

گزارش های دوره ای

همه چیز در مورد پرایس اکشن

فهرست مطالب

۳	..... همه چیز در مورد پرایس اکشن
۴	..... پرایس اکشن چیست؟
۴	..... چرا تریدرها از پرایس اکشن بهره میبرند؟
۴	..... مزایای پرایس اکشن
۵	..... پرایس اکشن در فارکس و سهام
۵	..... سیگنالهای پرایس اکشن
۷	..... الگوهای ترید پرایس اکشن
۸	..... بازگشت معکوس نقطه محوری یا Pivot Point Reversal (PPR)
۹	..... الگوی پرایس اکشن خنجری یا Dagger Price Action pattern
۱۰	..... شرایط یک الگوی خرید
۱۱	..... شرایط یک الگوی فروش
۱۲	..... شاخصهای پرایس اکشن
۱۳	..... شاخص آزاد پین بار یا Pin Bar Indicator free
۱۴	..... DI : شاخص ساده پرایس اکشن
۱۴	..... شاخص مسیر ریل یا Railway Track indicator
۱۵	..... شاخص فیبوناچی (Fibonacci)
۱۶	..... شاخص قدرت نسبی یا Relative Strength Index
۱۶	..... شاخص نواساتگر تصادفی یا Stochastic Oscillator
۱۷	..... چگونه با استفاده از پرایس اکشن ترید کنیم؟
۱۷	..... ترکیب پرایس اکشن با دیگر استراتژیهای ترید
۱۸	..... یک مثال از ترید
۱۹	..... ورود به ترید با استراتژی Price action scalping
۲۰	..... ترکیب پرایس اکشن و تحلیل VSA
۲۱	..... چگونه استراتژی VSA -پرایس اکشن عمل میکند؟
۲۳	..... پرایس اکشن و مناطق حاشیهای
۲۳	..... چگونه مناطق حاشیهای را محاسبه کنیم؟
۲۴	..... چگونه از این استراتژی استفاده نماییم؟
۲۴	..... ترید پرایس اکشن در برابر ترید شاخصی
۲۵	..... جمعبندی

همه چیز در مورد پرایس اکشن

این مقاله با الگوهای پرایس اکشن، اصول ساخت، و کاربرد آن در ترید سروکار دارد. شما با خواندن این مقاله با یادگیری الگوهای پرایس اکشن قادر به ترید خواهید بود. لذا خواندن این مقاله هم به تازه واردان و هم به تریدرهای حرفه‌ای بازار بورس و فارکس توصیه می‌شود.

مفهوم	خلاصه و تعاریف
پرایس اکشن	ترید پرایس اکشن با تحلیل داده‌های قیمتی خام ارتباط دارد. در واقع استراتژی اصلی پرایس اکشن تمرکز بر حرکت قیمت در بازارهای فارکس و یا بورس می‌باشد.
اهمیت پرایس اکشن	درک پرایس اکشن برای ترید ضروری است. استراتژی‌های پرایس اکشن به تریدرها کمک می‌کند تا با داده‌های قیمت در روز گذشته، قیمت‌های آینده را پیش‌بینی کنند.
ابزارهای پرایس اکشن	ابزارهایی مانند الگوهای نمودار شمعی (candlestick) و خطوط روند (trendlines) ضروری هستند. این ابزارها مبنای اصلی تمام تحلیل‌های پرایس اکشن می‌باشد.
کاربرد عملی پرایس اکشن	تریدرها از تحلیل‌های پرایس اکشن از برای تشخیص نقاط ورود و خروج به بازار استفاده می‌نمایند. این استراتژی‌ها به تریدرها در گرفتن یک تصمیم آگاهانه (informed decisions) کمک می‌کنند.
تفاوت پرایس اکشن با دیگر روش‌ها	بر خلاف دیگر روش‌ها، پرایس اکشن بر تحلیل شاخص‌ها (indicators) تکیه نمی‌کند. این تحلیل صرفاً بر اساس نمودارهای قیمت و الگوهای مشخص است.
مزایای پرایس اکشن	استراتژی‌های پرایس اکشن یک دیدگاه مستقیم از حساسیت‌های قیمتی بازار فارکس ارائه می‌دهد. این تحلیل اختلال (noise) ناشی از تحلیل شاخص‌های غیر ضروری را کاهش می‌دهد.
چالش‌های پرایس اکشن	چالش اصلی پرایس اکشن تحلیل صحیح الگوهای قیمتی است. این موضوع نیازمند تجربه و چشمانی تیز می‌باشد.
خلاصه	ترید پرایس اکشن در بازارهای فارکس یا بورسی یک "استراتژی" می‌باشد که حرکت قیمت‌ها در آینده را الویت-بندی می‌نماید. این نوع از ترید باعث وضوح آینده می‌شود اما نیازمند مهارت و تجربه است.

پرایس اکشن چیست؟

پرایس اکشن شیوه‌ای برای ترید با استفاده از قیمت‌های اوراق بهادار می‌باشد. الگوهای پرایس اکشن سیگنال‌های ورود و خروج را به تریدرها ارائه می‌نماید. این روش یکی از شیوه‌های "تحلیل تکنیکال" می‌باشد که در بین بسیاری از تریدرها رواج دارد. همانطور که از نام آن هم پیداست، می‌توان حدس زد که پرایس اکشن با حرکات قیمت‌ها در بازارهای مالی سروکار دارد و تمامی استراتژی‌ها صرفاً بر اساس نمودارهای قیمت اتخاذ می‌شود. چگونه شما می‌توانید حرکات قیمت را تحلیل کنید؟ یکی از روش‌های ارائه قیمت در بازارهای بورس و فارکس استفاده از نمودار شمع ژاپنی یا Japanese Candlestick است. بر اساس این ایده، هرشمع (از این به بعد کندل استک) می‌بایست نماینده یک دوره خاص، برای مثال یک ساعت یا روز، باشد. استراتژی‌های پرایس اکشن صرفاً می‌توانند الگوهای نموداری و یا تشکیل کندل استک را بدون نیاز به هیچ شاخصی در نظر بگیرند (در برخی موارد از شاخص‌های تحلیل تکنیکال سهام نیز به عنوان مکمل استفاده می‌شود). بسیاری از تریدرهای به روز از استراتژی‌های پرایس اکشن برای پول‌سازی و سود در بازارهای مالی در کوتاه مدت بهره می‌گیرند. معمولاً چارچوب زمانی بین ۴ ساعت تا یک روز، برای تحلیل‌های عمومی بکار گرفته می‌شود. در چارچوب زمانی کوچک‌تر، میزان اختلال در بازار افزایش می‌یابد زیرا حرکات قیمتی بیشتر از الگوهای تصادفی پیروی می‌کند. در موارد نادری، تحلیل‌های پرایس اکشن نقاط ورود ایده‌آل را در چارچوب زمانی کمتر از چهار ساعت - یک روز فراهم می‌کند.

چرا تریدرها از پرایس اکشن بهره می‌برند؟

با تحلیل ساختارهای شکل گرفته بوسیله نمودارهای قیمت کندل استک ژاپنی، یک فرد قادر خواهد بود تا الگوهای بخصوصی را از یک زمان به زمانی دیگر کشف نماید. این الگوها (البته با بکارگیری یک شیوه صحیح) می‌تواند برای پول‌سازی در بازارهای مالی بکار آیند.

