

اسیلاتور MACD

این اسیلاتور مخفف / Moving average convergence / divergence میباشد و برای اولین توسط gerald appel معرفی شد

این اسیلاتور از نوع اسیلاتور های centered میباشد که نوسانات آن در محدوده خط مرکزی انجام میگردد

اسیلاتور macd در واقع بر اساس اختلاف مابین ۲ اندیکاتور موینگ اورج با پریود زمانی متفاوت کار میکند

استفاده از دو موینگ اورج با پریود زمانی ۱۲ / ۲۶ جهت تنظیمات این اسیلاتور توصیه میشود

اگر یادتان باشد وقتی که ما در بخش موینگ اورج بودیم ، گفتیم که وقتی که ما از دو موینگ استفاده میکردیم وقتی موینگ اورج با پریود زمانی کمتر بالای و موینگ با پریود زمانی بیشتر قرار داشت و هر دو شیب مثبت بود میگفتیم که روند ما صعودی میباشد

حال هر چه قدرت روند بیشتر باشد مسلما اختلاف بین این دو موینگ اورج بیشتر خواهد شد

و بر عکس این موضوع وقتی روند ما نزول باشد موینگ با پریود زمانی کمتر زیر موینگ با پریود زمانی بیشتر قرار دارد روند ما کماکان نزول میباشد

ما مشاهده کردیم که سیگنالهای که بر اساس شکست موینگ اورج ها صادر میشدند خیلی دیر بودند و ما نمیتوانستیم به درستی از این موضوع استفاده کنیم

در اسیلاتور ما دو خط مشخص داریم یکی خط macd line و دیگری خط signal line



اما خط macd line چگونه بوجود می آید ؟

فاصله بین دو موینگ اورج ۲۶/۱۲ را اندازه گیری میکند و از این خط ما یک موینگ اورج با پریود زمانی ۹ داشته باشیم خط دوم اصطلاحاً single line خوانده خواهد شد



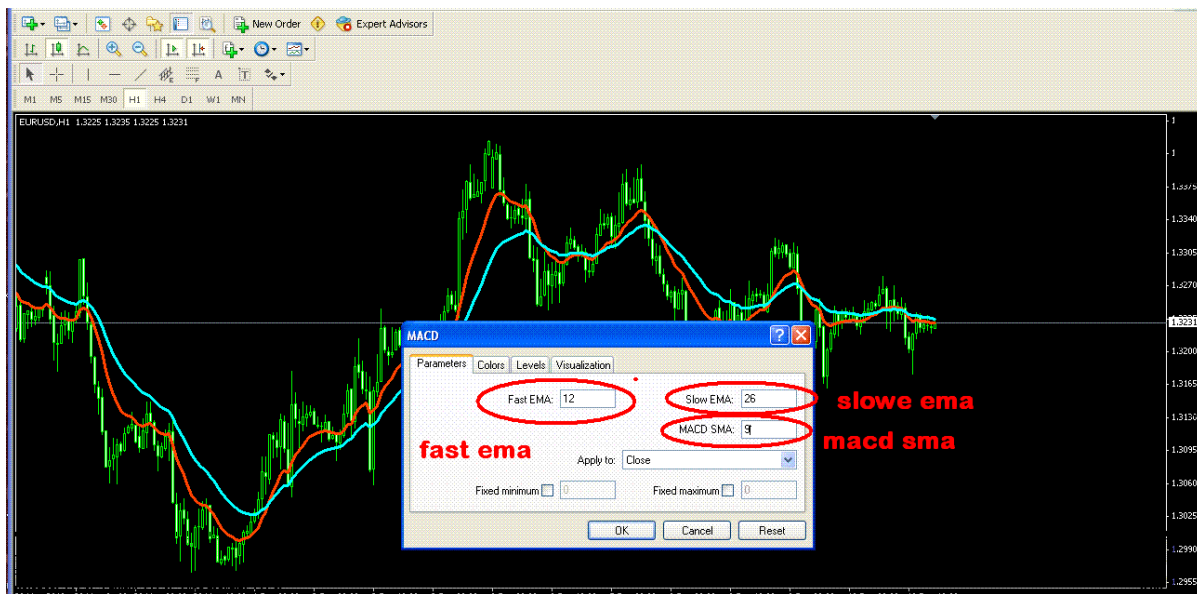
همانگونه که در عکس مشاهده میکنید من از دو موینگ با پریود زمانی ۲۶/۱۲ استفاده نموده ام نوع این موینگ ها از EMA میباشد

شما مشاهده میکنید که وقتی روند ما صعودی میباشد موینگ قرمز که پریود زمانی کمتر (۱۲) دارد روی موینگ اورج با پریود زمانی بیشتر (۲۶) قرار میگیرد

وقتی روند ما شدت میگیرد فاصله دو موینگ بیشتر میشود و زمانیکه بخواهند تغییر روند بدهد به یکدیگر نزدیک و روی هم قرار میگیرند و از هم عبور میکنند

