

به نام خدا

تشخیص واگرایی در ایچیموکو

در این مقاله قصد داریم دایورجنس را به کمک ایچیموکو تشخیص دهیم . از آنجا که اکثرا به واگرایی در مکدی مسلط هستند برای آسان شدن مطلب ابتدا به بررسی واگرایی در اندیکاتور مکدی و چگونگی شکل گیری آن میپردازیم و سپس آنرا با ایچیموکو مقایسه میکنیم .

همانطور که میدانید تشخیص واگرایی یا دایورجنس با اندیکاتور های مثل MACD کار نسبتا راحتی است و به اینصورت که بعنوان مثال در روند صعودی قیمت سقف جدید بزند ولی مکدی سقف بالاتر نزند واگرایی یا دایورجنس رخ داده است همچنین ادعا میکنیم که MACD غربی شده اندیکاتور ایچیموکو است . پس با این وجود چرا تشخیص دایورجنس در ایچیموکو کار دشواری است . لذا برای روشن شدن مطلب یک مروری کوتاه بر اندیکاتور مکدی خواهیم داشت و سپس آنرا در ایچیموکو بررسی میکنیم .

همانطور که میدانیم مک دی از فرمول زیر محاسبه میشود :

نحوه محاسبه MACD

- ❖ $MACD\ Histogram = EMA(12) - EMA(26)$ تفاضل میانگین نمایی ۱۲ روزه از میانگین نمایی ۲۶ روزه
- ❖ $Signal\ line : = SMA(9)$ خط سیگنال : میانگین نمایی ۹ روزه

و میدانیم اختلاف میانگین ساده SMA با میانگین نمایی EMA در اینست که در میانگین نمایی به دیتا کندل اخیر وزن بیشتری میدهد و در صورتی که حجم قیمت در مقایسه با روز گذشته یا روزهای قبل فرق کند تاثیر بیشتری میپذیرد. بعنوان مثال روزنامه امروز از دیروز ارزش بیشتری دارد به همین علت دیتاهای اخیر یعنی دیتاهایی که به امروز نزدیک تر هستند در تابع نمایی ضرب میشه و حرکت اون نسبت به EMA حرکت تند تری است. بعنوان توضیح بیشتر گفتیم خاصیت میانگین نمایی اینست که به داده های اخیر وزن بیشتری میدهد به عنوان مثال در بازه ۱۲ روزه روز ۱۲ ارزش یا وزن بیشتری از روز ۱۱ دارد و همینطور روز ۱۱ ارزش و وزن بیشتری نسبت به روز ۱۰ دارد و الی آخر . در صورت نیاز میتوانید از فرمول زیر روابط آنرا محاسبه کنید

میانگین ساده	میانگین نمایی
$SMA = \text{Sum}(\text{Close}(i), N) / N,$ دوره زمانی: N Close (i): قیمت بسته شدن کنونی	$EMA(t) = EMA(t-1) + (K \times [\text{Close}(t) - EMA(t-1)])$ دوره زمانی: N t: قیمت جاری K: تابع نمایی $k = 2 / (N+1)$

حال پس از معرفی اولیه که احتمالا با آن آشنایی داشتید به بررسی نحوه شکل گیری واگرایی و سپس تعمیم آن به ایچیموکو میپردازیم:

میدانیم اندیکاتور مکدی از اختلاف میانگین نمایی ۱۲ دوره و ۲۶ دوره بوجود میاید به طوریکه اگر میانگین ۱۲ دوره برود بالای ۲۶ دوره در اندیکاتور مکدی هیستوگرام ها بالای خط صفر نمایش داده میشود و اگر میانگین ۱۲ دوره برود زیر میانگین نمایی ۲۶ دوره در اندیکاتور مک دی قیمت میرود زیر لول صفر مکدی و همچنین لحظه برخورد دو میانگین جایی است که برابر است با لول صفر مکدی



به شکل زیر دقت کنید (۱):

در نتیجه اگر در بازه های اخیر قیمت حجم بیشتری بخورد تاثیر روی میانگین بیشتر میشود به عبارتی فاصله بین دومیانگین کمتر و یا بیشتر میشود که این اختلاف رابطه مستقیم با ارتفاع میله های هیستوگرام از لول صفر مکدی دارد

. به شکل زیر دقت کنید :



حال که با ذات مکدی بیشتر آشنا شدیم و میدانیم که مکدی غربی شده اندیکاتور ایچیموکو می باشد حال برای تطبیق این دو مهندسی معکوس میکنیم تا به تشخیص و اگرایی در ایچیموکو برسیم :

۱- لول صفر مکدی یک خط ثابت است و محور تقارن ما می باشد که به صورت ثابت یا استاتیک میباشد که هم برای مکدی مزیت است و هم عیب به این صورت که در مکدی قیمت بالای میانگین نمایی ۲۶ بود میله های مکدی بالای لول صفر هستند در حالیکه این لول در ایچیموکو به صورت داینامیک همراه با قیمت حرکت میکند . در نتیجه در ایچیموکو انتظار داریم هر وقت قیمت بالای کیجنسن برود مکدی بالای لول صفر باشد.