استراتژی‌های پرایس اکشن فارکس به دلیل قابلیت اتکای خود از دیگر استراتژی‌ها متمایز شده‌اند و هیچگونه نیازی به تحلیل شاخص ندارند. تحلیل پرایس اکشن فارکس یک گونه‌ای از تحلیل تکنیکال می‌باشد که در آن به عوامل بنیادی (fundamental factors) توجهی نمی‌شود. در این نوع از تحلیل صرفاً بر روی روند تاریخی قیمت‌ها تمرکز می‌شود. تفاوت‌های اصلی پرایس اکشن با دیگر فرم‌های تحلیل تکنیکال این است که در پرایس اکشن بر روی رابطه قیمت جاری یک ابزار تریدینگ با عملکرد گذشته‌اش تمرکز می‌شود تا اینکه به تحلیل قیمت‌های تکرار شونده قبلی بسنده شود. در پرایس اکشن به نوسانات قیمتی بالا و پایین، خطوط روند و سطوح حمایت/مقاومت (support/resistance levels) توجه می‌شود.

مزایای پرایس اکشن

- الگوها برای تریدرهای تازه کار سراسر است (straightforward) و به سادگی قابل تفسیر است.
- برای انتخاب بهترین استراتژی ترید به نرم افزارهای اضافی نیازی نمی‌باشد.
- الگوهای پرایس اکشن تغییر نمی‌کنند چرا که بر اساس قیمت‌های پایانی می‌باشند.

- بدون مزاحمت شاخص‌ها، این الگوها صرفاً به ارائه حرکات قیمت‌ها می‌پردازند.
- استراتژی‌های پرایس اکشن زمانی که در سطوح بالاتر ترید به کار گرفته شوند، شدت کارا هستند.
- از میان انبوهی از الگوها، تردیر می‌تواند بهترین گزینه را برای سود بیشتر انتخاب نماید.

پرایس اکشن در فارکس و سهام

استراتژی‌های پرایس اکشن برای دارایی‌های متوسط و پرنوسان (volatile) مانند پوند-دلار (GBPUSD)، یورو-دلار (EURUSD) و سایر جفت ارزهای اصلی مناسب می‌باشند. همچنین این استراتژی‌ها در فرآیند ترید برخی از نرخ‌های متقاطع (cross rates) نسبتاً کارا هستند. بطور کلی استفاده از پرایس اکشن در ترید نرخ‌های متقاطع جزئی و یا جفت ارزهای غیر متداول توصیه نمی‌شود. چرا که درجفت ارزهای غیر متداول حرکات تند (SHARP) و غیر قابل پیش‌بینی بسیار شایع است (برای مثال سیاست‌های بانک‌های مرکزی کشورهای مختلف و یا شرایط خاص اقتصاد کلان).

اگر شما از استراتژی‌های پرایس اکشن در بازار سهام استفاده می‌کنید، بهتر است که آن را در مدیریت سهام‌های شدت پرنوسان بکار ببرید. در این شرایط می‌توانید از خبرگان و سب‌گردانان برای انتخاب سهام‌هایی با بیشترین حجم خرید-فروش شده کمک بگیرید.

الگوهای پرایس اکشن در ترید سایر دارایی‌ها از قبیل بورس کالا و بازار رمز ارز نیز خصوصیات خاص خود را دارد. به عنوان یک قاعده کلی هر چقدر که نوسان قیمت پایین‌تر باشد، کاربرد پرایس اکشن نیز به همان نسبت کاهش می‌یابد. بنابراین ضروری است که به این توصیه توجه شود و سهم‌های پرنوسان انتخاب گردد. به عنوان نمونه در تبدیل دلار-بیت‌کوین یا BTC-USD، پرایس اکشن بطور عالی جواب می‌دهد اما برای سایر ارزهای دیجیتال غیر از بیت‌کوین که متداول نمی‌باشند (ALTCOIN) استراتژی‌های پرایس اکشن امکان FAIL را دارند.

سیگنال‌های پرایس اکشن

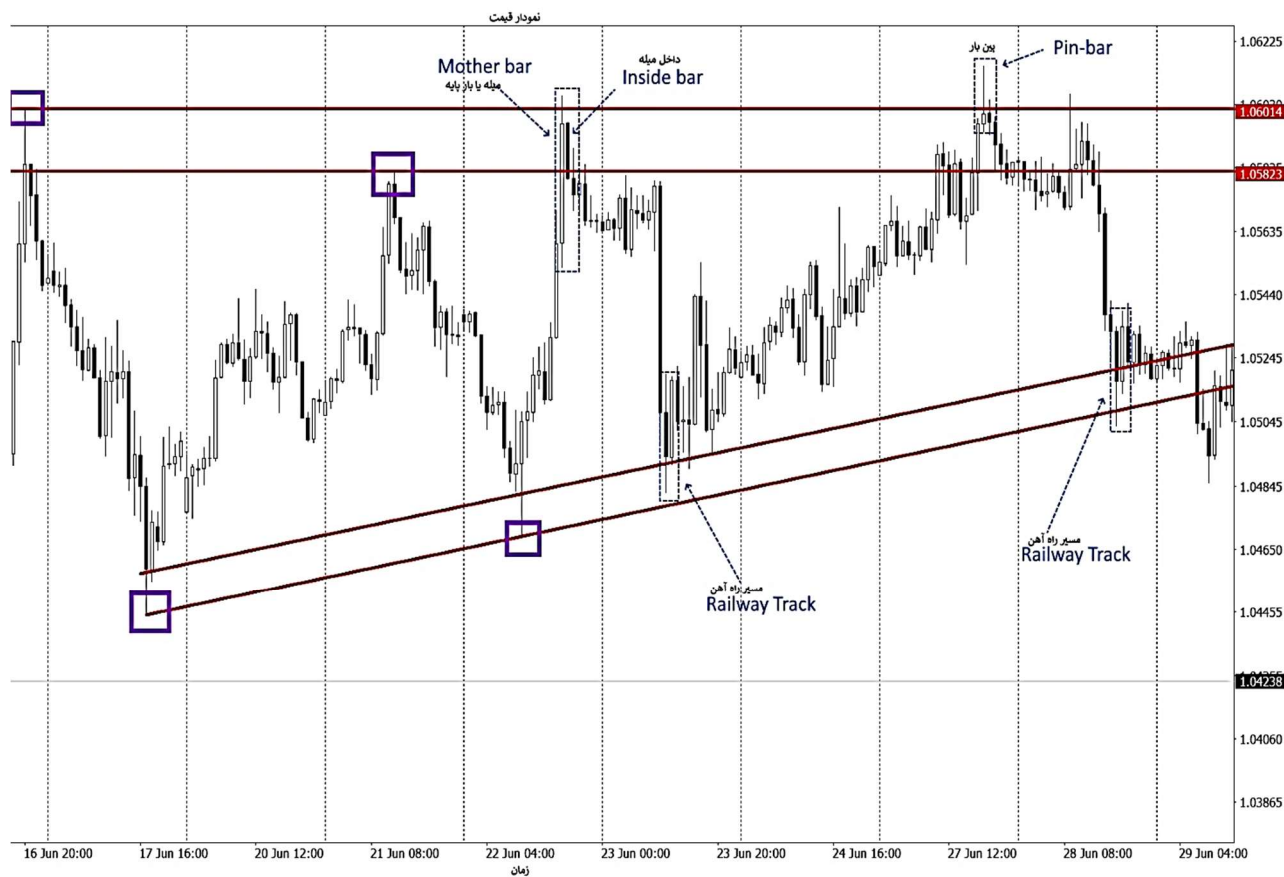
رایج‌ترین سیگنال‌های پرایس اکشن شامل ترید در مرزهای پهن (flat borders)، بازگشت (فنری) از کانال سطوح قوی/سطوح فیبوناچی (Fibonacci levels)، ترید الگوهای معکوس و فرکتال‌ها (fractals) می‌باشد.