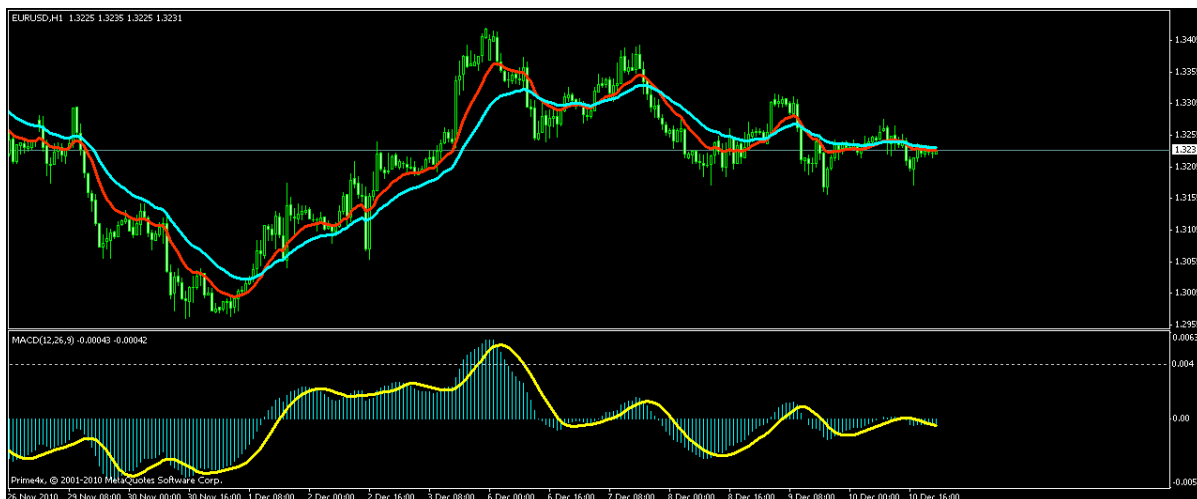
حال برای اینکه این تاخیر کاهش پیدا کند در اصل اسیلاتور macd این کار را انجام داده است





شما مشاهده میکنید که ما دو موینگ اورج EMA با پریود زمانی ۱۲ / ۲۶ داریم

و دیگری موینگ اورج ۹ sma بر اساس macd داریم
وقتی ما اسیلاتور را نصب کنیم همانند شکل زیر یک نمودار اضافه خواهد شد



خط سبز رنگ که مشاهده میکنید همان خط macd line میباشد که از اختلاف دو موینگ اورج استفاده میکند چون دارد اختلاف را محاسبه میکند خاصیت تاخیری کمتری نسبت به دو موینگ اورج بر روی نمودار دارد خط زرد رنگ که مشاهده میکنید در واقع یک نوع موینگ اورج میباشد که از خود macd line دستور میگیرد ما خود macd line را بصورت میله مشاهده میکنیم هر چه اندازه آنها بیشتر شود یعنی اختلاف دو موینگ اورج بیشتر میشود تا زمانیکه خط سبز رنگ بالای خط مرکزی قرار دارد یعنی موینگ اورج ۱۲ حتما بالای موینگ اورج ۲۶ قرار دارد زمانیکه میله های سبز رنگ زیر خط مرکزی قرار دارند یعنی موینگ اورج ۱۲ ما زیر موینگ اورج ۲۶ قرار دارند پس ما بجائی اینکه خواسته باشیم اختلاف دو موینگ را چشمی نگاه کنیم با استناد به اسیلاتور میتوانیم پیگیری کنیم

کاربرد اسیلاتور MACD

این اسیلاتور ۳ نوع سیگنال خرید و یا فروش برای ما بوجود می آورد

یکی از انواع این میباشد که هم macd line و هم signal line زیر خط مرکزی قرار دارند

ث در نهایت خط macd line خط signal line ما را میشکنند و هر دو شیب مثبت به سمت بالا میگیرند



در این حالت میتوان گفت که سیگنال خرید ایجاد شده است



سیگنال فروش

زمانیکه دو خط macd line و signal line زیر خط مرکزی واقع شده باشند و هر دو از خط مرکزی به سمت پائین عبور کنند ما میتوانیم وارد سیگنال فروش شویم

تذکر : مرور شرایط دیگر الزامی میباشد



نوع دوم سیگنال :

سیگنال خرید :

این نوع سیگنال بر اساس عبور دو خط macd line و signal line میباشد

زمانیکه میله های مکدی لاین کوتاه شد به شکلی که بالای خط سیگنال لاین قرار بگیرند همانند عکس میتوانیم وارد سیگنال خرید شویم





سیگنال فروش

زمانیکه میله های مکدی لاین کوتاه شد به شکلی که زیر خط سیگنال لاین قرار بگیرند همانند عکس میتوانیم وارد سیگنال فروش شویم



نوع سوم سیگنال

دایور جنس

با توجه به اینکه اشنائی کافی در خصوص دایور جنس دارید فقط به گذاشتن عکس جهت یاد اوری اکتفا میکنم





abcBourse.ir



@abcBourse_ir

مرجع آموزش بورس



بازنشر: