهای زیادی را درباره اقدام بعدی جمهوریخواهان دربرآوردن دستورهای کاری بلند پروازانه ترامپ، همچون اصلاحات مالیاتی که به مراتب دشوارتر از بیمه درمانی اوپاما خواهد بود، بوجود آورده است.

در حقیقت ناکام ماندن این طرح در صحن مجلس نمایندگان بزرگترین شکست برای دونالد ترامپ رئیس جمهوری آمریکا است. ترامپ بارها از طرح بهداشت و سلامت دولت اوپاما انتقاد کرده بود و خواستار لغو آن شده بود و حالا که ترامپ در جلب نظر نمایندگان کنگره شکست خورده، اگر در کوتاه مدت به همین صورت در بالای سطوح ۱۲۵۲ و ۱۲۴۸ تثبیت شود، این مساله می تواند قیمت جهانی اونس طلا را به سطح مقاومت ۱۲۸۶ بکشانند که این سطح در چارت پایین مشاهده می شود. در نمودار روزانه زیر، روند احتمالی حرکت آتی قیمت جهانی اونس طلا و هدف های بعدی آن مشخص شده است.

این هفته بازار ترجیح می دهد تا به انتظار روشن شدن وضعیت بازار کار آمریکا و شاخص NFP بنشیند و سکوت اخیر بین ۱۲۴۰ و ۱۲۵۹ نیز در واقع به همین دلیل بوده است و بطور کل نیز این طبیعت بازار است که روزهای قبل از خبرهای مهم به دلیل انتظار شدید معامله گران برای خبر مورد نظر، شاهد حرکت تند و تیزی نیستیم که این هفته نیز قبل از اعلام اخبار اشتغال بخش غیر کشاورزی آمریکا از این قاعده مستثنی نخواهد بود.

نمودار روند تغییرات تایم فریم روزانه قیمت جهانی اونس طلا



## گزارش تحلیلی و پیش بینی فصلی قیمت جهانی اونس نقره - آوریل تا ژوئن ۲۰۱۷

برای قیمت جهانی اونس نقره در طی ۱ الی ۳ ماهه آینده پیش بینی می شود قیمت آن از سطح مقاومت ۱۸.۴۶ عبور کند و تا سطح مقاومت بعدی ۱۹.۳۴ سیگنال خرید صادر کند که این موضوع را بررسی امواج الیوت ویو و بررسی سطوح فیبوناچی پروجکشن در نمودار پایین به وضوح نشان داده است.

همانطور که در چارت پایین دیده می شود هر یک از این سطوح مقاومت به ترتیب بر روی خطوط فیبوناچی پروجکشن ۳۸.۲ درصدی و ۵۰ درصدی از موج افزایشی (C) به عبارتی سومین موج از چرخه سه موجی از سطح ۱۳.۶۰ (پایین ترین سطح ۱۴ دسامبر ۲۰۱۵) قرار دارند.

از نظر تحلیل تکنیکال این موج حداقل از قدرت کافی برای افزایش تا سطح ۲۰.۲۳ برخوردار است و در بیشترین قدرت خود می تواند قیمت اونس نقره را تا سطح ۲۳.۱۰ بالا بکشد.

با توجه به آنکه قبلا در روز ۲۷ فوریه قیمت اونس نقره پس از برخورد به سطح مقاومت ۱۸.۴۶ شدیداً به نزدیکی سطح حمایت ۱۶.۶۹ اصلاح کرد این احتمال وجود دارد که این بار هم در برخورد به این سطح مقاومت موفق به شکست آن نشود و اصلاح کوتاهی داشته باشد و بعد از آن دوباره برای عبور از این سطح مقاومت تلاش کند.

باید توجه داشت تنها در صورت تثبیت کامل قیمت بالای سطح ۱۸.۴۶ تاییدی در جهت شکست کامل و معتبر این سطح مقاومت با هدف های افزایشی ۱۹.۳۴ و ۲۰.۲۳ (به ترتیب خطوط فیبوناچی پروجکشن ۵۰ درصدی و ۶۱.۸ درصدی) در نمودار روزانه خواهد بود.

بررسی تغییر و تحولات تکنیکال اونس نقره از روز ۶ اکتبر ۲۰۱۶ به این سو نشان می دهد که الگوی سر و شانه معکوس ساخته شده است که به محض نفوذ قیمت نقره به بالای سطح مقاومت ۱۸.۴۶ این الگو بیشتر تایید خواهد شد که آن وقت می تواند قیمت اونس نقره را تا هدف افزایشی ۲۱.۳۳ (خط فیبوناچی پروجکشن ۷۶.۴ درصدی) بالا بکشد.

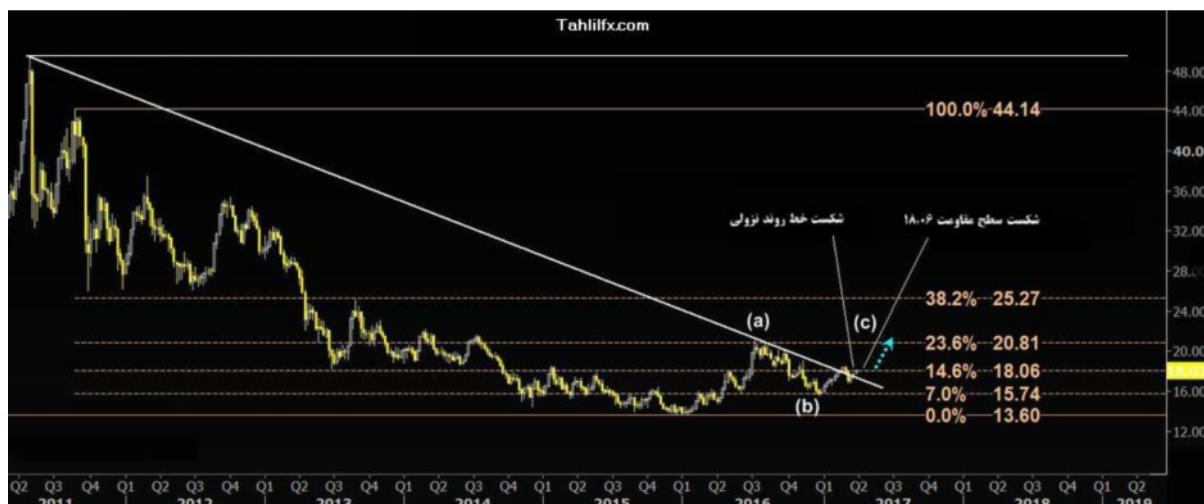
بررسی نمودار هفتگی قیمت جهانی اونس نقره نیز بیانگر آن است که قیمت توانسته از خط روند نزولی که از سطح ۴۹.۵۱ (بالاترین سطح سال ۲۰۱۱) رسم شده است عبور کند و دوباره در تلاش است که از سطح مقاومت ۱۸.۰۶ عبور کند که این سطح مقاومت در نمودار هفتگی بر روی خط فیبوناچی ریتریسمنت ۱۴.۶ درصدی از موج نزولی ۴۴.۱۴ به ۱۳.۰۶ (پایین ترین سطح دسامبر ۲۰۱۵) قرار دارد.