به منظور شناسایی الگوهای پرایس اکشن، شما در ابتدا می‌بایست مبانی استراتژی ترید خود را در چارت قیمت مشخص نمایید (علامت بزنید). در اینجا منظور از علامت زدن چارت پیدا نمودن خطوط واضح حمایت/مقاومت، سطوح فیبوناچی، مرزهای کانال قیمتی و الگوهای بازگشتی (reversal patterns) است.

در مرحله بعد تمامی نقاط ممکن برای ورود را بررسی کنید و سپس بر اساس الگوهای پرایس اکشنی که ورود (entry point) و حد توقف-ضرر (stop-loss level) را نشان می‌دهد، عمل نمایید.

در اینجا با یک مثال از سیگنال پرایس اکشن در مرز پهن یورو-دلار، EURUSD در بازه بین ۲۰۲۲/۰۶/۱۶ و ۲۰۲۲/۰۶/۳۰ بحث را پیش می‌بریم. راهنمای مرحله به مرحله برای چارت زیر در ادامه آمده است:

۱. بر اساس دو نقطه maximum، حد ارنج بالایی قیمت را مشخص نماید.
۲. بر اساس دو نقطه minimum، حد ارنج پایینی قیمت را مشخص نماید.
۳. یک بار(میله) داخلی را نزدیک حد بالای قیمت کشف کنید (نزدیک ژوئن ۲۰۲۲).
۴. همچنین در ژوئن ۲۰۲۲ (روز دوم) در ساعت ۱۹، قیمت از بار داخلی پایین تر می‌رود. در اینجا نقطه ورود به یک ترید کوتاه مدت نوسانگیری با هدف مرز پهن قیمتی می‌باشد.
۵. در روز سوم ژوئن ۲۰۲۲ ترید در مرز پهن قیمتی می‌تواند انجام شود.

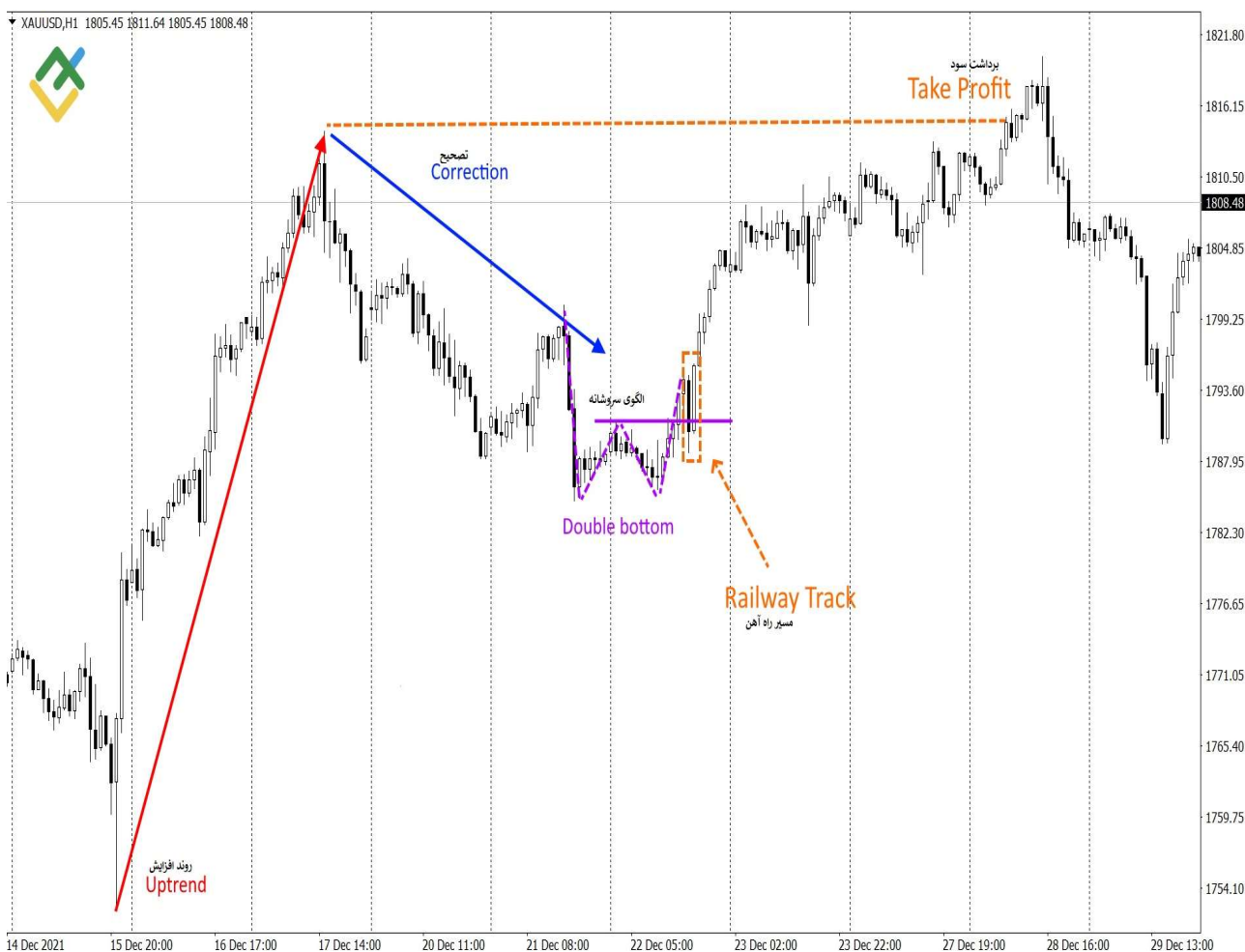


اکنون بیایید به مثال دیگری در شکل زیر نگاه کنیم، زمانی که یک الگوی کندل استک بازگشت معکوس سر و شانه یا double bottom reversal candlestick داریم. ابزار ترید ما طلا-دلار یا XAUUSD می‌باشد. زمان هم بین ۲۰۲۱/۱۲/۱۵ و ۲۰۲۱/۱۲/۲۸ است.

۱. در ابتدا روند کوتاه مدت را تعیین کنید. این روند روبه بالا یا upward می‌باشد. سپس یک تصحیح رو به پایین یا downward در ۱۷ دسامبر شروع می‌شود.
۲. الگوی سر و شانه را درون این تصحیح شناسایی کنید. این الگو با رنگ بنفش در شکل زیر نمایش داده شده است.
۳. یک سطح مقاومت بعد از کامل شدن الگوی سر و شانه قابل تعریف می‌باشد.

۴. بر روی حرکت تصحیحی به سمت نقاط مقاومت شکسته شده، که هم اکنون در سطح حمایت شده است، یک مسیر راه آهن **railway track** قابل شناسایی است. به عبارت دیگر در این مورد بعد از الگوی سر و شانه، انتظار بازگشت قیمت و افزایش آن را می توان داشت.

۵. بعد از شکل گیری الگوی **railway track** در روز ۲۲ دسامبر، می توان یک ترید خرید یا **buy trade** را انجام داد. در ۲۸ دسامبر، می توان با فروش سود برداشت نمود (یعنی تا قبل از بازگشت قیمت ها به سطح ۱۷ دسامبر).



