

## «به نام خالق زیبایی ها»

تمام فدماتی که تا امروز به شما معرفی شد به صورت کاملاً رایگان و بدون هیچ هزینه ای به مشتریان ارائه می گردد.  
علاوه بر آن ۵ جلد کتاب با فرامین مختلف در زمینه بورسهای جهان بوسیله شرکت تهیه شده که می توانید با فرید این کتابها به دانش فنی خود بیفزایید.  
این کتابها انحصاراً در اختیار این شرکت بوده و تماماً گرد آوری و ترجمه از منابع معتبر علمی می باشد.

# آموزش بورس بین الملل (FOREX)

جلسه دهم

اندیکاتورهای متقدم و متاخر

## جلسه دهم

### اندیکاتورهای متقدم و متاخر

#### *(leading & lagging)* اندیکاتورهای متقدم و متاخر

تا به حال مطالب زیادی را پوشش داده ایم که به شما کمک می کند تا نمودارها را تحلیل کرده و روندهای در حال شکل گیری را تشخیص دهید. در این درس سعی می کنیم نحوه به کار گیری اندیکاتورها را در تحلیل نمودارها و برای فهم بیشتر شما توضیح بدهیم. تا نقاط ضعف و قوت هر اندیکاتوری را بشناسید و مناسب ترین شان را برای خودتان انتخاب کنید.

#### اندیکاتورهای متقدم در مقابل اندیکاتورهای متاخر

در ابتدا اجازه بدهید کمی مفاهیم را توضیح بدهیم. دو نوع اندیکاتور وجود دارد: متقدم (*leading*) و متاخر (*lagging*). یک اندیکاتور متقدم سیگنال خرید یا فروش را قبل از شکل گیری روند به ما می دهد.

زمانیکه شما از اندیکاتورهای متقدم استفاده می کنید، خیلی از اوقات دچار اشتباه می شوید

اندیکاتورهای متاخر در عوض سیگنالهای خوبی می دهند. ولی اشکال آنها این است که وقتی روند کاملاً مشخص شد این کار را می کنند. و از آنجاییکه معمولاً سود اصلی یک روند در همان ابتدای آن است، شما میزان زیادی از سود را از دست می دهید.

#### اسیلاتورها و اندیکاتورهای دنبال کننده روند

به منظور بهتر درک کردن این درس اجازه بدهید تقسیم بندی بزرگتری داشته باشیم. ما اندیکاتورهای خود را به دو دسته تقسیم می کنیم:

(۱) اسیلاتورها *Oscillators*

۲) اندیکاتورهای دنبال کننده روند یا اندازه حرکت *Trend following or momentum indicators*

اسیلاتورها اندیکاتورهای متقدم هستند .

اندیکاتورهای اندازه حرکت ، اندیکاتورهای متاخر هستند.

آنها در عین حمایت از همدیگر می توانند با هم تصادم هم داشته باشند . منظور ما این نیست که یکی یا دیگری منحصرا استفاده شوند . بلکه هدف ما این است که شما با دام های هر یک آشنا شوید.

اسیلاتورها ، اندیکاتورهای متقدم

اسیلاتور شیئی یا داده ای است که بین دو نقطه در حال نوسان می باشد.

فرض کنید که اندیکاتورهای ما دو حالت " خاموش " و " روشن " را داشته باشند .

یک اسیلاتور به طور ویژه سیگنال " خرید " یا " فروش " را به ما می دهد. آشنا به نظر نمی رسد ؟ بله ، استوکستیک ،  $SAR$  سهمی شکل و  $RSI$  همه اسیلاتور هستند . تمام اینها برای این طراحی شده اند که امکان بازگشت روند قبلی را برای ما مشخص کنند .

اجازه بدهید چند مثال را با هم مطالعه کنیم.

در نمودار یک ساعته  $USD/EUR$  پایین ما همزمان سه اندیکاتور  $RSI, SAR$  سهمی شکل و استوکستیک را رسم کرده ایم . همانطور که از قبل می دانید زمانیکه استوکستیک و  $RSI$  شروع به ترک منطقه اشباع فروش می کنند ، زمان انجام خرید است.

در اینجا در روز ۰۸/۲۴/۰۵ و در بین ساعات ۳:۰۰ و ۷:۰۰ بامداد به وقت  $EST$  ، سیگنالهای خرید را می گیریم . تمام این سیگنالهای یکی دو ساعت بعد از دیگری اتفاق می افتند و این یک معامله خوب خواهد بود.



ما همچنین سیگنالهای فروش را از سه اندیکاتور و در بین ساعات ۲:۰۰ تا ۵:۰۰ بامداد به وقت  $EST$  می گیریم. همانطور که می بینید اندیکاتور استوکستیک مدت زیادی را در اشباع خرید بوده است - در حدود ۲۰ ساعت. معمولاً وقتی اسیلاتوری برای مدت زیادی در یک منطقه اشباع خرید یا فروش باقی می ماند به معنی این است که یک روند قوی در حال وقوع است. در این مثال از آنجاییکه استوکستیک در اشباع خرید به مدت طولانی بوده است به این معنی است که یک روند صعودی قدرتمند وجود خواهد داشت.

حال بیایید نگاهی به اختلالات اندیکاتورهای بیندازیم. شما می دانید که این سیگنال ها بی عیب و نقص نیستند. نگاهی به نمودار پایین نشان می دهد که سیگنالهای خرید غلط بسیاری وجود دارند. می بینید که چگونه یک اندیکاتور می گوید بخر در صورتیکه دیگر می گوید بفروش.