براساس این تجزیه و تحلیل سطوح فیبوناچی ریتریسمنت احتمال افزایش قیمت اونس نقره تا سطح ۲۰.۸۱ (خط فیبوناچی ریتریسمنت ۲۳.۶ درصدی از ۴۴.۱۴ به ۱۳.۶۰) زیاد است.

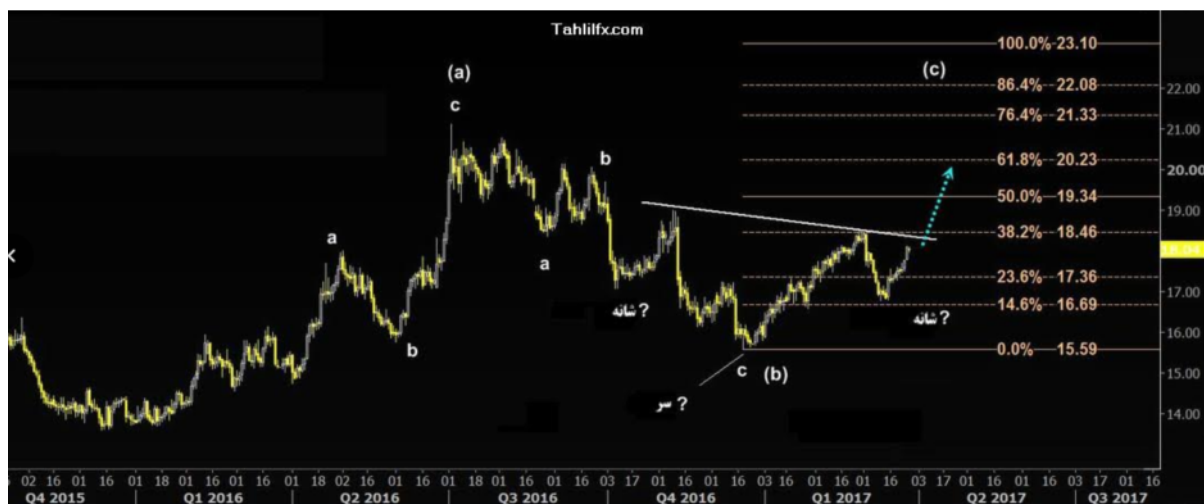
در این مدت هر گونه حرکت نزولی و اصلاحی قیمت جهانی اونس نقره کوتاه و محدود به نزدیکی سطوح حمایت ۱۷.۳۶ یا ۱۶.۶۹ (خطوط فیبوناچی پروجکشن ۲۳.۶ درصدی و ۱۴.۶ درصدی) خواهد بود که در نمودار روزانه مشاهده می فرمائید. بنابراین در نمودار زیر، روند احتمالی حرکت آتی قیمت جهانی اونس نقره و هدف های افزایشی بعدی آن در سه ماهه دوم سال ۲۰۱۷ مشخص شده است.

از نظر تحلیل تکنیکال این سطوح حمایت برای خریداران نقره سطوح قابل توجهی هستند و روند کلی حرکت کماکان ادامه حرکت افزایشی است. در نمودار زیر، روند احتمالی حرکت آتی قیمت جهانی اونس نقره و هدف بعدی آن مشخص شده است.