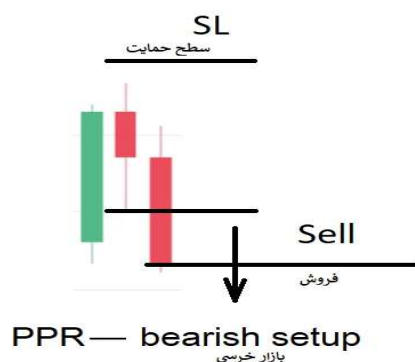
الگوهای ترید پرایس اکشن

الگوهای پرایس اکشن زیادی وجود دارد. این الگوها همیشه کاربرد خواهند داشت چرا که وقتی از آنها استفاده می شود، تصمیمات ترید بر اساس تحلیل چارت های قیمتی و درک حرکت آن گرفته می شود. در ادامه با پرکاربردترین الگوهای پرایس اکشن در ترید آشنا می شویم.

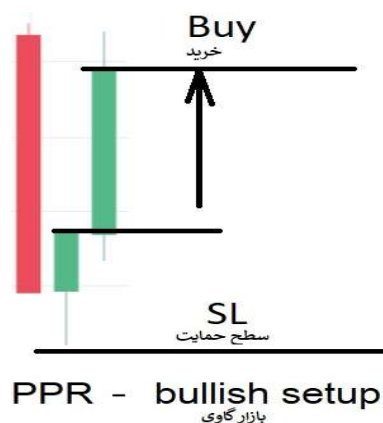
بازگشت معکوس نقطه محوری یا Pivot Point Reversal (PPR)

ویژگی مطلوب الگوهای ترید پرایس اکشن سهولت کشف و استفاده از آنان است. الگوی PPR نیز از همین قاعده پیروی می کند و می تواند به آسانی بکار گرفته شود. این الگو از سه bar تشکیل شده است. PPR بر اساس سطح محور یا سطوح قوی حمایت/مقاومت می باشد. این الگو معمولاً بعد از یک روند سریع پدیدار می شود.

در یک بازار خرسی (bearish) قیمت بالا می رود و به یک قله جدید می رسد. Bar های بعدی به قله های پایین تری می رسند و قیمت پایانی آخرین بار از قیمت پایانی رو قبل پایین تر است:



در یک بازار گاوی (bullish) قیمت پایین می آید و به یک دره جدید می رسد. میله بعدی اما نباید پایین تر از bar قبل باشد. سرانجام قله bar پایانی باید از قله قبل از خود بالاتر باشد.



بنابراین یک سیگنال ورود پدیدار می شود. شما می توانید دقیقاً بعد از اینکه سیگنال بار بسته شود ورود پیدا کنید چرا که بازار از قبل به شما سیگنال معکوس شدن بازار را داده است. این یک الگوی معکوس شونده است. بنابراین شما باید در پایان فرایند تصحیح در جهت مخالف ترید کنید.

یک حد ضرر باید در بالاترین و پایین ترین نقطه الگو ترسیم شود. مثال های واقعی ترید در زیر آورده شده اند. در این مثال ها، الگوی PPR در نواحی مقاومت ۱,۰۰۲۰ - ۱,۰۰۱۰ شکل گرفته است. بعد از آن قیمت به شدت افت می کند که می تواند یک

سود چشمگیری را نصیب تریدر کند. در تجزیه و تحلیل کندل استک چنین الگویی به عنوان ستاره شب (evening star) شناخته می شود.



گاهی اوقات باید مدت زیادی صبر کنید:



الگوی پرایس اکشن خنجر یا Dagger Price Action pattern

الگوی خنجر یکی از الگوهای نسبتاً جدید پرایس اکشن می باشد. این سیگنال به ندرت ظاهر می شود، اما احتمال آماری بالایی برای عمل کردن دارد. این الگو نشان دهنده ادامه روند است. الگوی خنجر در دو چارچوب زمانی کوتاه مدت کاربرد دارد. هر

چه بازه زمانی کوتاه‌تر باشد، الگوهای خنجر بیشتری ظاهر خواهند شد، اما بیشتر آنها به دلیل وجود اختلال در بازار نادرست خواهند بود.

شرایط یک الگوی خرید

۱. یک کندل استک گاوی بزرگ در یک بازه زمانی طولانی تشکیل شود.
۲. کندل استک بعدی بالاتر از ۵۰ درصد سطح اصلاحی فیبوناچی نخستین کندل استک بسته شود. همچنین کندل استک دوم نباید بیشتر از کندل دوم بسته شود.
۳. سایه کندل دوم نباید از سطح ۶۱٫۸ همان بازگشت (اصلاح) فیبوناچی عبور کند.
۴. در بازه‌های زمانی کوتاه‌تر، سایه پایینی کندل برابر با یا طولانی‌تر از بدنه آن می‌باشد.
۵. ترید با کندل استک بازگشت به قله آغاز می‌شود.
۶. یک حد ضرر برابر با ۵۰ درصد سطح اصلاحی فیبو (retracement level) قرار داده شود.
۷. یک برداشت سود با توجه سیستم ترید تعیین شود. این برداشت می‌تواند در سطح قوی مقاومت انجام شود. گزینه دیگر این است که برداشت سود در فاصله دو یا سه برابر بیشتر از حد ضرر تنظیم شود.





شرایط یک الگوی فروش

۱. یک کندل استک خرسی بزرگ در یک چارچوب زمانی طولانی تر شکل بگیرد.
۲. کندل استک بعد ۵۰ درصد زیر سطح اصلاح فیبوناچی نخستین کندل بسته می شود. این کندل نباید در قیمتی بیش از کندل استک اول بسته شود.
۳. سایه کندل استک دوم نباید از سطح ۶۱٫۸ همان سطوح اصلاحی فیبوناچی عبور کند.
۴. در بازه زمانی کوتاه تر، یک کندل با سایه بالایی برابر یا طولانی تر از بدنه کندل استک باید وجود داشته باشد. این در واقع یک کندل استک بازگشتی است که باعث می شود قیمت از سطح مقاومت بازگردد.
۵. ترید با کندل استک بازگشت شروع می شود.
۶. یک حد ضرر در بالای ۵۰ درصد سطح اصلاحی برای چارچوب زمانی طولانی تر تنظیم شود.
۷. یک برداشت سود می تواند بر اساس سیستم ترید خود و یا یک نقطه حمایت قوی تنظیم شود.
۸. گزینه دیگر این است که یک برداشت سود در فاصله دو یا سه بار طولانی تر از توقف ضرر تنظیم شود.



باید توجه شود که این نوع از الگوها به ندرت در ترید پدیدار می‌شوند (کندل استک سیگنال در یک بازه زمانی کوتاه‌تر باید در محدوده bar بعدی در بازه زمانی طولانی‌تر تشکیل شود). در واقع به همین دلیل است که یک نفر باید با احتیاط عمل کند و به دقت به فیلتر الگوهای چارت مبادرت کند تا شرایط بالا محقق بشود.

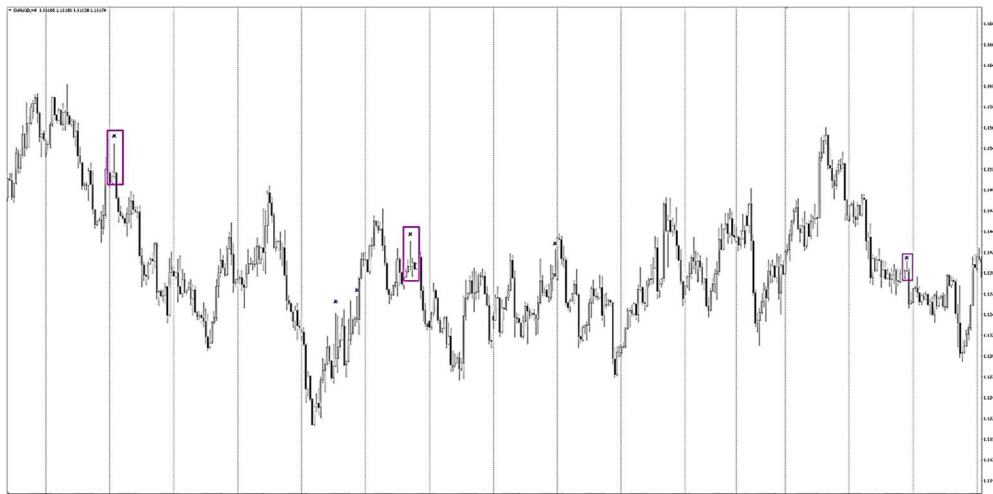
شاخص‌های پرایس اکشن

شاخص‌های پرایس اکشن به عنوان یک ابزار مکمل در ترید یاری‌رسان خواهند بود. این شاخص‌ها هم برای تازه‌کاران و هم برای تحلیل‌گران حرفه‌ای کندل استک کارساز خواهند بود. در حقیقت شاخص‌ها یکی از اصلی‌ترین و همین‌طور ضروری‌ترین ابزارها در ترید می‌باشند.

متأسفانه، شاخصی وجود ندارد که بتواند تمامی الگوهای پرایس اکشن را نمایش دهد. اما به هر حال تعدادی از شاخص‌ها موجود هستند که می‌توانند در کشف الگوهای رایج و اصلی پرایس اکشن به تحلیل‌گران کمک کنند. این شاخص‌ها می‌توانند در تجزیه و تحلیل نمودارهای قیمت و پیش‌بینی حرکت قیمت بعدی در فارکس مفید باشند. در ادامه با آنها آشنا خواهید شد.

شاخص آزاد پین بار یا Pin Bar Indicator free

این شاخص را می توان در بخش بازار انجمن MQL5 بارگیری کرد. این شاخص میله های پین را در یک نمودار نشان می دهد.



این شاخص تمامی پین بارهایی را که می تواند در یک نمودار وجود داشته باشد نمایش می دهد. وظیفه شما، به عنوان یک معامله گر، این است که علاوه بر فیلتر سیگنال های شاخص، تعریف سطح حمایت و مقاومت، و خط روند را انجام دهید. بعد از آن می توانید بر اساس قوانین تریدی که برای خود دارید، ترید را انجام دهید.

شما می توانید از تنظیمات پیش فرض نشانگر استفاده کنید یا می توانید مقادیر اصلی را تغییر دهید. تصویر بالا نشانگر Pin Bar را نشان می دهد، جایی که پارامترهای زیر تنظیم شده اند (جدول زیر را نگاه کنید):

مقدار	متغیر
True	اجازه اعلام
False	اجازه ارسال ایمیل
۰,۵	حداکثر نسبت دماغه به طول بار
۰,۲	آخرین حد موقعیت دماغه درون بار
True	چشم چپ خرسی برای پین بار گاوی و بالعکس
False	دماغه باید با الگو در یک جهت باشد
False	دماغه باید در قسمت چشم چپ بدنه جانمایی شود
۰,۱	حداقل سایز بدنه سمت چپ نسبت به طول بار
۰,۵	حداقل برجستگی نسبت به طول بار
۱,۰	حداکثر سایز بدنه دماغه نسبت به بدنه سمت راست
۰,۰	حداقل اندازه دماغه نسبت به چشم چپ
۰,۱	حداقل عمق چشم چپ نسبت به طول خود

DI: شاخص ساده پرایس اکشن

این شاخص از الگوهای پرایس اکشن، تنظیمات ساده‌ای را در نمودار کشف کرده و آنها را علامت‌گذاری می‌کند. شما تنها زمانی می‌توانید این گزینه را انتخاب کنید که الگوهای خاص نمایش داده شود. این نرم افزار را می‌توان به صورت رایگان در در انجمن MQL5 دانلود کرد. این شاخص الگوهای زیر را تعیین می‌کند: Inside Bar, BUOVB (Engulfment), Pin Bar و DBHLC, DBLHC, BEOVB (Engulfment).



اگر می‌خواهید استراتژی معاملاتی خود را بر اساس این شاخص قرار دهید، باید ابزارهای مکمل را به منظور فیلتر نمودن سیگنال‌های خرید-فروش اعمال نمایید. با هر نوع سیگنال معاملاتی ارسال شده توسط این شاخص باید با احتیاط رفتار شود.

شاخص مسیر ریل یا Railway Track indicator

همانطور که از نام روشن است، این شاخص یک الگوی مسیر ریل را در نمودار قیمتی کشف می‌کند. این شاخص در واقع یک الگوی نمودار معکوس است که اغلب در اصلاح روند اصلی ظاهر می‌شود. بنابراین، شما باید با این الگو در انتهای یک دوره اصلاح ترید نمایید. این شاخص الگوهای معکوس را به صورت فلش‌های بالا یا پایین نمایش می‌دهد. همچنین این شاخص سود هدف‌گذاری شده را به عنوان یکسری خطوط نشان می‌دهد.



شاخص فیبوناچی (Fibonacci)

شاخص فیبوناچی که به عنوان سطوح اصلاح فیبوناچی هم نامیده می شود، یکی از ابزارهای اساسی ترید است که به طور پیش فرض در اکثر سیستم عامل های تجاری گنجانده شده است. اصلاح فیبوناچی در نمودار زیر از پایین به بالا (در یک روند صعودی) یا از بالا به پایین (در یک روند نزولی) کشیده شده است. این شاخص مناطقی که قیمت در آنها اصلاح می شود را نشان می دهد. سطوح اصلاح استاندارد این شاخص عبارتند از: $23,6\%$ ، $38,2\%$ ، 50% ، $61,8\%$ و 100% . در یک روند قوی، اصلاح معمولاً کم عمق است و اغلب تنها به سطح $38,2\%$ می رسد. اما در اکثر روندها، قیمت تا سطوح 50% و $61,8\%$ اصلاح می شود.



نمودار بالا روند نزولی متوسطی را در XAUUSD (طلا-دلار) نشان می دهد. بیا بید به اولین شوک کاهش قیمت که در ۸ مارس ۲۰۲۲ آغاز شد و در ۲۹ مارس ۲۰۲۲ به پایان رسید، نگاه کنیم. از ۳۰ مارس، قیمت شروع به اصلاح کرد و پس از آن، ناحیه مقاومت بین سطوح اصلاح فیبوناچی 50% و $61,8\%$ را آزمایش کرد. بعد از آن، یک پین بار پدیدار می شود، و از این نقطه به بعد روند نزولی از سر گرفته شده و قیمت تا پایین ترین سطح در ۲۹ مارس شکسته می شود. توجه داشته باشید که پین بار دقیقاً زیر سطح 50% بسته شده است. این بدان معنی است که این سطح توسط فروشندگان "محافظت" شده است.

شاخص قدرت نسبی یا Relative Strength Index

شاخص قدرت نسبی یا به اختصار RSI یک تکانه می‌باشد که در تحلیل تکنیکال استفاده می‌شود. RSI سرعت و قدرت تغییرات قیمتی (در بازه‌های زمانی کوتاه مدت) اوراق بهادار را اندازه‌گیری می‌کند و نشان می‌دهد که آیا یک دارایی بیش از حد خریداری شده یا بیش از حد فروخته شده است. این شاخص به تریدرها برای ورود به بازار و سودگیری در هنگام اصلاح روند کمک قابل توجهی نموده است. در واقع RSI محلی را که قیمت در رنج ۱۴-دوره پیشین باشد، نشان می‌دهد. یک دارایی معمولاً زمانی که RSI آن بالاتر از ۷۰ است، بیش از حد خریداری شده است. همچنین زمانی که RSI یک دارایی زیر ۳۰ باشد، گفته می‌شود که آن دارایی بیش از حد فروخته شده است. هنگامی که RSI زیر ۳۰ محاسبه شود بدین معنی است که دارایی در ناحیه قیمتی پایین‌تری نسبت به جایگاهش در ۱۴ دوره گذشته معامله شده است. هنگامی که شاخص بالاتر از ۷۰ است، قیمت در بازه بالاتری نسبت به ۱۴ دوره گذشته‌اش بوده است. هنگامی که بازار به طور مستمر در حال رشد است و شاخص RSI وارد منطقه خرید بیش از حد شده باشد، تریدرها منتظر می‌مانند تا RSI از این منطقه پایین رود و سپس فروش دارایی را در اصلاح بعدی داشته باشند. برعکس، هنگامی که بازار به طور مستمر در حال سقوط باشد و شاخص RSI هم وارد منطقه فروش بیش از حد شود، تریدرها منتظر می‌مانند تا شاخص از این منطقه به سمت بالا حرکت کند و سپس معاملات خرید را در هنگام حرکت اصلاحی در نظر بگیرند. بیابید نگاهی به نمودار طلا در فاصله اکتبر تا نوامبر ۲۰۲۱ داشته باشیم. در شکل زیر از ماه اکتبر، قیمت طلا به طور مستمر افزایش یافته است. در برخی موارد، RSI به ناحیه خرید بیش از حد می‌رسد. در ۱۶ نوامبر، شاخص از نواحی خرید بیش از حد خارج می‌شود و الگوی PPR در نمودار روزانه شکل می‌گیرد. این یک نقطه ورودی برای فروش است. سپس در ادامه قیمت به سطح حمایت کاهش می‌یابد.



شاخص نوسانگر تصادفی یا Stochastic Oscillator

شاخص استوکستیک نیز برای تعیین خرید و یا فروش بیش از حد در بازار استفاده می‌شود. این شاخص یک نوسانگر تصادفی است که به طور پیش فرض در اکثر سیستم‌های معاملاتی ارائه می‌شود. Stochastic می‌تواند برای تعریف نقاط محوری روند یا تایید سیگنال‌های ورودی بکار رود. از این شاخص به طور مشابه با RSI در ترید استفاده می‌شود. دو خط در اندیکاتور

Stochastic وجود دارد: خطوط Stochastic و سیگنال. خط سیگنال یک میانگین متحرک از Stochastic است، بنابراین آهسته‌تر حرکت می‌کند. تریدر می‌تواند تغییرات Stochastic را با تماشای خط سیگنال نظارت کند. اگر یک معامله‌گر قصد ورود به یک ترید فروش را داشته باشد، باید در انتظار این که هر دو خط Stochastic از منطقه خرید بیش از حد خارج شوند، باشد. اگر نوسانگر Stochastic را با شاخص RSI به نمودار قبلی اضافه کنید، خواهید دید که این شاخص همان اطلاعات را می‌دهد (شکل بالا).

چگونه با استفاده از پرایس اکشن ترید کنیم؟

معامله با پرایس اکشن چندان پیچیده نیست. استراتژی‌های معاملاتی قیمت می‌تواند هم توسط تازه واردان و هم حرفه‌ای‌ها مورد استفاده قرار گیرند. معامله‌گران Price Action را به دلیل دیدگاه مخدوش نشده‌اش از بازار ترجیح می‌دهند، زیرا کندل‌استک‌ها صرفاً قیمت را نشان می‌دهند. برای موفقیت در ترید با پرایس اکشن، مجبور نیستید تمام الگوهای موجود را مطالعه کنید. در واقع سه یا چهار الگو کافی خواهد بود (البته اگر آنها را به طور منظم در ترید بکار ببرید). استراتژی‌های پرایس اکشن در چارچوب‌های زمانی طولانی مانند هفتگی، روزانه یا چهار ساعته بهترین کار کرد را دارند. اما استفاده از آن در یک بازه زمانی کوتاه‌تر هرچند ممکن است که با سیگنال‌های بیشتری همراه باشد، اما سود کمتری خواهد داشت. برای ترید با پرایس اکشن، باید قوانین معاملاتی و اصول اساسی خود را داشته باشید که رفتار تجاری خود را در هر لحظه بتوانید تعیین کنید. بطور کلی برای انجام ترید پرایس اکشن باید مراحل زیر را انجام دهید:

- روند فعلی تریدی را که قصد انجام آن دارید تعریف کنید.
- سطوح کلیدی حمایت و مقاومت را در نمودار علامت گذاری کنید.
- انتظار اصلاح قیمت را به سطوح قوی داشته باشید.
- نمودار قیمت را تحت نظر بگیرید و انتظار یک الگوی پرایس اکشن در جهت مورد نیاز خودتان داشته باشید.
- به یک ترید بر اساس الگوی کشف شده وارد شوید.
- یک حد ضرر بر اساس الگوی خود مشخص کنید.
- یک take profit بر اساس اصول و شخصیت سرمایه‌گذاری خود تعریف کنید. مطلوب‌ترین گزینه‌ها برداشت سود به اندازه دو یا سه برابر بزرگتر از حد ضرر، نزدیکترین سطح حمایت/مقاومت، در مرز کانال قیمت و غیره است.

ترکیب پرایس اکشن با دیگر استراتژی‌های ترید

پرایس اکشن به عنوان یک روش معاملاتی باید در ترکیب با سایر استراتژی‌های تجاری مورد استفاده قرار گیرد. بسیاری از معامله‌گران از الگوهای پرایس اکشن همراه با سطوح افقی حمایت و مقاومت ساده و همچنین شاخص‌های میانگین متحرک و... برای تعیین روند استفاده می‌کنند. دیگر تحلیل‌های مکمل رایج در ترید پرایس اکشن، سطوح فیبوناچی و کانال‌های قیمت، تجزیه و تحلیل VSA، مناطق حاشیه، سطوح گزینه، و شاخص‌های نوسانگر است.

یک مثال از ترید

بیا باید نمودار EURUSD را به عنوان یک مثال در نظر بگیریم. اول، سطوح کلیدی را بر اساس آخرین حرکت قیمت علامت-گذاری می‌کنیم. در اینجا دو ساعت گذشته برای تجزیه و تحلیل و کشف سطوح مهم مناسب خواهد بود. برای نشان دادن سطوح، باید حد بالا و پایین قیمت و معکوس (بازگشت) بعدی آن را در نظر گرفت. سطوح افقی همراه با این حدود بالا و پایین، کشیده شده است. با این حال، یک سطح مترادف با یک قیمت خاص نیست. این یک منطقه در نمودار است، بنابراین شما باید هم سایه‌های کندل استک و هم قیمت‌های پایانی را در نظر بگیرید. به سطوح قوی حمایت و مقاومت در نمودار پنج دقیقه‌ای EURUSD زیر نگاه کنید:



همانطور که می‌بینید، یک سطح می‌تواند هم حمایت و هم مقاومت باشد. اگر مقاومت توسط روند صعودی قیمت شکسته شود، به یک حمایت تبدیل می‌شود.

باید الگوهای پرایس اکشن را تنها زمانی جستجو کرد که یک سطح قوی شکسته شود و قیمت اصلاح شود. به دنبال یک سیگنال ورودی در زمان اصلاح و پس از تست مجدد سطح شکسته شده باشید. برای روشن تر شدن این موضوع به مثال زیر نگاه کنید:



در نمودار بالا، اولین پین بار پس از اینکه قیمت سطح ۱,۰۴۴۴۱ صعودی را شکست و به این سطح اصلاح شد، شکل می‌گیرد. این یک الگوی قابل اعتماد است، بنابراین می‌توان آن را ترید کرد. پین بار دوم زیر سطح حمایت ۱,۰۴۵۷۲ ظاهر می‌شود. با این الگو نمی‌توان ترید کرد، زیرا کندل استک زیر سطح بسته می‌شود. قیمت سطح را می‌شکند، اما نمی‌تواند در پایین‌تر از آن تثبیت شود و به سطح شکسته شده باز می‌گردد. پس از آن، در سمت راست نمودار، قیمت دوباره سطح ۱,۰۴۵۷۲ را قصد می‌کند از آن بصورت تثبیت شده عبور می‌نماید. سطح ۱,۰۴۵۷۲ دوباره مقاومت می‌شود، که از آن الگوی PPR شکل می‌گیرد (شرقی‌ترین بخش نمودار). چنین الگویی می‌تواند ترید شود.

ورود به ترید با استراتژی Price action scalping

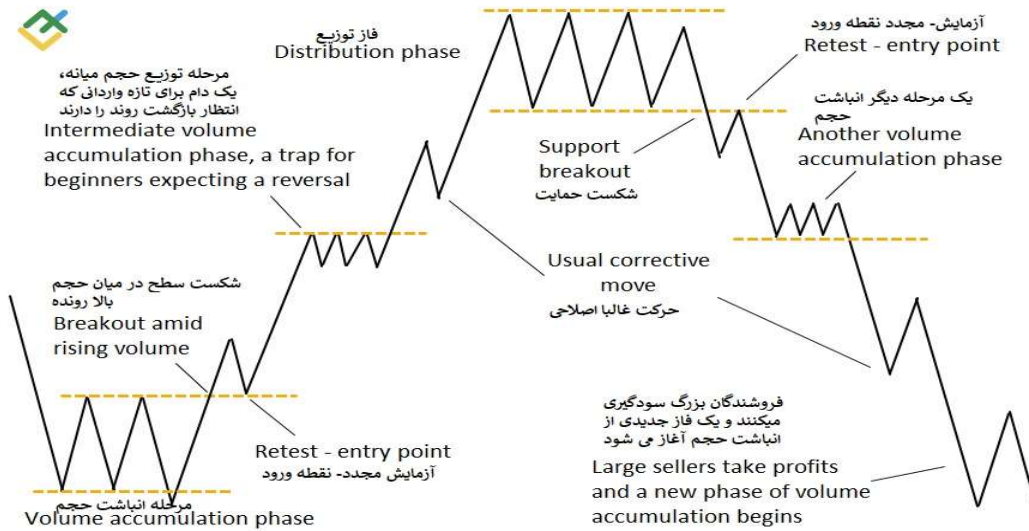
در زیر، قوانین کلی برای ورود به یک تجارت در استراتژی اسکالپینگ پرایس اکشن وجود دارد:

۱. هنگامی که یک الگوی پرایس اکشن در یک سطح قوی رخ می‌دهد به معامله وارد شوید.
۲. یک حد ضرر، فرای سطح قوی مشخص شود. مقدار حد ضرر ۳-۵ پیپ (pip) است. در برخی موارد می‌تواند تا ۱۰ پیپ هم تعریف شود. در واقع تعریف حد ضرر به میزان نوسانی بودن دارایی وابسته است. اگر نمودار قیمت به شدت در حال حرکت باشد و حرکت سریع و طولانی باشد، حد ضرر باید بزرگتر باشد. اگر قیمت نسبتاً هموار حرکت می‌کند، یک حد ضرر استاندارد ۳-۵ پیپ را تنظیم کنید.
۳. برداشت سود (take profit) می‌بایست حدود سه برابر حد ضرر باشد. بنابراین نسبت پاداش ریسک یا reward/risk ratio را ۱/۳ قرار دهید.
۴. ترید می‌تواند هم با حد ضرر و هم با برداشت سود تمام شود. اگر قیمت بلافاصله در جهت مورد نیاز حرکت نکند، دلیلی برای خروج از ترید وجود ندارد.

ترکیب پرایس اکشن و تحلیل VSA

ترکیب تحلیل‌های پرایس اکشن و VSA منجر به ایجاد یک سیستم ترید سودآور خواهد شد. با یک تحلیل بنیادی، می‌توانید جهت حرکت روند و همینطور مرحله چرخه بازار (روند یا تثبیت) را تعریف کنید. با این حال، تنها تحلیل تکنیکال شما را قادر می‌سازد تا سطوح را در نمودار علامت‌گذاری کنید. تحلیل پرایس اکشن انواع کندل‌استک‌ها و ترکیبات محتمل آنها را مطالعه می‌کند تا از این طریق اقدامات بازیگران فعال در بازار را در سطوح کلیدی حمایت و مقاومت منعکس کند. در روش تحلیل گسترش حجم (Volume Spread Analysis or VSA) علاوه بر الگوهای کندل‌استک‌ها به حجم نقدینگی ترید شده در بازار هم توجه ویژه‌ای می‌شود. این روش به تریدر اجازه می‌دهد تا علاوه بر فیلتر کردن یک ورود به ترید بالقوه، احتمال زیان را کاهش دهد. هر دو نوع تحلیل در درجه اول حرکات نمودار قیمت را در نظر می‌گیرند. برای بکاربردن ترکیبی از الگوهای پرایس اکشن و تجزیه و تحلیل VSA، لازم است تا ماهیت اصلی حجم بازار را پیدا نمایید. ریچارد وایکوف (Richard Wyckoff)، بنیانگذار روش VSA، چندین مرحله یا فاز از بازار را اینگونه شناسایی نموده است:

۱. مرحله اول انباشت است. این مرحله شامل نبرد بین خریداران و فروشندگان است.
 ۲. در مرحله دوم، قیمت سطوح مقاومت یا حمایت را همراه با افزایش حجم معاملات می‌شکند. سپس، پس از قصد مجدد سطوح، روند کلی توسعه می‌یابد.
 ۳. سپس مرحله توزیع آغاز می‌شود. این مرحله با بسته شدن موقعیت‌های بزرگ مشخص می‌شود، پس از آن یک روند معکوس رخ می‌دهد و گروه دیگری از معامله‌گران سود می‌کنند.
- یک استراتژی، بر اساس حجم معاملات و الگوهای پرایس اکشن، ورود به ترید را هنگامی که بازار از مراحل انباشت و توزیع خارج می‌شود، پیشنهاد می‌کند. سیگنال‌ها با استفاده از حجم معامله فیلتر می‌شوند. مراحل بازار مانند شکل زیر است (با توجه به Wyckoff):



