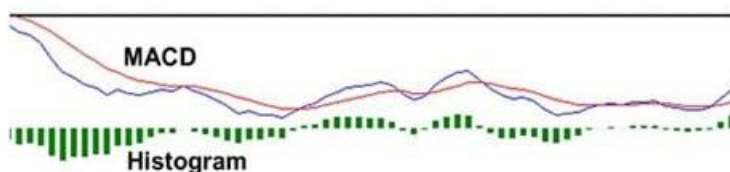


چگونه از اندیکاتور مکدی MACD استفاده کنیم؟

آموزش فارکس:

چگونه از

اندیکاتور مکدی استفاده کنیم؟



MACD چیست؟

MACD مخفف Moving Average Convergence Divergence است.

از این اندیکاتور تکنیکال برای شناسایی میانگین های متحرکی استفاده می شود که روند جدیدی را نشان می دهند، چه صعودی باشد یا چه نزولی.

در هر حال، اولویت اصلی در معاملات، اینست که بتوانیم روند را پیدا کنیم، زیرا بیشترین مقدار سود آنجا خوابیده است.



در یک نمودار MACD، معمولاً سه عدد دیده می شود که از آنها در تنظیمات اندیکاتور استفاده می شود.

- اولین عدد تعداد دوره هایی است که برای محاسبه میانگین متحرک سریعتر استفاده می شود.
- عدد دوم تعداد دوره هایی است که در میانگین متحرک کندتر استفاده می شود.
- و عدد سوم تعداد میله هایی است که برای محاسبه میانگین متحرک اختلاف بین میانگین متحرک سریعتر و میانگین متحرک کندتر استفاده می شود.

به عنوان مثال، اگر اعداد "9 ، 26 ، 12" را به عنوان پارامترهای MACD (که معمولاً تنظیمات پیش فرض بیشتر نرم افزارهای تکنیکال است) داشتید، تفسیر آن اینگونه است:

- 12 نشان دهنده 12 میله قبلی میانگین متحرک سریعتر است.
- 26 نشان دهنده 26 میله قبلی میانگین متحرک کندتر است.
- 9 نشان دهنده 9 میله قبلی از اختلاف بین دو میانگین متحرک است.
- آنها توسط خطوط عمودی به نام هیستوگرام ترسیم می شوند (خطوط سبز در نمودار بالا).

خط مکدی و خط سیگنال

در اندیکاتور مکدی دو خط وجود دارند:

1. خط مکدی

2. خط سیگنال

در مبحث خطوط مکدی، یک باور غلط وجود دارد.

دو خطی که رسم می شوند میانگین متحرکِ قیمت نیستند. بلکه خط مکدی، میانگین متحرکِ اختلاف بین دو میانگین متحرک است.

در مثال ما در بالا، خط مکدی میانگین متحرکِ اختلاف بین میانگین متحرک 12 و 26 دوره است.

خط سیگنال، در حقیقت میانگین متحرک خط مکدی است.

در بین این دو خط اندیکاتور مکدی، خط سیگنال، میانگین متحرک کندتر است.

میانگین متحرک کندتر، میانگین خط MACD قبلی را رسم می کند. در مثال بالا یک میانگین متحرک 9 دوره ای می شود.

این بدان معناست که ما میانگین آخرین 9 دوره خط مکدی سریعتر را در نظر گرفته و آن را به عنوان میانگین متحرک کندتر ترسیم می کنیم.

هدف از خط سیگنال این است که نسبت به خط مکدی کمتر تحت تاثیر نوسان باشد و در نتیجه خط دقیق تری به ما ارائه دهد.

هیستوگرام در مکدی

هیستوگرام، اختلاف بین میانگین متحرک سریع و کند را رسم می کند.

هیستوگرام ممکن است گاهی به شما نشان دهد که یک تقاطع یا کراس اوور در شرف شکل گیری است.

اگر به نمودار اصلی ما نگاه کنید، می بینید که با جدا شدن این دو میانگین متحرک از هم ، هیستوگرام بزرگتر می شود.

به چنین حالتی واگرایی MACD گویند زیرا میانگین متحرک سریعتر از میانگین متحرک کندتر دور شده و فاصله می گیرد.

با نزدیک شدن میانگین های متحرک به یکدیگر، هیستوگرام کوچکتر می شود. به چنین حالتی همگرایی گفته می شود زیرا میانگین متحرک سریعتر در حال همگرا شدن یا نزدیک شدن به میانگین متحرک کندتر است.

و اینگونه است، دوست من، که نام MACD شکل می گیرد Moving Average Convergence Divergence یا به عبارتی همگرا شدن و واگرا شدن میانگین متحرک!

اخیش... کمی خستگی در کنیم!

خوب، حال متوجه شدید مکدی چیست. اکنون ما به شما نشان خواهیم داد که MACD چه کاری می تواند برای شما بکند.

چگونه با استفاده از مکدی MACD معامله کنیم؟

از آنجا که دو میانگین متحرک با "سرعت" های متفاوت وجود دارد، واضح است که میانگین متحرک سریعتر نسبت به حرکت قیمت، سریعتر از میانگین متحرک کندتر واکنش نشان می دهد.

وقتی روند جدیدی شکل می گیرد، ابتدا خط سریع واکنش نشان داده و بعدتر از روی خط کندتر عبور می کند.

وقتی این "تقاطع" اتفاق می افتد و خط سریع شروع به "انحراف گرفتن" می کند یا از خط کندتر دور می شود، اغلب نشان می دهد روند جدیدی شکل گرفته است.



در نمودار بالا می بینید که خط سریع به زیر خط کند عبور کرده و روند نزولی جدیدی را به درستی شناسایی کرده است.

توجه داشته باشید که هنگامی که خطوط متقاطع می شوند، هیستوگرام به طور موقت از بین می رود.

زیرا اختلاف بین خطوط در زمان تقاطع صفر 0 است.

با شروع روند نزولی و دور شدن خط سریع از خط کند، هیستوگرام بزرگتر می شود، که نشان دهنده قدرت روند است.

مثال نحوه معامله با اندیکاتور مکدی

به مثال زیر نگاهی اندازید:



در نمودار 1 ساعته EUR / USD در بالا، خط سریع به بالای خط کند عبور کرده و در حالی که هیستوگرام ناپدید شده است. این نشان می دهد که این روند نزولی مختصر، می تواند معکوس شود.

از آن زمان، EUR / USD با شروع روند صعودی جدید، به بالا پرتاب شد. اگر بعد از کراس اوور یا تقاطع خرید می گرفتید، تقریباً 200 پیپی کاسبی می کردید!

با این حال یک اشکال در MACD وجود دارد.

به طور طبیعی، میانگین های متحرک کمی از قیمت عقب می افتند.

به هر حال، آنها فقط میانگین قیمت های گذشته هستند.

از آنجا که MACD نشان دهنده میانگین متحرک سایر میانگین متحرک هاست و با یک میانگین متحرک دیگر صاف می شود، داشتن مقداری تاخیر کاملاً قابل پیش بینی است.

اندیکاتور MACD همچنان هم یکی از محبوب ترین ابزار های تکنیکال معامله گران است.

پی نوشت 1: یکی از کاربردهای مهم مکدی در تشخیص واگرایی هاست. در مبحث واگرایی از مباحث آموزش فارکس به این موضوع خواهیم پرداخت.

پی نوشت 2: در متاتریدر 4 و 5 اندیکاتور مکدی کمی تغییر داده شده است و خط مکدی ترسیم نمی شود. اگر مایلید که از اندیکاتور مکدی سنتی استفاده کنید، در پایین مقاله لینک دانلود برای متاتریدر 4 قرار داده شده است.