نمودار روند تغییرات تایم فریم هفتگی قیمت جهانی اونس نقره



نمودار روند تغییرات تایم فریم روزانه قیمت جهانی اونس نقره



## تحلیل و پیش بینی فصلی قیمت جهانی نفت آمریکا و برنت دریای شمال - آوریل تا ژوئن ۲۰۱۷

برای قیمت نفت خام سبک آمریکا (CLK7) پیش بینی می کنیم قیمت آن در طی ۱ الی ۳ ماهه آینده تا سطح مقاومت ۵۵.۰۲ دلار در هر بشکه افزایش یابد که این حرکت صعودی را بررسی امواج الیوت ویو و نسبت های فیبوناچی در نمودار پایین نشان داده است. همانطور که در چارت پایین دیده می شود این موج افزایشی قیمت نفت که از سطح ۲۶.۰۵ (پایین ترین سطح ۱۱ فوریه ۲۰۱۶) تشکیل شده است در قالب سه موج بوده است و موج سوم به عبارتی موج C نتوانسته از سطح مقاومت ۵۵.۰۲ (خط فیبوناچی پروجکشن ۶۱.۸ درصدی) عبور کند. از آنجایی که موج افزایشی C شامل سه موج کوچک بوده است، این حرکت اصلاحی و نزولی که در واکنش به سطح مقاومت ۵۵.۰۲ اتفاق افتاده است به اندازه ی کافی قوی نیست که منجر به واژگونی روند افزایشی شود. به طور کلی موج C توسط پنج موج ساخته می شود و این احتمال قویا وجود دارد که موج اصلاحی و نزولی فعلی در قالب موج چهارم یعنی موج d شکل گرفته است. بررسی سطوح فیبوناچی ریتریسمنت از موج افزایشی کوتاه ۳۹.۱۹ (پایین ترین سطح ۳ اوت) نشان می دهد که موج اصلاحی فعلی خلاف این روند بوده است و سطح ۴۷.۲۲ (خط فیبوناچی ۵۰ درصدی) به عنوان حمایت موثر عمل کرده است و به باور ما موج پنجم به عبارتی موج e از نزدیکی سطح ۴۷.۲۲ شروع شده است و به احتمال زیاد در این موج به سوی سطح مقاومت ۵۵.۰۲ افزایش یابد. از دیدگاه تحلیل تکنیکال در تایم فریم بلند مدت این موج اصلاحی به خاطر وجود مقاومت در سطح ۵۴.۶۶ می باشد که این سطح بر روی خط فیبوناچی ریتریسمنت ۲۳.۶ درصدی از موج نزولی ۱۴۷.۲۷ (بالاترین سطح جولای ۲۰۰۸) به ۲۶.۰۵ بوده است. براساس این تجزیه و تحلیل سطوح فیبوناچی ریتریسمنت قیمت نفت آمریکا قبل از شروع روند افزایشی شانس اصلاح به سوی سطح حمایت ۴۳.۷۵ را دارد که برای تایید این سناریو می بایست حتما سطح حمایت ۴۷.۲۲ شکسته شود تا منجر به کاهش قیمت نفت آمریکا به سوی سطوح ۴۵.۲۴ و ۴۲.۹۳ شود در غیر این صورت احتمال شروع حرکت های افزایشی به سوی سطح مقاومت ۵۵.۰۲ دلار در هر بشکه بیشتر به نظر می رسد که در نمودار پایین مشاهده می فرمائید.

برای قیمت نفت برنت دریای شمال بازار لندن (BRK7) پیش بینی می کنیم قیمت آن در طی ۱ الی ۳ ماهه آینده تا سطح مقاومت ۵۷.۳۶ دلار در هر بشکه افزایش یابد که این موضوع را بررسی امواج الیوت ویو و نسبت های سطوح فیبوناچی در نمودار پایین نشان داده است. همانطور که در چارت پایین مشخص است این سطح مقاومت ۵۷.۳۶ بر روی خط فیبوناچی پروجکشن از موج افزایشی C به عبارتی سومین موج از موج افزایشی ۲۷.۱۰ (پایین ترین سطح ۲۰ ژانویه ۲۰۱۶) قرار گرفته است. این سطح مقاومت باعث تشکیل حرکت اصلاحی شده است اما به باور ما این حرکت اصلاحی و نزولی قیمت نفت برنت که در واکنش به سطح مقاومت ۵۷.۳۶ اتفاق افتاده است به اندازه ی کافی قوی نیست که منجر به واژگونی روند افزایشی آغاز شده از سطح ۲۷.۱۰ شود. در نمودار پایین همانطور که مشخص است طول موج C به اندازه ی خط فیبوناچی ۶۱.۸ درصدی از موج قبلی A بوده است که این موضوع را بررسی سطوح فیبوناچی پروجکشن نشان داده است و این نسبت نشان می دهد که موج C خیلی کوتاه است که تکمیل شده باشد. موج پنجم دیگری در حال آغاز شدن است که می تواند قیمت نفت برنت را به سوی سطح ۵۷.۳۶ هدایت کند و ممکن است این حرکت در موج e پنجمین جزء از موج C یا موج E پنجمین موج از چرخه پنج موجی از سطح ۲۷.۱۰ رخ دهد. از نظر تحلیل تکنیکال در سه ماهه دوم سال جاری هر دو موج e و موج E از قدرت و پتانسیل بالای برای رساندن قیمت نفت برنت به سوی سطح ۵۷.۳۶ برخوردارند. بررسی سطوح فیبوناچی ریتریسمنت نشان می دهد که موج اصلاحی که از سطح ۵۸.۳۷ (بالاترین سطح ۳ ژانویه) شروع شده در جهت خلاف موج افزایشی کوتاه از سطح ۴۱.۵۱ (پایین ترین سطح ۲ اوت ۲۰۱۶) می باشد و براساس این تجزیه و تحلیل موج افزایشی که از سطح ۲۷.۱۰ شروع شده همچنان پایدار و مستمر باقی خواهد ماند. خط فیبوناچی ریتریسمنت ۵۰ درصدی در سطح ۴۹.۹۴ به عنوان حمایت موثر قیمت نفت برنت عمل کرده است که توسط حمایت دیگری که بر روی

۵۱.۰۱ (خط فیبوناچی ریتریسمنت ۵۰ درصدی از موج نزولی ۱۲۸.۴۰ - بالاترین سطح مارس ۲۰۱۲ - به ۲۷.۱۰) قرار دارد این منطقه را تبدیل به حمایت نفت برنت کرده است. این تجزیه و تحلیل سطوح فیبوناچی نشانه ی آن است که موج اصلاحی صرفاً یک حرکت برگشتی و پول بک به سوی سطح حمایت ۵۱.۰۱ می باشد که قبلاً به عنوان مقاومت قیمت عمل کرده بود و همچنین نشان دهنده آن است تا زمانیکه بالای سطح حمایت ۵۱.۰۱ قرار دارد، قیمت نفت برنت می تواند به سوی سطح ۶۵.۸۰ (خط فیبوناچی ریتریسمنت ۳۸.۲ درصدی) افزایش یابد. لازم به ذکر است در حرکت نزولی تنها به شرط شکست سطح حمایت ۴۹.۹۴ منجر به کاهش محدود قیمت نفت برنت دریای شمال به سطح حمایت ۴۷.۹۵ دلار در هر بشکه می شود که در نمودار روزانه مشخص است.

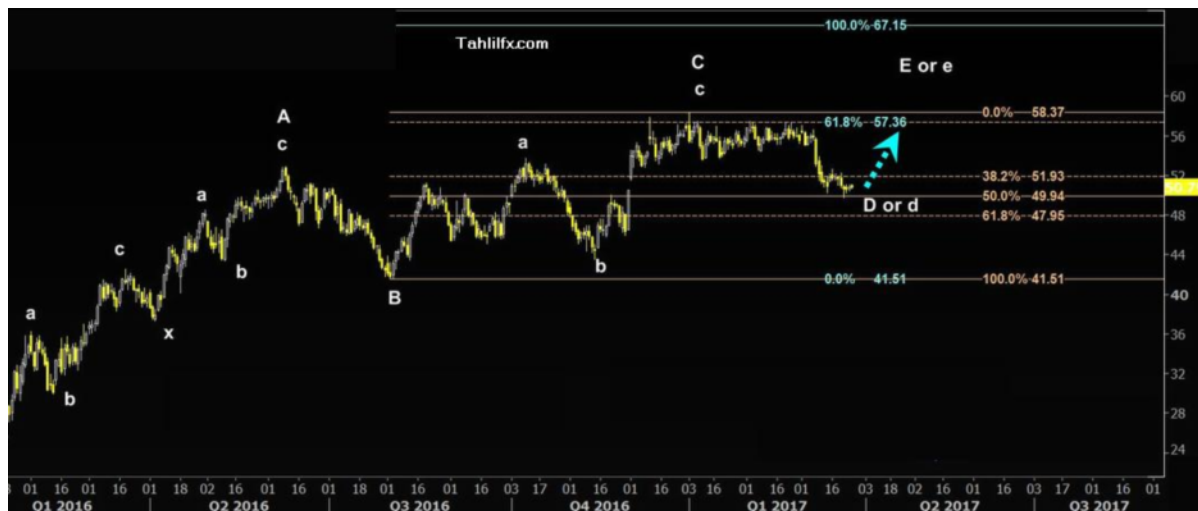
نمودار روند تغییرات تایم فریم روزانه قیمت نفت خام سبک آمریکا



نمودار روند تغییرات تایم فریم هفتگی قیمت نفت خام سبک آمریکا



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 و پیش بینی فصلی قیمت جهانی مس و آلومینیم آلیاژی لندن – آوریل تا ژوئن ۲۰۱۷

برای قیمت جهانی مس در بازار بورس فلزات لندن در طی ۱ الی ۳ ماهه آینده پیش بینی می کنیم قیمت آن تا سطح ۵۴۸۳ دلار در هر تن کاهش یابد که این موضوع را بررسی امواج الیوت ویو و سطوح فیبوناچی در چارت پایین نشان داده است. همانطور که در چارت پایین دیده می شود این موج افزایشی که از سطح ۴۳۱۸ (پایین ترین سطح ۱۵ ژانویه ۲۰۱۶) شکل گرفته وارونه شده است.

این روند از سه موج بزرگ تشکیل شده است که موج سوم به عبارتی موج (C) از پنج موج کوچک تر ساخته شده و این ساختار تاییدی در جهت تکمیل شدن امواج اصلاحی از سطح ۴۳۱۸ می باشد. در نمودار هفتگی نیز کانال نزولی رسم شده نشان می دهد که موج افزایشی که از سطح ۴۳۱۸ شروع شده با برخورد قیمت به سقف این کانال تکمیل شده است.

بررسی سطوح فیبوناچی ریتریسمنت از این موج افزایشی به هدف ۵۴۸۳ اشاره دارد که این سطح بر روی خط فیبوناچی ۳۸.۲ درصدی قرار دارد و اگر این سطح حمایت شکسته شود سیگنال کاهش به سوی سطح حمایت بعدی ۵۲۶۱ صادر خواهد کرد که در نمودار روزانه مشاهده می فرمائید.

از منظر تحلیل تکنیکال موج نزولی قیمت از سطح ۶۲۰۴ در سه موج شکل گرفته است که موج دوم یعنی موج **b** به احتمال زیاد در سطح ۵۹۵۰ به پیک و سقف خود رسیده است که این سطح در نزدیکی سطح مقاومت ۵۹۲۸ (خط فیبوناچی ۱۴.۶ درصدی) قرار گرفته است.

براساس این سقف قیمت و طول موج قبلی **a**، باید توجه داشت که تجزیه و تحلیل سطوح فیبوناچی پروجکشن به هدف نزولی ۵۶۰۸ (خط فیبوناچی ۶۱.۸ درصدی) و پایین تر از آن به سطح ۵۹۳۸ اشاره دارد که هر یک از این سطوح به ترتیب بر روی خطوط فیبوناچی ۶۱.۸ درصدی و ۱۰۰ درصدی قرار دارند.

به باور ما به محض اینکه قیمت مس به سطح ۵۶۰۸ کاهش یابد احتمال ریزش قیمت آن تا سطح ۵۴۸۳ بوجود خواهد آمد. با توجه به آنکه قیمت مس هم اکنون در بالای سطح حمایت ۵۷۵۸ قرار دارد هر چند ممکن است موج **b** کمی گسترش یابد اما بعید به نظر می رسد که در این موج بتواند خود را در بالای سطح مقاومت ۵۹۲۸ با قدرت تثبیت کند.

از این رو برای سه ماهه دوم سال جاری کاهش قیمت آن به سطح ۵۷۱۵ تاییدی در جهت شکست سطح حمایت ۵۷۵۸ می باشد. لازم به ذکر است در حرکت افزایشی تنها نفوذ قیمت مس به بالای سطح مقاومت ۵۹۲۸ به تقویت قیمت مس به سوی سطوح ۶۰۷۱ و ۶۲۰۴ می انجامد که در نمودار روزانه مشخص شده است.

