



---

# مداول ترین اندیکاتورها برای معامله در روند

---

علی فیض . کارشناس ارشد مهندسی مالی



---

FEBRUARY 17, 2017

Telegram: @aliifeyz

«بسمه تعالی»

## متداول ترین اندیکاتورها برای معامله در روند

تریدرهایی که استراتژی معاملات آن‌ها استفاده از روندهای اصلی بازار است تلاش می‌کنند سود خود را از روند بدست بیاورند. چند روش اصلی برای این کار وجود دارد اما نمیتوان اندیکاتوری پیدا کرد که به تنهایی موفقیت در معامله را تضمین کند، زیرا یک معامله نیازمند در نظر گرفتن فاکتورهای متعددی نظیر مدیریت ریسک و روانشناسی معاملات نیز هست.

اما برخی از اندیکاتورها در طی زمان امتحان خود را پس داده و همچنان بین معامله‌گران محبوب مانده‌اند. در این مقاله به خطوط راهنمای کلی و استراتژی‌هایی اشاره می‌شود که می‌توان از آن‌ها به همان شکل گفته شده استفاده کرد و یا براساس استراتژی شخصی آن‌ها را تغییر و بهبود داد.

### ۱- میانگین متحرک

میانگین متحرک، داده‌های قیمتی را با استفاده از یک خط ادامه دار تسطیح می‌کند. این خط میانگین قیمت را در یک بازه زمانی مشخص نشان می‌دهد. اینکه تریدر از چه میانگین متحرکی استفاده کند به بازه زمانی مورد نظر وی برای معاملات برمی‌گردد. بین معامله‌گران بلندمدتی میانگین‌های ۲۰۰، ۱۰۰ و ۵۰ روزه محبوبیت بیشتری دارد.

چندین روش برای استفاده از میانگین متحرک وجود دارد. اولین روش بررسی زاویه میانگین متحرک است. اگر میانگین متحرک برای مدت زمان زیادی به صورت خط افقی درآمده، روندی در بازار وجود ندارد و اصطلاحاً با یک بازار خنثی و یا رنج مواجه هستیم. اگر این زاویه رو به بالا باشد یک روند صعودی داریم و در غیر این صورت بازار نزولی است. میانگین متحرک پیشبینی انجام نمی‌دهد بلکه به صورت خیلی ساده نشان می‌دهد قیمت به صورت میانگین در یک بازه زمانی چه عملکردی داشته است.

روش دوم استفاده از تقاطع و یا کراس‌آور میانگین‌های متحرک است. با ترسیم میانگین‌های متحرک ۲۰۰ روزه و ۵۰ روزه بر روی نمودار سیگنال خرید وقتی اتفاق می‌افتد که میانگین ۵۰ روزه میانگین ۲۰۰ روزه را رو به بالا قطع کند و برعکس آن با قطع شدن رو به پایین میانگین ۲۰۰ روزه توسط

میانگین ۵۰ روزه سیگنال فروش صادر می شود. بازه های زمانی ذکر شده می توانند بر اساس سیستم معاملاتی شما اصلاح شوند.



هنگامی که قیمت، میانگین متحرک را رو به بالا قطع می کند سیگنال خرید و هنگامی که رو به پایین قطع میکند به منزله سیگنال فروش می باشد. اما از آن جایی که قیمت نوسانات شدیدتری نسبت به میانگین دارد این روش همانگونه که در شکل بالا نمایش داده شده است سیگنال های اشتباه بیشتری صادر کند

همچنین میانگین متحرک می تواند به عنوان حمایت و یا مقاومت برای قیمت عمل کند. نمودار ذیل میانگین متحرک ۱۰۰ روزه را نمایش داده که در نقش حمایت ظاهر شده و قیمت با برخورد با آن جهش داشته است.



## ۲- MACD

**MACD** یک اندیکاتور نوسانی است که در بالا و پایین محور صفر حرکت می کند. این اندیکاتور ویژگی مومنتوم و تعقیب روند را توامان با خود دارد.

استراتژی اصلی این است که خط **MACD** در کدام سمت صفر قرار دارد. اگر برای مدت زمان معقولی بالای خط صفر باشد روند احتمالا صعودی و اگر در پایین خط صفر است روند احتمالا نزولی خواهد بود. سیگنال خرید بالقوه وقتی شکل می گیرد که **MACD** به بالای صفر حرکت کند و سیگنال فروش بالقوه با حرکت به زیر خط صفر رخ خواهد داد.

تقاطع خط سیگال نیز می تواند به منزله سیگنال خرید و فروش تلقی شود. **MACD** دو خط سریع و کند دارد. سیگنال خرید با قطع کردن رو به بالای خط کند توسط خط سریع صادر شده و سیگنال فروش با تقاطع رو به پایین خط کند توسط خط سریع صادر می گردد.