۲- در مکدی میانگین ۱۲ روزه میانگین ۲۶ را به سمت بالا قطع میکرد انتظار صعود داشتیم و طول میله های هیستوگرام مکدی از اختلاف این دو میانگین بوجود می آمد پس در ایچیموکو نیز انتظار داریم وقتی تنکسن ، کیجنسن را به سمت بالا قطع کرد مکدی صعودی شود ضمن اینکه فاصله بین تنکسن و کیجنسن باید متناسب با ارتفاع میله های هیستوگرام مکدی باشد.

نکته : اگر متن بالا را با دقت بخوانید به این قانون در ایچیموکو میرسید که اجزا ایچی نمیتوانند از قیمت فاصله بگیرند و باید به قیمت برسند و یا قیمت به سریعا به اجزا ایچی برمیگردد.

۳- در مکدی کراس دو میانگین ۱۲ و ۲۶ باعث ایجاد لول صفر میشود در نتیجه در ایچیموکو کراس تنکن و کیجن باید باعث لول صفر شود

۴- در مک دی فاصله بین دو میانگین نمایی و اختلاف آنها باعث تشخیص واگرایی ها میشود پس در ایچی فاصله فضای بین تنکنسن و کیجنسن باعث تشخیص واگرایی میشد (این مطلبی است احتمالا آنرا به اسم OA یا زاویه مخالف در آموزشهای کریس یاد گرفته اید که باعث برگشت روند میشود).

۵- در مک دی خط سیگنال که میانگین ساده ۹ دوره است که برای عملکرد بهتر و یا فیلتر خطا ها استفاده میشود و در ایچیموکو از چیکو که همان کلوز کندلهاست برای اینکار استفاده میشود.

البته ناگفته نماند که یک فرمول دیگری از سیگنال لاین هم وجود دارد که از میانگین ۹ کندل دیتا ساخته نمیشود و از هیستوگرام های مکدی ساخته میشود. دقیقا مانند اسپن آ که مستقیم از کندلها دیتا نمیگیرد و دیتای خود را از تنکنسن و کیجنسن میگیرد. پس از این لحاظ میتوان به کاربرد دوگانه سیگنال لاین مکدی اشاره نمود که یک کاربرد برای فیلتر کردن خطاها و کاربرد دیگر در استفاده زمانی از اندیکاتور مکدی است (البته در بازه زمانی مخصوص به خودش).

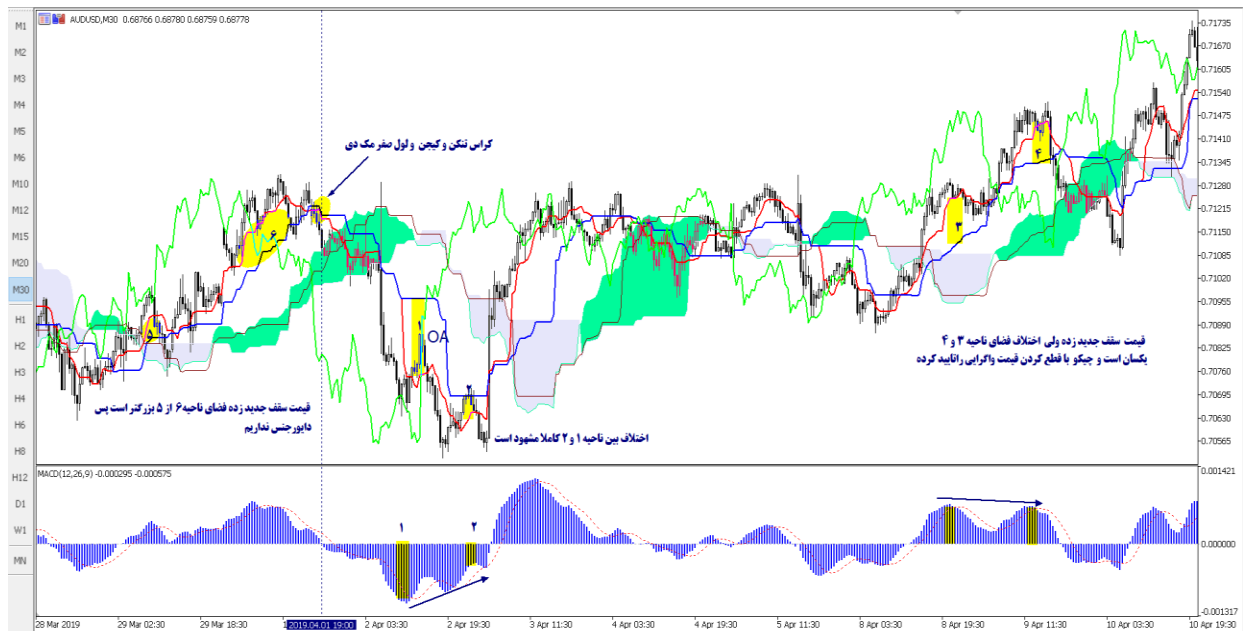
توضیح: از مکدی برای محاسبه دوره های زمانی با تناسب خاص خودش نیز میتوان استفاده نمود که برای کسب اطلاعات تکمیلی در این خصوص میتوانید به ویدئوهای آقای امین دهقان (amino) در سایت ایشان (<https://academywave.com>) مراجعه کنید.

۶- مکدی که اندیکاتور مولتی تایم نیست نمیتوانیم واگرایی در تایم بالا را تشخیص دهیم ولی در ایچیموکو با توجه به استفاده از کومو و فضای بین اسپن آ و ب میتوان واگرایی در تایم بالا را نیز تشخیص داد برای درک بهتر کفایت از تنظیمات دوبرابر مکدی ۲۴,۵۲,۱۸ استفاده کنید.

توضیح: برای تبدیل مکدی به اندیکاتور مولتی تایم مانند ایچیموکو کفایت تنظیمات متناظر و متناسب آنرا محاسبه و در چارت بیاورید که برای کسب اطلاعات تکمیلی در این خصوص میتوانید به ویدئوهای فراکتال آقای امین دهقان (amino) در سایت ایشان (<https://academywave.com>) مراجعه کنید.

۷- در مکدی مبنای تشخیص واگرایی اختلاف بین دو میانگین نمایی بود که با خاصیتی که میانگین نمایی در وزن دهی بیشتر به داده های اخیر بازار دارد واگرایی مشخص میشد ولی در ایچیموکو با استفاده از تنکنسن و کیجنسن که به های و لو های اخیر بازار وزن بیشتری میدهد به تشخیص واگرایی میپردازیم.

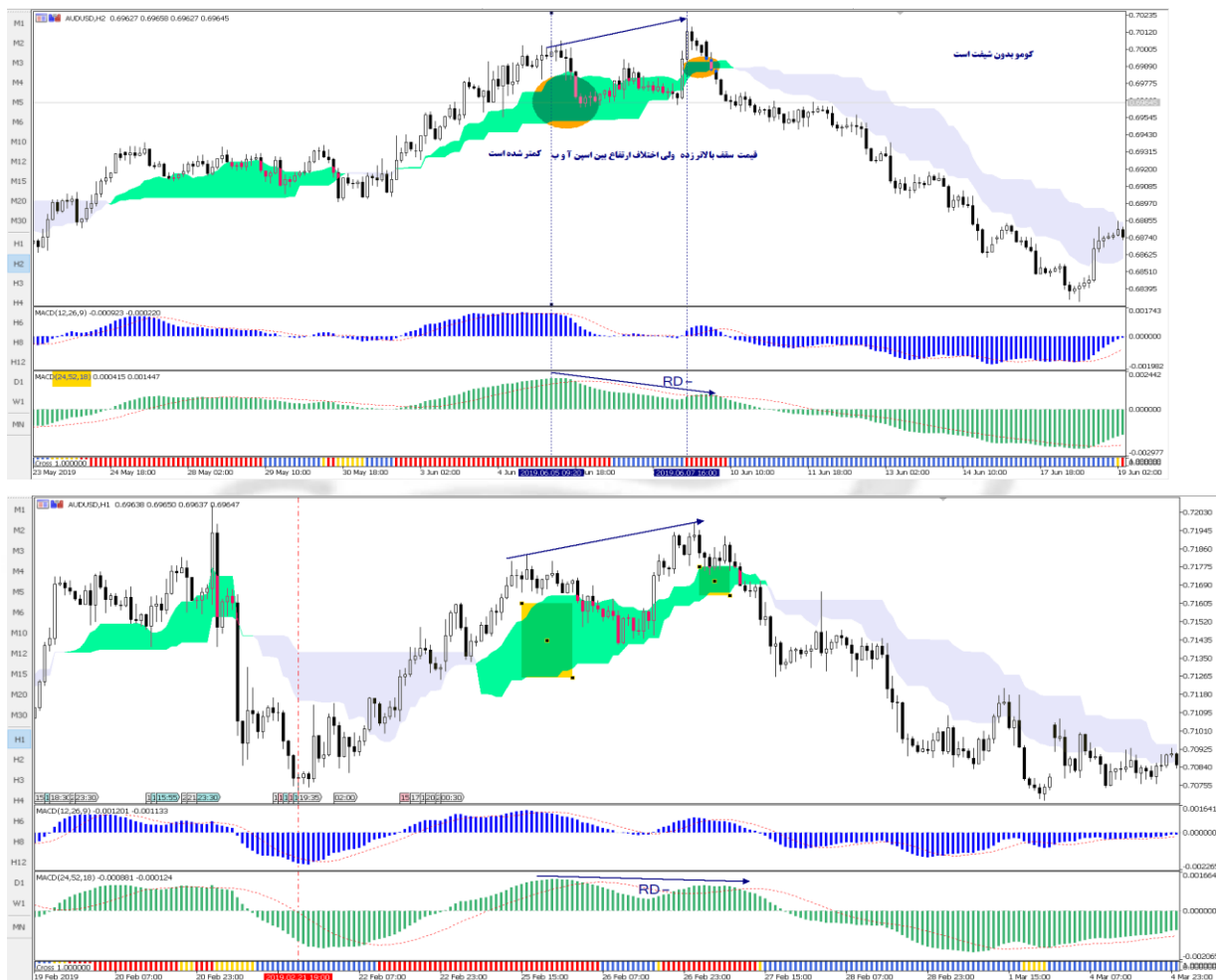
برای روشن شدن مطالب فوق . مثال قبلی را با ایچیموکو مجددا بررسی مینماییم ؟



واگرایی بوسیه کومو :

در مقاله قبل گفتیم ایچی اندیکاتور مولتی تایم است . حال باید بتوانیم واگرایی را در تایم بالاتر نیز تشخیص داد که برای اینکار از کومو استفاده میکنیم و میدانیم کومو از اسپن آ و ب تشکیل شده است که از جنس همان تنکسن و کیجنسن است با این تفاوت که اسپن ب دوبرابر کیجنسن است یعنی یک تایم بالاتر . پس هر وقت قیمت اسپن ب را به سمت بالا قطع کرد میگوییم قیمت در تایم بالا رفته بالای لول صفر مکدی و برعکس پس برای تشخیص واگرایی در تایم بالا کافیست از فضای بین اسپن آ و اسپن ب استفاده میکنیم . برای فهم بهتر شیفت چیکو که به ۲۶ تا به جلو شیفت داده شده است را صفر میکنیم و به صورت زیر در نظر میگیریم بعد از تسلط و مهارت میتوانید کومو را مجدداً به جلو شیفت دهید ولی برای تمرین و عادت کردن چشم بهتر است مدتی با این شیوه تمرین کنید و یا اینکه از ایچی دیفالت استفاده کنید و در عوض مکدی دیفالت را دوبرابر کرده و ۲۶ تا به جلو شیفت دهید .

مانند شکل زیر



@Academy wave_amino



ichi.amino_academy



Academy_wave@yahoo.com

آکادمی ویو بزرگترین مرجع تخصصی ایچیموکو

www.academywave.com

یک نکته ای که باید به آن توجه کرد ایست که اندیکاتور

ایچیموکو و مکدی و همه اندیکاتور های دیگر زمانی هم هستند به

این معنی که در بازه زمانی خودشان تحلیل معتبر دارند . یعنی مکدی که واگرایی را نشان میدهد به ما میگوید در بازه زمانی بین ۱۲ دوره و ۲۶ دوره اختلاف فاز داریم و ایچیموکو هم به همین معنی است . یعنی در ۵۲ دوره به ما اختلاف فاز ها را نشان میدهد . به عبارتی اگر بین دو قله یا دره واگرایی داشتیم و فاصله آنها از ۵۲ کمتر بود با ایچیموکو میتوان آنرا تشخیص داد و اگر فاصله بیشتر بود با این تنظیمات نباید همچین انتظاری داشته باشیم .

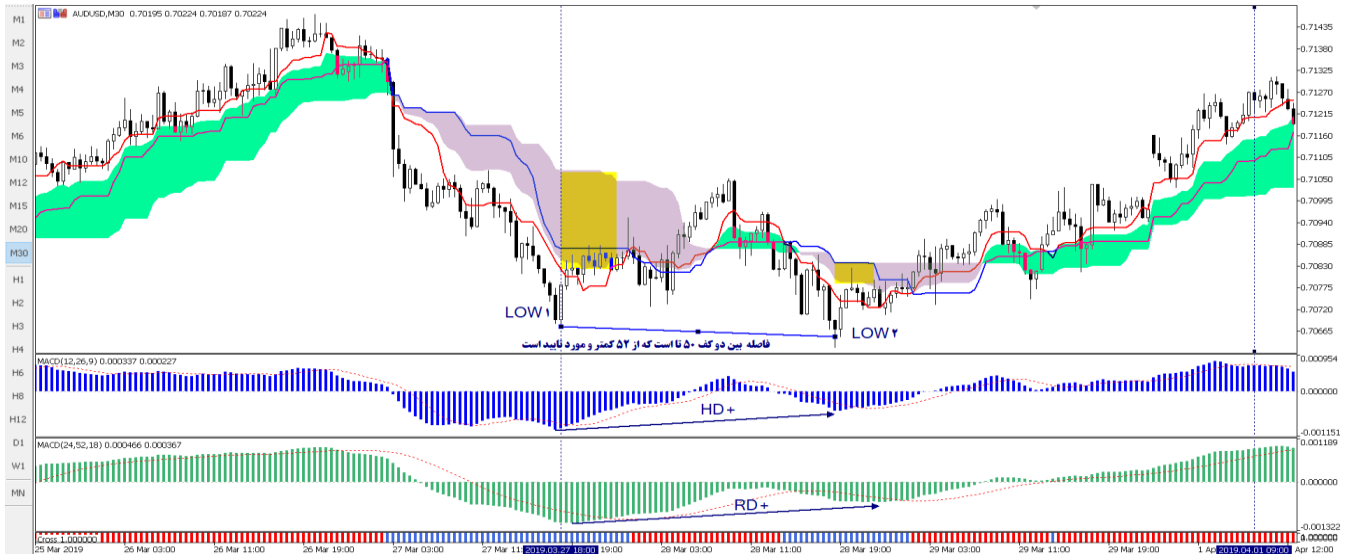


در ضمن باید توجه داشته باشید که نباید انتظار داشته باشید که واگرایی در ایچیموکو و مکدی عینا شبیه هم باشد چرا که دوره های میانگین گیری در مکدی و دوره های میانگین گیری های ولو در ایچیموکو با هم متفاوت است و همچنین تنظیمات دو اندیکاتور با یکدیگر نیز اختلاف هایی دارند. که در این مقاله بیشتر قصد داشتیم به معرفی واگرایی در ایچیموکو با کمک مکدی بپردازیم لذا ممکن است در ایچیموکو در یکجا واگرایی داشته باشیم در حالیکه مکدی آنرا به ما نشان ندهد و بالعکس