در حدود ۱ بامداد در تاریخ ۰۸/۱۶/۰۵ هم استوکستیک و هم  $RSI$  سیگنال خرید می دهند و این در حالیست که  $SAR$  هنوز هم سیگنال فروش می دهد  $SAR$ . سهمی شکل سه ساعت بعد در ۴ بامداد سیگنال خرید می دهد ولی بلافاصله بعد از یک شمع

سیگنال فروش می دهد . اگر واقعا به شمع با  $SAR$  پایش نگاه کنید می بینید که چه شمع قوی با فیلدهای کوتاه است و با این وجود می بینیم که شمع بعدی زیر آن بسته می شود . پس این معامله خوبی نمی تواند باشد .

در دو سیگنال اشباع فروش ( خرید ) آخری که توسط استوکستیک داده می شود ، توجه کنید که خبری از  $RSI$  نیست ولی  $SAR$  سیگنال فروش می دهد .

پاسخ در نحوه محاسب اندیکاتورهای نهفته است . استوکستیک بر پایه دامنه تغییرات زمانی بالا به پایین است ( در این مورد ساعتی ) ، و در نتیجه تغییرات از یک ساعت تا ساعت بعدی را توضیح نمی دهد  $RSI$  . برای تغییرات از یک قیمت بسته شدن تا قیمت بعدی به کار می رود . و  $SAR$  محاسبات خاص خودش را دارد که می تواند اختلالات بیشتری را ایجاد کند . این طبیعت اسیلاتورهاست .

با وجود اینکه می دانیم اسیلاتورها دارای خطا هستند ولی راهی برای اجتناب از آنها وجود ندارد . اگر نمودار با معیارهایتان جور در نمی آید مجبور به انجام معامله نیستید . به سراغ معامله بعدی بروید که با معیارهایتان همخوانی داشته باشد .

### اندیکاتورهای اندازه حرکت / متاخر

خب چگونه یک روند را کشف کنیم / اندیکاتورهایی که این کار را برای ما می کنند را قبلا با نامهای  $MACD$  و میانگین های متحرک شناخته ایم . این اندیکاتورهای روند را پس از وقوع آن تشخیص می دهند ، به قیمت این تاخیر امکان اشتباه در آنها کمتر است .

در این نمودار یک ساعته  $EUR/USD$  یک تلاقی صعودی  $MACD$  در ساعت ۳ بامداد روز ۰۸/۰۳/۰۵ و یک تلاقی  $EMA$  ده دوره ای به  $EMA$  بیست دوره ای در ساعت پنج بامداد وجود دارد . هر دو اینها درست هستند ، اما اگر شما منتظر باشید که هر دو

به شما سیگنال صعودی را بدهند ، یک حرکت بزرگ را از دست می دهید . اگر معامله تان را از ساعت ۱۰:۰۰ بامداد روز 05/02/08 آغاز کرده بودید ، در ساعت ۵ بامداد روز ۰۸/۰۳/۰۵ به اندازه ۱۵۹ پپ سود می کردید.



اجازه بدهید به نمودار دیگری نگاه کنیم تا ببینیم که چگونه این تلاقی ها ممکن است گاهی هم مار را به اشتباه بیندازند . ما انها را " گمراه کننده ها " می نامیم . نگاهی به تلاقی نزولی *MACD* بیندازید.

ده ساعت بعد *EMA* بیست دوره ای از زیر *EMA* ده دوره ای می گذرد که به ما یک سیگنال " فروش " می دهد . همانطور که می بینید قیمت سقوط نکرده و در همان حوالی مانده و سپس روند نزولی خود را ادامه داده است . هر دو اندیکاتور همزمان توافق داشتند که اینجا نباید وارد معامله شوید .



آیا تصمیم گرفتید که از اسیلاتورها استفاده کنید یا از اندیکاتورهای اندازه حرکت ؟  
 این موضوع چالش برانگیز ترین موضوع تحلیل تکنیکال است . به خاطر همین آن را  
 سوال میلیون دلاری می نامم.  
 پاسخ میلیون دلاری این سوال در درس های بعدی خواهد آمد.  
 فعلا بدانید که با توجه به نوع بازار و سیستمی که دارید یک اندیکاتور مناسب  
 شماست و دیگری برایتان بی ارزش است.  
 آسان نیست ولی به تدریج که به عنوان یک معامله گر تجربه کسب می کنید ، به این  
 مهارت هم دست می یابید.



### خلاصه

دو نوع اندیکاتور وجود دارد : متقدم، متاخر (*leading, lagging*)  
یک اندیکاتور متقدم قبل از شکل گیری روند سیگنال خرید را به شما می دهد .  
یک اندیکاتور متاخر بعد از شکل گیری روند به شما سیگنال می دهد .  
اندیکاتورهای تکنیکال به دودسته تقسیم می شوند : اسیلاتورها و اندیکاتورهای دنبال کننده روند یا اندازه حرکت اسیلاتورها اندیکاتورهای متقدم هستند .  
اندیکاتورهای اندازه حرکت اندیکاتورهای متاخر هستند .  
اگر قادر باشید نوع بازاری را که در آن معامله می کنید تشخیص بدهید می توانید اندیکاتوری را که بهترین سیگنال ها را به شما می دهد شناسایی کنید .