در نمودار بعدی برای قیمت جهانی آلومینیم آلیاژی در بازار بورس فلزات لندن پیش بینی می کنیم قیمت آن در طی ۱ الی ۳ ماهه آینده سطح حمایت ۱۸۵۶ را لمس کند و اگر این سطح حمایت با قدرت شکسته شود منجر به کاهش بیشتر قیمت آن تا سطح حمایت بعدی ۱۷۷۵ می شود.

همانطور که در نمودار پایین مشخص است هر یک از این سطوح حمایت به ترتیب بر روی خطوط فیبوناچی ریتریسمنت ۶۱.۸ درصدی و ۵۰ درصدی از موج نزولی ۲۱۱۸ (بالاترین سطح ۸ سپتامبر ۲۰۱۴) به ۱۴۳۲ (پایین ترین سطح ۲۳ نوامبر ۲۰۱۵) تشکیل شده اند.

در نمودار هفتگی با توجه به الگوی ستاره دنباله دار به نظر می رسد که قیمت آلومینیم آلیاژی بعد از رسیدن به سطح مقاومت ۱۹۵۶ مقداری از قدرت خود را از دست داده و خسته شده است و همچنین اندیکاتور RSI از حالت اشباع خرید خود به پایین سطح ۷۰ کاهش یافته و سیگنال فروش صادر کرده است و از این رو احتمال شروع حرکت های نزولی بیشتر به نظر می رسد.



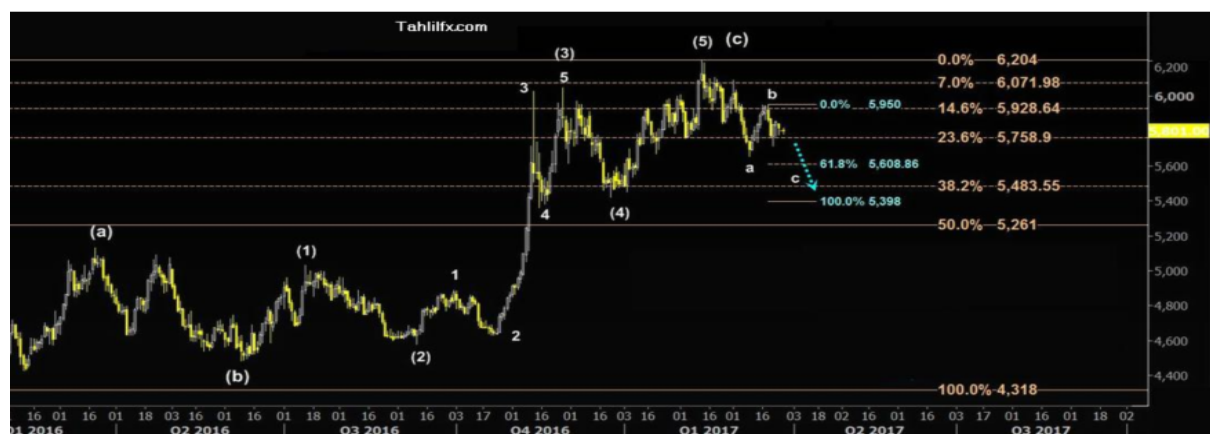
همانطور که در چارت پایین دیده می شود سه موج این روند افزایشی را شکل داده اند که موج سوم به عبارتی موج **c** به اندازه خط فیبوناچی ۱.۶۱۸ درصدی از طول موج قبلی اول یعنی موج **a** حرکت داشته است که این موضوع را بررسی نسبت های فیبوناچی پروجکشن به وضوح نشان داده است.

از نظر تحلیل تکنیکال این نسبت نشان می دهد که موج **c** تکمیل شده است و روند افزایشی به طور کامل خنثی خواهد شد و حتی اگر هم این موج بعداً گسترش داشته باشد ابتدا ممکن است به سوی سطوح ۱۸۵۶ و ۱۷۷۵ اصلاح کند زیرا بخش زیادی از حرکت این موج در درون یک کانال افزایشی شکل گرفته است.

در نمودار ماهیانه سطح مقاومت بر روی ۱۹۵۶ (خط فیبوناچی ریتریسمنت ۳۸.۲ درصدی از موج نزولی ۲۸۰۳ - بالاترین سطح ماه مه ۲۰۱۱ - به ۱۴۳۲) قرار دارد و این سطح مقاومت به احتمال زیاد می تواند منجر به برگشت و اصلاح قیمت به سوی خط روند نزولی رسم شده از سطح ۳۳۸۰ (بالاترین سطح جولای ۲۰۰۸) شود.

این در حالی است که در حرکت افزایشی چنانچه سطح مقاومت ۱۹۵۶ با قدرت شکسته شود موجب تقویت قیمت آلومینیم آلیاژی به سوی سطح مقاومت بعدی ۲۱۱۷ دلار در هر تن (خط فیبوناچی ریتریسمنت ۵۰ درصدی) می شود که در نمودار ماهیانه مشخص شده است.

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



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



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



نمودار روند تغییرات تایم فریم ماهیانه قیمت جهانی آلومینیم آلیاژی در بازار بورس فلزات لندن



## تحلیل و پیش بینی فصلی قیمت جهانی شاخص کالاهای اساسی - آوریل تا ژوئن ۲۰۱۷

برای شاخص قیمت آتی مرکز تحقیقات کالا (CRB) که به شاخص کالاهای اساسی یا شاخص مواد اولیه مورد نیاز در جهان مشهور است و مهمترین فاکتور و مشخصه این شاخص آن است که تغییرات در روند آن چه صعودی، چه نزولی با فاصله زمانی ۲ تا ۴ هفته در بورس های دنیا عینا تکرار می شود.

افزایش این شاخص علامتی در جهت رشد قیمت دارایی های پریسک و بازار کالا و مهمتر از همه ارزشهای کالایی نظیر دلار استرالیا (AUD)، دلار نیوزلند (NZD) و دلار کانادا (CAD) است. این شاخص در قیمت نفت تاثیر مستقیم دارد و روند این شاخص با نوسانات قیمت نفت نیز کاملا تطبیق دارد.

در واقع این شاخص تابع قیمت نفت در بازار جهانی می باشد و همچنین شاخص CRB در حال حاضر علاوه بر اینکه مبنای مقایسه در بازار می باشد خود به عنوان یک روش (Methodology) محاسباتی دقیق و روشن مطرح است که می توان از آن برای تغییرات و پیش بینی های بلند مدت استفاده کرد.

از این رو امروز بر آن شدیم تا با معرفی این شاخص به عنوان یکی از ابزارهای جهانی بازار کالا، وضعیت آینده این شاخص را پیش بینی می کنیم. در واقع برای شاخص جهانی کالاهای اساسی (CRB Index) از منظر تحلیل تکنیکال پیش بینی می کنیم که قیمت این شاخص که رابطه ی نزدیکی با ارزشهای کالایی بازار نیز دارد در سه ماهه دوم سال ۲۰۱۷ دو مرتبه به سطح مقاومت ۱۹۴.۶۱۴۲ اصلاح کند و اگر این سطح مقاومت شکسته شود موجب افزایش قیمت آن به سوی سطح مقاومت بعدی ۱۹۹.۴۵۶ می شود.

در نمودار پایین این موج افزایشی قیمت که از سطح ۱۵۴.۸۴۶۲ (پایین ترین سطح ۲۰ ژانویه ۲۰۱۶) آغاز شده است در قالب سه موج شکل گرفته است که تا کنون دو موج اول آن تکمیل شده است و موج سوم یعنی موج C می تواند قیمت را به نرخهای بالاتر بکشانند.

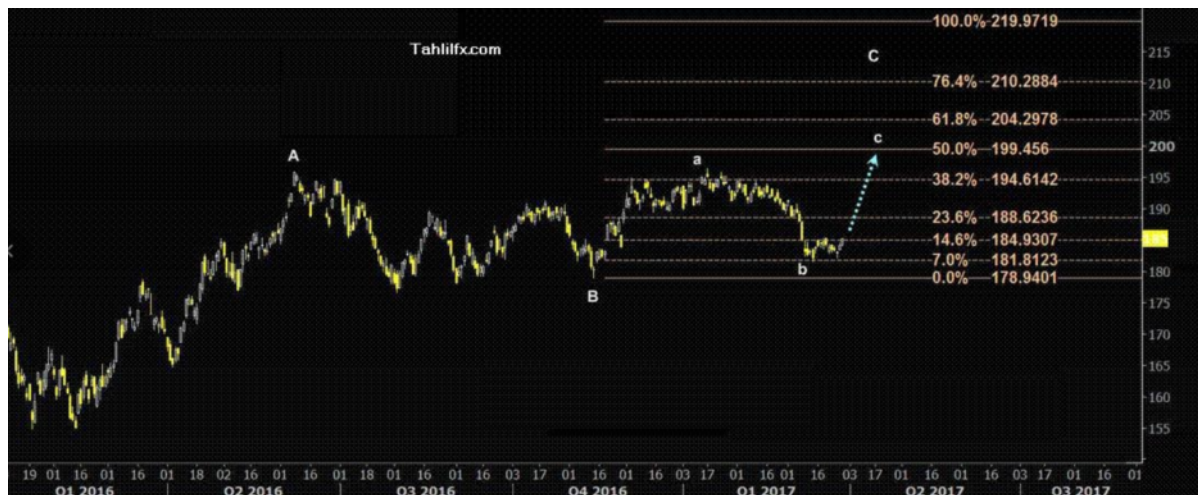
هر چند قیمت در این موج در برخورد به سطح مقاومت ۱۹۴.۶۱۴۲ (خط فیبوناچی پروجکشن ۳۸.۲ درصدی) با چالش جدی مواجه شده است اما در این موج حداقل می تواند تا محدوده ۱۹۹.۴۵۶ و ۲۰۴.۲۹۷۸ صعود کند. از نظر تحلیل تکنیکال سه موج این موج افزایشی C را تشکیل داده اند و موج سوم یعنی موج C در حال افزایش به سوی سطح مقاومت ۱۹۴.۶۱۴۲ می باشد.

در چارت پایین بررسی سطوح فیبوناچی پروجکشن به هدف افزایشی ۲۰۱.۵۰۷ اشاره دارد که این تارگت بین همان محدوده ۱۹۹.۴۵۶ و ۲۰۴.۲۹۷۸ قرار گرفته است. لازم به ذکر هر گونه حرکت اصلاحی و نزولی با سطح حمایت ۱۸۱.۸۱۲۳ روبرو خواهد شد.

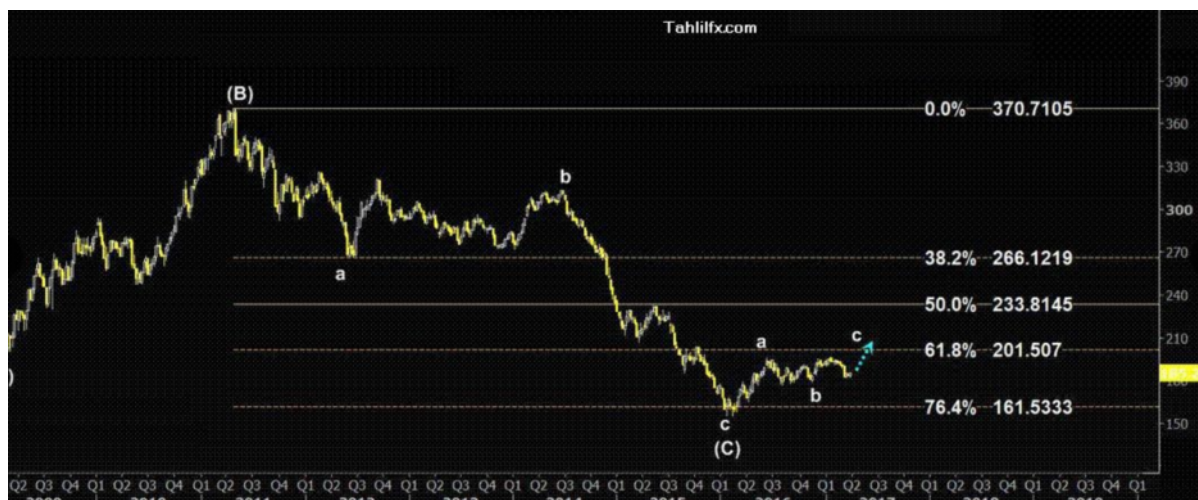
اگر این سطح حمایت با قدرت شکسته شود منجر به کاهش قیمت این شاخص به سوی سطوح ۱۷۸.۹۴۰۱ و ۱۷۵.۰۰ می شود که این سناریوی نزولی بعید به نظر می رسد و محتمل ترین سناریوی موجود اصلاح دوباره قیمت به سطح ۱۹۴.۶۱۴۲ می باشد.