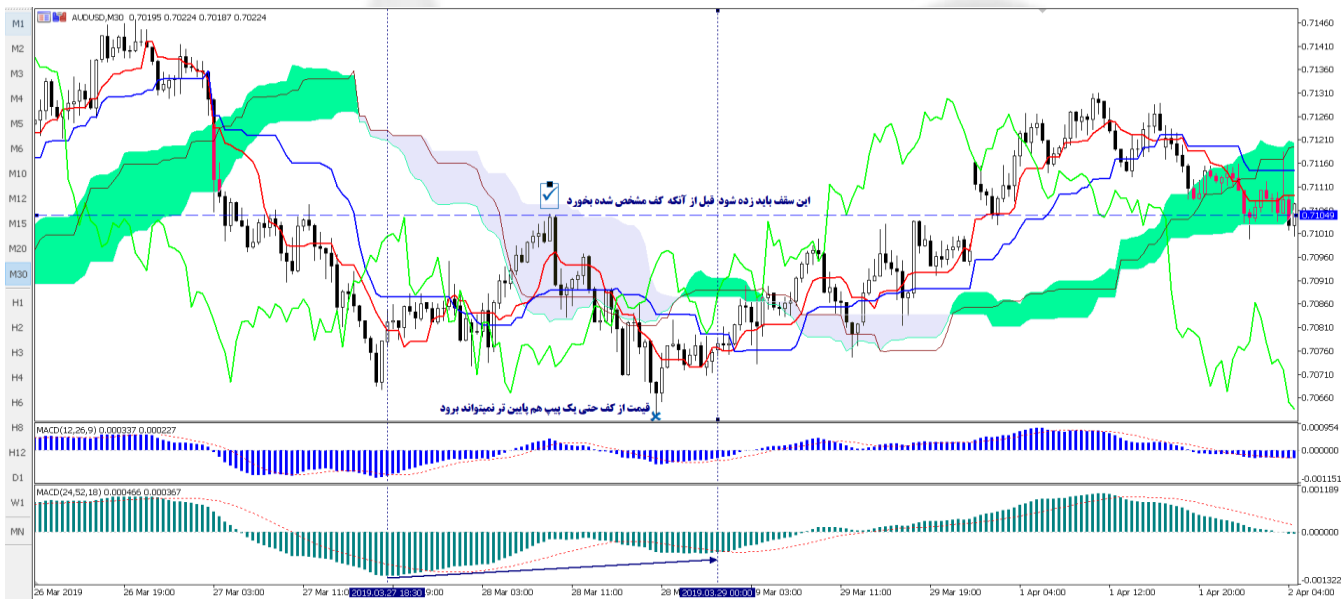
ACADEMY WAVE

دایورجنسی های ایده ال با استفاده از اسپن ب و ریتیم ۵۲:

بدون شرح :

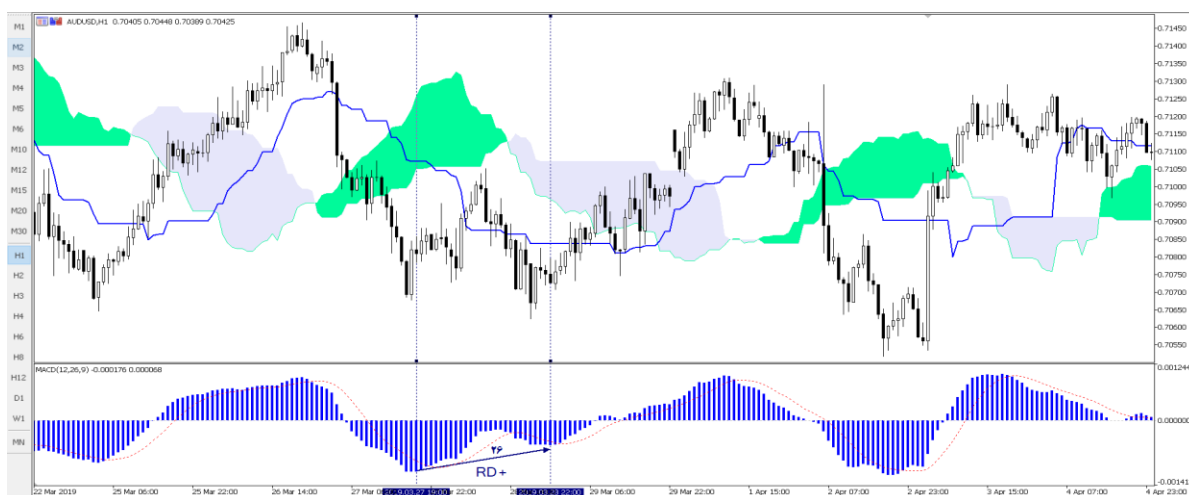


در تصویر فوق کومو بدون شیفت است و در تصویر زیر تنظیمات ایچیموکو پیش فرض :

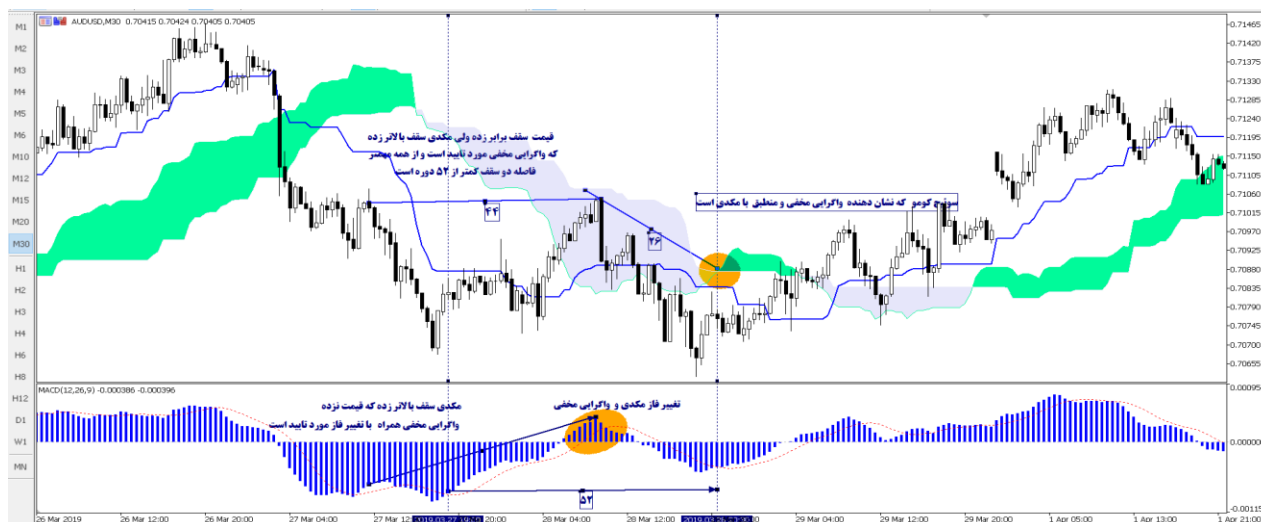


مقایسه واگرایی و واگرایی مخفی در مکدی و ایچیموکو

گفتیم مکدی اختلاف دوره ۱۲ و ۲۶ را محاسبه میکند پس انتظار واگرایی صحیح ۲۶ دوره و یا کمتر از آن را باید داشته باشیم در صورتی که این واگرایی در دوره بزرگتر از ۲۶ که تنظیمات پیش فرض انجام شود میتواند مبنای محاسبه ما را تغییر دهد و نتیجه دلخواه نباشد. چرا که نشان دادیم مکدی چیزی جز تفاضل میانگین ها نیست و نباید انتظار معجزه از واگرایی را داشت ولی در صورت درک صحیح ریتم ها و دوره های اندیکاتورها میتوان انتظار نتایج مطلوب و مطابق با واقعیت را داشت و همین موضوع در ایچیموکو نیز صادق است برای روشن شدن موضوع مثال ایده ال قبلی را در دوره های مختلف بررسی میکنیم. همانطور که در شکل مشخص است فاصله واگرایی دقیقا همان ۲۶ است گام حرکتی بازار دقیقا بر مکدی مطابقت دارد و میبینیم که بازار چه عکس العمل خوبی نشان داده است.



حال اگر به تایم پایین برویم مکدی تایم پایین همان ۲۶ دوره است ولی کندل های ما در این بازه دو برابر یعنی ۵۲ تا میشود پس نباید انتظار دایورجنس در مک دی را داشت و اگر باز هم دایورجنس مشاهده کردید باید شک کنید و یا گام حرکتی را بررسی کنید. همانطور که در تصویر زیر مشخص است واگرایی در تایم H1 به واگرایی مخفی در تایم M30 تبدیل گردیده که با تغییر فاز مکدی و عبور هیستوگرام ها از زیر لول صفر به بالای لول صفر مشخص است. و دقیقا این حرکت را نیز ایچیموکو باید به ما نشان دهد که در مقایسه ای که بین دوره ۲۶ تایم مکدی و کیجن داشتیم متوجه شدیم که لول صفر مک دی کیجن ماست در نتیجه واگرایی مخفی در ایچیموکو باید به شکل یک تغییر فاز یعنی با یک سوئیچ نمایش داده شود. که در شکل مشخص است.



مولتی تایم :

در مقاله قبلی (ایچیموکو یک اندیکاتور مولتی تایم است) نشان دادیم خصوصیت بارز ایچیموکو این است که چارت رادر سه تایم ، گذشته (تایم پایین) حال (تایم حال) و آینده (تایم بالا) به ما نشان میدهد که در حقیقت بین تایم حال و تایم آینده دوبرابر اختلاف زمانی است و بین تایم حال و گذشته نیز دوبرابر اختلاف زمانی داریم :

آینده	حال	گذشته
H1	M30	M15

پس بین چارت آینده و چارت گذشته اختلاف ۴ برابری است. (البته این عدد در سیستم زمانی به ۴,۵ است). اما استفاده ای که از این مطلب میشود کرد اینست که گذشته آینده ماست (یعنی تاریخ تکرار میشود) و آینده ما گذشته ماست (یعنی آینده چیزی جز تکرار گذشته نیست) حال صرف نظر از بحث فلسفی که مقوله بسیار جذاب و چالش برانگیزی است نگاه تردیدی که به موضوع میتوان داشت اینست که با نگاه به تایم بالا (آینده) باید از چارت دید گرفت و در تایم پایین وارد شد.

لذا اگر مبنا را در ایچیموکو کیجن بگیریم ، کیجن تایم حال میشود ۲۶ و کومو (یا دقیق تر اسپن ب) ۵۲ دوره است گفتیم کومو آینده ماست و گذشته تکرار میشود پس کومو یا اسپن ب را بخواهیم به گذشته یعنی تایم پایین ببریم میشود ۱۰۴ دوره . لذا برای تحلیل اگر از کومو یعنی آینده استفاده کنیم و بخواهیم در تایم پایین ورود کنیم فقط به اندازه گام حرکتی تایم پایین یعنی ۱۰۴ دوره میتوانیم انتظار تحلیل زمانی داشته باشیم . مگر اینکه مبنای تحلیل را ریتم بزرگتر گرفته و یا در یک روند مبنای درست را محاسبه کرده و بجای تنظیمات پیش فرض قرار دهیم .

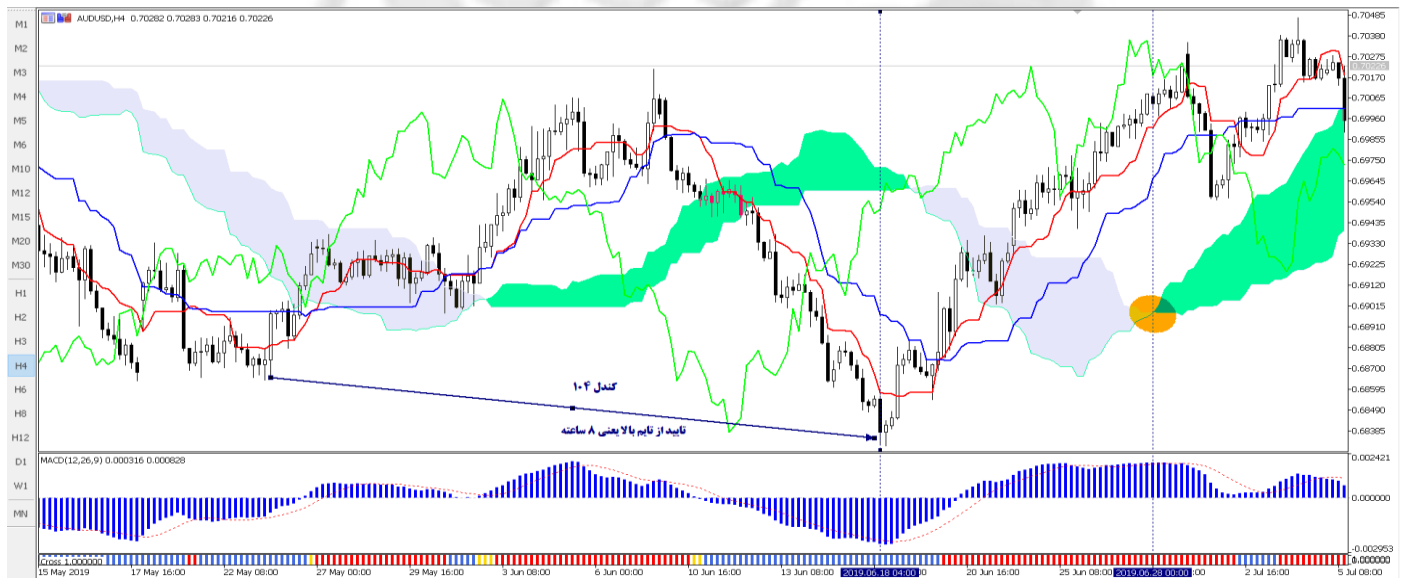
حال کافیت در یک تایم پایین تر یا بعبارتی در تنظیمات ایچیموکو پیش فرض در ۱۰۴ دوره واگرایی و واگرایی های مخفی روند را تطبیق دهیم . که در تصویر زیر مثال قبلی مجددا بررسی شده و نکات آن در تصویر ذکر شده است



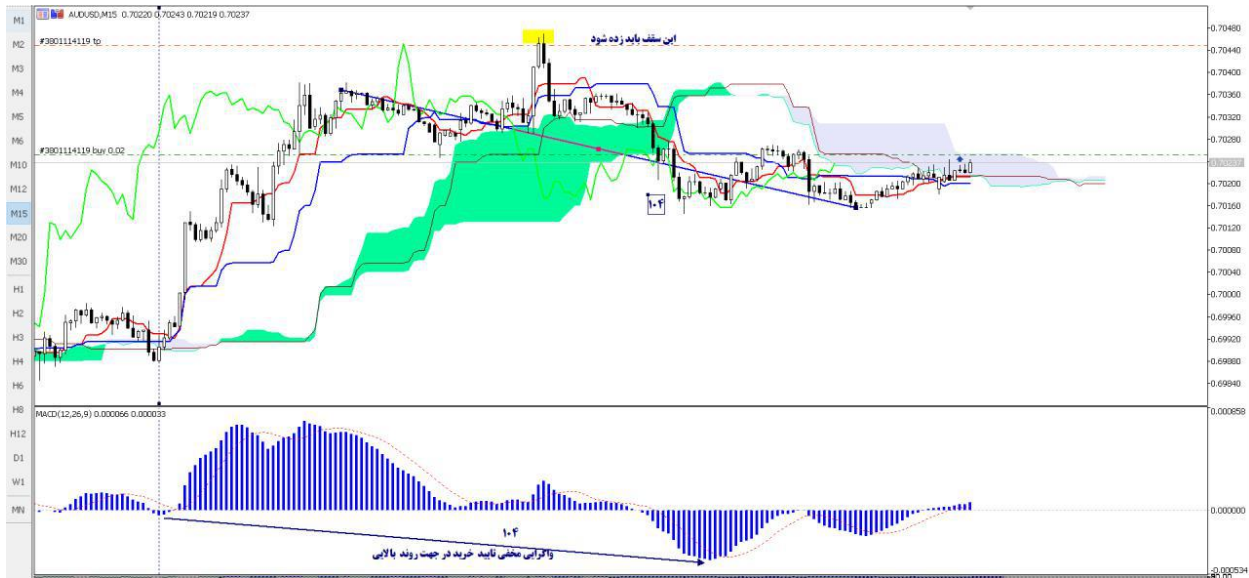
باید توجه داشت این مثال برای ریتم استاندارد ایچی پیش فرض در نظر گرفته شده و از آنجا که بازار ریتم های داینامیک و متغیر دارد میتوانید با تناسب بین اعضا ایچیموکو و تغییر مینا که همان کیجن است هر حالتی را به حالت ایده ال مطابقت داده و در صورت نیاز با مکدی دوره خودش هماهنگ کرد. همچنین نحوه گرفتن مینا (کیجن) بسته به هر روند قابل محاسبه است که ان شالله در مقاله بعدی در مورد کیجنسن بحث خواهیم کرد.

ACADEMY WAVE

مثالی که از لایو بازار زده شد :



مثالی دیگر از لایو بازار که پوزیشن مورد نظر با ۱۲ پیپ استاپ بسته شد به علت فیلد شدن زمان مورد انتظار :



نتیجه : ۱۲ پیپ استاپ که در تصویر توضیح داده شده است .

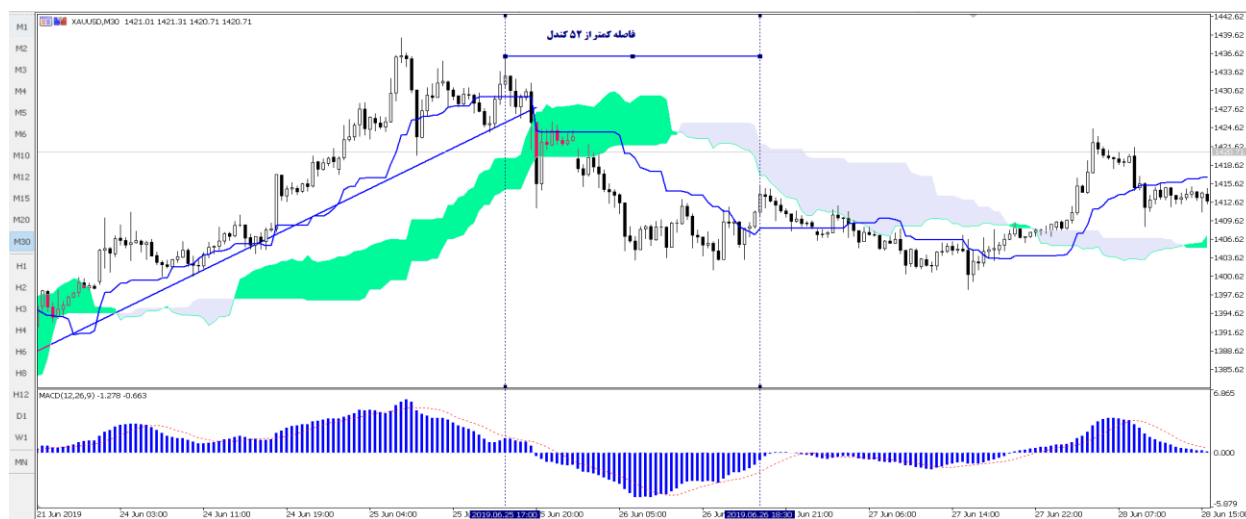


تفکیک حرکت روند در واگرایی کومویی :

همانطور که میدانید هر حرکتی شامل دو حرکت روند اصلی و اصلاحی می باشد که ایچیموکو هم به زیبایی این حرکات را تفکیک میکند لیکن دیدن آن نیاز به کمی تمرین دارد که سعی میشود مطالب با مقایسه مکدی و ایچیموکو دید واضح تری برای شما نشان دهد.

مطالبی بالا ذکر شد از نوع واگرایی در روند بود . اما برای واگرایی که در حالت اصلاح بعد از اتمام روند بوجود میاید را میتوان با روش های مختلفی منجمله تکنیک ساده شکسته شدن خط روند تشخیص داد . و منتظر اصلاح و گرفتن پوزیشن شد در اینصورت بهترین حالت ورود بعد از شکسته شدن خط روند، اولین اصلاح است که اصطلاحاً به آن پولبک هم میگویند . منتها شرایط استفاده از این پولبک با قوانین قبل باید منطبق باشدو در صورتیکه این پولبک با واگرایی مخفی (هیدن دایورجنس) همراه باشد میتوان گفت یکی از پر پتانسیل ترین نقاط برای گرفتن پوزیشن هایی با حجم های بالا می باشد.

که در شکهای زیر توضیح داده شده است و همچنین بصورت لایو هم در کانال درج شد :



ACADEMY WAVE

بررسی در تایم پایین

M15 ورود تایم و تایید واگرایی کمتر از ۵۲ کندل M30 تحلیل تایم



نتیجه :



موفق و پر سود باشید

حمید داودی

(تیر ۱۳۹۸)



@Academy wave_amino

ichi.amino_academy

Academy_wave@yahoo.com

آکادمی ویو بزرگترین مرجع تخصصی ایچیمو کو

www.academywave.com