### RSI -۳

**RSI** نیز در زمره اسیلاتورها محسوب می شود اما چون حرکت آن بین صفر و ۱۰۰ محدود شده اطلاعات متفاوتی در مقایسه با **MACD** ارائه می کند.

یک روش برای تفسیر **RSI** مشاهده قیمت ها و حرکت اندیکاتور به محدوده اشباع خرید با رشد اندیکاتور به بالای ۷۰ (دلیلی بر اصلاح قیمت) و یا حرکت اندیکاتور به محدوده اشباع فروش با افت اندیکاتور به زیر ۳۰ (دلیلی بر جهش قیمت) است. در روندهای قدرتمند صعودی قیمت غالباً به مرز ۷۰ و بیش از آن رسیده و برای مدت زمان طولانی در آن محدوده باقی می ماند. در روندهای نزولی نیز اندیکاتور برای مدت طولانی در محدوده زیر ۳۰ باقی می ماند. به صورت کلی سطوح اشباع خرید و اشباع فروش در برخی موارد می توانند دقیق باشند، اما در اکثر موارد برای معامله گران روندی سیگنال محسوب نمی شوند.

یک روش جایگزین این است که در روند صعودی در نزدیکی محدوده اشباع فروش، خرید انجام شود و در روند نزولی در محدوده اشباع خرید، پوزیشن فروش اتخاذ شود.

اگر در یک روند صعودی بلند مدت هستیم، سیگنال خرید وقتی اتفاق می افتد که **RSI** به زیر ۵۰ حرکت کرده و سپس به بالای آن سطح بازگردد. این اتفاق به معنی پولبک قیمتی باشد، تریدر با مشاهده اتمام پولبک (بر اساس **RSI**) در پوزیشن خرید قرار می گیرد و روند ادامه پیدا می کند. سطح ۵۰ به این دلیل استفاده می شود که **RSI** در یک روند صعودی معمولاً به سطح ۳۰ نمی رسد، در غیر این صورت حرکت اصلاحی بالقوه ای در حال شکل گیری است.

پوزیشن فروش در روند نزولی نیز وقتی اتفاق می افتد که **RSI** به بالای ۵۰ حرکت کند و سپس به زیر آن برگردد.

خطوط روند و یا میانگین متحرک می توانند در تشخیص جهت روند و اینکه در چه جهتی پوزیشن اتخاذ شود کمک شایانی نمایند.





## OBV - 4

حجم به خودی خود اندیکاتور بسیار ارزشمندی است. اندیکاتور **OBV** اطلاعات زیادی از حجم را گرفته و تبدیل به یک اندیکاتور با یک خط سیگنال می کند. این اندیکاتور فشار خرید یا فروش تجمعی را با افزودن حجم در روزهای مثبت و کم کردن آن در روزهای منفی محاسبه می کند.

در حالت ایده آل حجم باسیتی روند را تایید کند، افزایش قیمت بایستی با افزایش **OBV** و کاهش آن باید با کاهش **OBV** همراه شود.

در شکل زیر مثالی از افزایش توام قیمت و **OBV** در یک روند صعودی نشان داده شده است. از آن جایی که **OBV** افقی نسبت به خط روند خود نداشته به احتمال زیاد قیمت پس از پولبک به روند صعودی خود ادامه خواهد داد.



اگر **OBV** افزایش پیدا کرده و قیمت رشد نکند، قیمت احتمالا از **OBV** پیروی کرده و شروع به رشد خواهد نمود. اگر قیمت رشد کرده و **OBV** در یک خط صاف بوده یا افت کند ممکن است قیمت نزدیک به سقف خود باشد.

اگر قیمت افت کرده و **OBV** به صورت یک خط صاف باشد یا افزایش پیدا کند، قیمت می تواند در نزدیکی کف باشد.



## کلام آخر

اندیکاتورها می توانند اطلاعات قیمتی را برای ما ساده سازی کنند همچنین می توانند سیگنال معامله در روند یا هشدار خروج دهند. اندیکاتورها در تمامی بازه های زمانی قابل استفاده بوده و متغیرهایی دارند که می تواند آن ها را برای استفاده هر تریدری با اولویت های منحصر بفرد متناسب نماید. استراتژی های اندیکاتوری را با یکدیگر یا با استراتژی های شخصی خود ترکیب کنید تا شرایط ورود و خروج به روشنی مشخص شود. هر اندیکاتور می تواند به شیوه هایی بیش از آنچه که بیان شد مورد



استفاده قرار گیرد. اگر به اندیکاتوری علاقه دارید بیشتر راجع به آن تحقیق کنید و قبل از استفاده در معاملات واقعی تست های شخصی بیشتری بر روی آن انجام دهید.

منبع: **Investopedia**

گردآوری: علی فیض

Telegram: @aliifeyz