در نمودار های بعدی نیز مشخص است که این شاخص به ابر اندیکاتور ایچیموکو در تایم هفتگی برخورد کرده و حمایت شده است و در نمودار روزانه نیز در تلاش برای عبور از خط مقاومت میانگین متحرک ۲۱ روزه گذشته می باشد.

نمودار روند تغییرات تایم فریم روزانه قیمت جهانی شاخص کالاهای اساسی سی. آر. بی



نمودار روند تغییرات تایم فریم هفتگی قیمت جهانی شاخص کالاهای اساسی سی. آر. بی



## تحلیل و پیش بینی فصلی قیمت جهانی شاخص دلار آمریکا – آوریل تا ژوئن ۲۰۱۷

یکی از مسائل بسیار قابل توجه در عرصه بازارهای مالی رابطه تنگاتنگ قیمت جهانی دلار آمریکا و ارزش ارزهای کشورهای مختلف جهان با یکدیگر است بطوریکه در هیچ بازاری نمی توان منفرد عمل کرد و به اخبار و اطلاعات مربوط به آن ارز بسنده کرد و باید اطلاعات جامعی اگر نگوئیم از تمام ارزها، لااقل از تعداد قابل توجهی از آنها را گردآوری و تحلیل کرد تا به نتیجه مطلوب رسید. البته در اینجا ذکر نکته ای خالی از لطف نیست که در مورد رابطه دلار و سایر ارزها این نکته را در نظر گرفت که رابطه بین ارزها صرفاً یکی از چندین پارامتر تاثیر گذار است و ای بسا در شرایط خاص این ملاحظات از طرف بازیگران بازار نادیده گرفته شود. تشخیص اینکه در چه شرایطی این روابط محکم و استوار است و در چه شرایطی سست و ناپایدار به عهده تحلیلگران بازارهای مالی و این مهم خود امری دشوار است.

با این حال برای شاخص جهانی ایندکس دلار آمریکا (DXY) که ارزش آن را در برابر پایه سبده متشکل از ارزهای عمده بازار اندازه گیری می کند در واقع شاخصی است که از واحدهای پولی مرجع نسبت به دلار آمریکا که در سال ۱۹۷۳ بوجود آمده مورد توجه معامله گران قرار گرفته است. واحدهای پولی که در این شاخص وجود دارند عبارتند از یورو ۵۷.۶٪، ین ژاپن ۱۳.۶٪، پوند انگلیس ۱۱.۹٪، دلار کانادا ۹.۱٪، کرون سوئد ۴.۲٪ و فرانک سوئیس ۳.۶٪. باید توجه داشت که این شاخص یکی از مهم ترین شاخص های بازار در جهت گیری روند قیمت محسوب می شود بطوری که هر موقع این شاخص روند صعودی به خود بگیرد، ارزهای سایر کشورها در مقابل دلار آمریکا تضعیف شده و مواد خام نیز در جهان سیر نزولی به خود می گیرد و هر موقع این شاخص روند نزولی داشته باشد، ارزهای سایر کشورها در مقابل دلار آمریکا قوی تر شده و مواد خام در جهان گران تر می شود. ارزهای سایر کشورهای نیز وابستگی شدید به شاخص جهانی دلار آمریکا دارند.

بنابراین در این مقاله قصد ما الزاماً پیش بینی دقیق وضعیت شاخص جهانی دلار آمریکا در بلند مدت 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 و هدفهای بعدی قیمت شاخص دلار آمریکا و به عبارتی به این سوال پاسخ خواهیم داد که در سه ماهه دوم سال ۲۰۱۷، شاخص دلار آمریکا احتمالاً به چه اعداد مهمی دست پیدا خواهد کرد و نقاط حمایت و مقاومت مهم قیمت ها چه نرخهای هستند؟

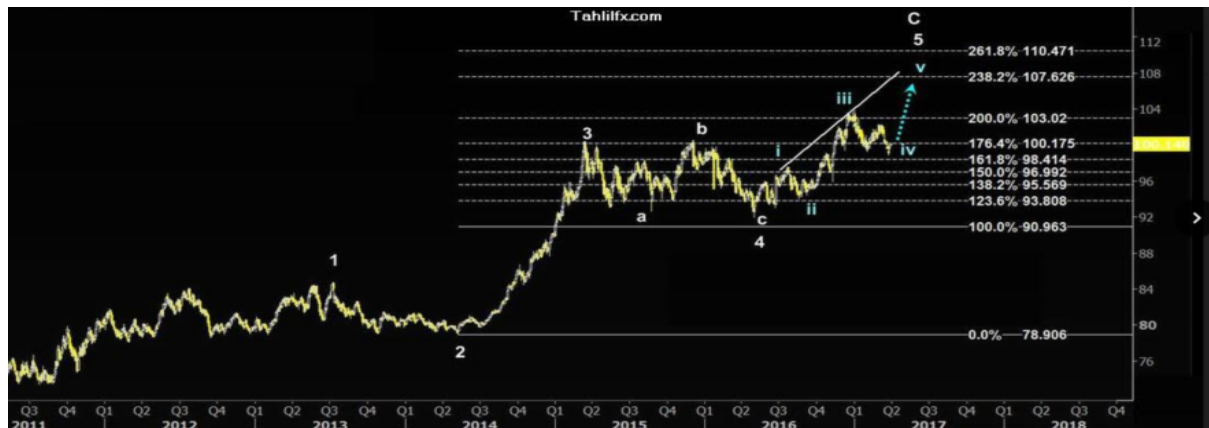
از نظر تحلیل تکنیکال برای قیمت جهانی شاخص دلار آمریکا پیش بینی می کنیم قیمت آن در سه ماهه دوم سال ۲۰۱۷ از سطح مقاومت ۱۰۱.۷۹۷ عبور کند و تا سطح مقاومت بعدی ۱۰۶.۶۱۴ افزایش یابد که این حرکت صعودی را بررسی امواج الیوت ویو و تجزیه و تحلیل سطوح فیبوناچی در نمودار پایین نشان داده است. براساس آن چیزی که در نمودار پایین مشخص است روند صعودی کنونی توسط دو سری از سطوح فیبوناچی ریتریسمنت تحت کنترل قرار گرفته اند. یکی براساس روند نزولی از سطح ۱۲۱.۰۲ (بالاترین سطح جولای ۲۰۰۱) به ۷۰.۶۹۸ (پایین ترین سطح مارس ۲۰۰۸) و دیگری براساس روند بزرگ از ۱۶۴.۷۲ (بالاترین سطح فوریه ۱۹۸۵) به ۷۰.۶۹۸ می باشند.

روند افزایشی از سطح ۷۲.۶۹۶ (پایین ترین سطح مه ۲۰۱۱) در قالب پنج موج شکل گرفته است که موج پنجم یعنی موج ۵ در حال پیشروی به سوی منطقه ۱۰۹.۱۴۴ و ۱۱۷.۷۰۹ می باشد و خط روند افزایشی رسم شده نیز به همین هدف ها اشاره دارد. سطح مقاومت قیمت ۱۰۱.۷۹۷ موقتا مانع از روند افزایشی قیمت شده است و بررسی نمودار بعدی براساس ساختار موج ۵ تایید کننده پتانسیل رشد قیمت می باشد.

در چارت پایین پنج موج کوچک این موج ۵ را تشکیل داده اند و موج پنجم یعنی موج ۷ به احتمال زیاد قیمت را تا سطح ۱۰۷.۶۲۶ بالا خواهد کشاند که این سطح محل برخورد قیمت به خط فیبوناچی پرچکشن ۲۳۸.۲ درصدی براساس طول موج ۱ می باشد. در حرکت نزولی نیز سطح حمایت قیمت بر روی ۹۸.۴۱۴ تشکیل شده است که تنها به شرط شکست و تثبیت کندل روزانه پایین آن منجر به کاهش به سوی سطوح ۹۶.۹۹۲ و ۹۵.۵۶۹ می شود که هر یک از این سطوح به

ترتیب بر روی خطوط فیبوناچی پروجکشن ۱۵۰ درصدی و ۱۳۸.۲ درصدی قرار دارند. برای هفته ی جاری نیز همانطور که در نمودار روزانه بعدی مشخص است پیش بینی می شود که قیمت جهانی شاخص دلار آمریکا با شکست سطح مقاومت ۱۰۱.۰۱۱ به سوی سطح ۱۰۲.۰۸۲ صعود کند و هر گونه حرکت اصلاحی و نزولی محدود به سطوح حمایت ۹۹.۲۷۴ و ۹۸.۷۴۶ می باشد که در نمودار مربوطه مشخص گردیده است.

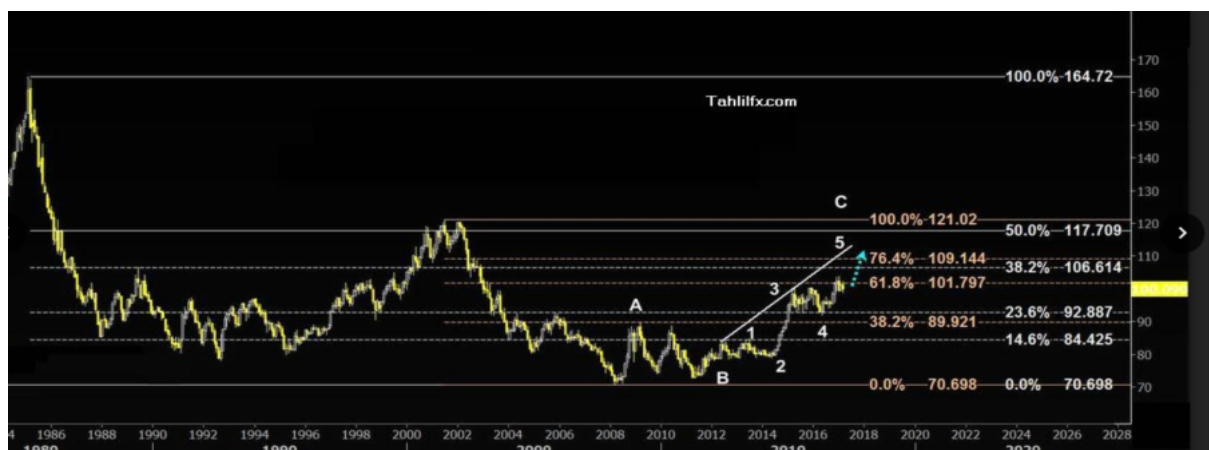
نمودار روند تغییرات تایم فریم روزانه قیمت جهانی شاخص دلار آمریکا



نمودار روند تغییرات تایم فریم روزانه قیمت جهانی شاخص دلار آمریکا



نمودار روند تغییرات تایم فریم ماهیانه قیمت جهانی شاخص دلار آمریکا



پایان