چگونه استراتژی -VSA پرایس اکشن عمل می کند؟

ابتدا، می توان حجم عمودی را به نمودار قیمت اضافه کرد و از آنها همراه با الگوهای پرایس اکشن استفاده نمود. به عنوان مثال، اگر از قبل یک تریدر پس از آزمایش مجدد سطوح فیبو از الگوی پین بار استفاده می کرد، اکنون این الگو را می توان با تحلیل حجم معامله شده پشتیبانی کرد. تجربه نشان داده است که الگوهایی که با حجم بالا شکل گرفته باشند، بسیار پایدارتر و قابل اتکاتر می باشند. یک مثال از این روش در شکل زیر ارائه شده است:

- اولین پین بار بازگشت از سطح در حجم کاهشی تشکیل می شود. معمولاً چنین سیگنالی بدون داشتن اطلاعات کافی، نادیده گرفته می شود.
- پین بار دوم با افزایش حجم مشخص می شود. در حالی که ایده آل ترین الگو نیست، عواملی مانند حجم بالا و ناتوانی در شکستن سطح مقاومت باعث یک ورود به ترید مطلوب می شود.
- پین بار سوم در کاهش حجم تشکیل شده است که به ما در مورد نیاز به نظارت بیشتر بر بازار می گوید. همانطور که معلوم است، سطح مقاومت شکسته خواهد شد.

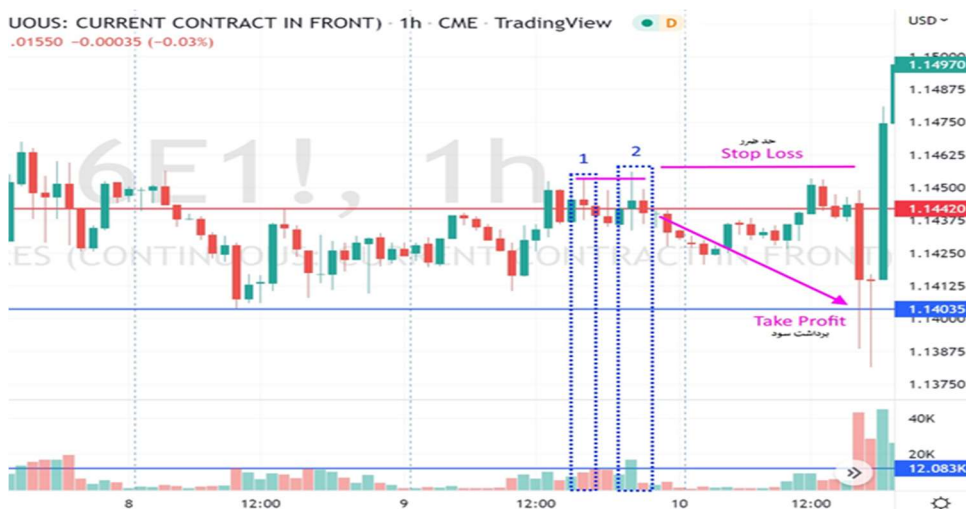


اکنون بیایید نگاهی به نمونه‌ای از تست مجدد سطح فیبو داشته باشیم و الگوهای پرایس اکشن را با VSA بر اساس همان اصول بالا ترکیب کنیم:

- در مورد اول، تست سطح حمایت در حجم‌های کوچک وجود داشت. با وجود این واقعیت که سطح شکسته نشد و قیمت بیشتر افزایش یافت، توصیه نمی شود که با چنین الگویی ترید کنید.
- آزمون دوم سطح با یک کندل دوجی (doji candlestick) با سایه پایین طولانی به پایان رسید، به این معنی که فروشندگان نمی توانند سطح نزولی را بشکنند. این کندل استک همچنین می تواند به عنوان یک پین بار تفسیر شود و افزایش حجم نشان دهنده یک ترید بالقوه سودآور می باشد.

استراتژی پرایس اکشن + VSA به شما امکان می‌دهد تا هنگام معامله در سطوح افقی از دامها اجتناب کنید. اگر یک الگوی پرایس اکشن در حجم‌های کوچک شکل بگیرد، بهتر است که در چنین ساختاری ترید نکنید، چرا که خطر ضرر نمودن هنگام آزمایش مجدد سطح در حجم‌های بالا وجود دارد. کشمکش جدی بین فروشندگان و خریداران در اطراف یک سطح با اهمیت و معنی‌دار، همیشه با یک افزایش حجم پشتیبانی می‌شود.

- مثال پایین دو الگو برای قراردادهای آتی یورو (E۶) را نشان می‌دهد. اولین الگوی پین بار در حدود سطح مقاومت ۱,۱۴۴۲۰ در یک حجم کوچک شکل می‌گیرد. حجم این کندل استک از متوسط حجمی که در طول روز گذشته محاسبه شده بود شده بود فراتر نمی‌رود.
- با این حال، الگوی پین بار دوم در افزایش حجم تشکیل می‌شود که به وضوح از حجم‌های دیگر در همان روز قابل تمایز می‌باشد. کندل نزولی بعدی قیمت را به زیر سطح مقاومت باز می‌گرداند و نقطه ورود مناسبی را فراهم می‌کند.



اگر یک معامله گر در الگوی اول وارد یک موقعیت فروش شده بود، فقط در طی چند ساعت به حد ضرر ورود پیدا می‌کرد. در الگوی دوم نیز اگر تریدر وارد بازار نشود، قیمت روز بعد تا ۱,۱۴۰۳۵ کاهش پیدا می‌کند.

باید با یک دیدگاه دیگر هم به کاربرد استراتژی پرایس اکشن و VSA در شکل پایین نگاه کنیم. این نوع استراتژی تریدر را قادر می‌سازد تا وضعیت روند، جهت آن، سرعت و قدرت آن را تعیین کند. بنابراین در این تحلیل دامنه کندل استک در کنار الگوهای آن با حجم در نظر گرفته شده است.



پرایس اکشن و مناطق حاشیه‌ای

بطور کلی الگوهای پرایس اکشن ورود به ترید در سطوح قوی را نشان می‌دهد. این سطوح قوی می‌توانند توسط ناحیه مارجین یا مناطق حاشیه تعیین شوند. قواعد عمومی این استراتژی به شرح زیر است:

- منطقه حاشیه در مقابل روند ناحیه قرار دارد، جایی که باید به دنبال ورود به ترید در روند باشید.
- مناطق حاشیه بر اساس نقاط کلیدی اوج و نزول قیمت در نمودار کشیده می‌شوند. بالاترین و پایین‌ترین نقاط در نمودار، نقاط مرجع هستند.
- نصف اندازه منطقه (منطقه یک-دوم) به مرز روند کوتاه مدت اشاره دارد. تا زمانی که این منطقه توسط خریداران یا فروشندگان حفظ شود، روند تداوم خواهد داشت.
- بنابراین ترید در margin zone با توجه به الگوهای پرایس اکشن انجام می‌شود.
- حد برداشت سود در بالای ماکزیمم محلی و یا در پایین مینیمم محلی قرار داده می‌شود.
- حد ضرر فرای منطقه حاشیه در برخی از فواصل تعیین می‌شود، به طوری که نسبت پاداش / ریسک برای تریدهای بزرگ معمولاً بزرگتر از ۳ است.

چگونه مناطق حاشیه‌ای را محاسبه کنیم؟

- مرز داخلی منطقه حاشیه بر اساس این فرمول محاسبه می‌شود: مارجین نگهداری / حداقل نوسان قیمت.
- مرز خارجی منطقه مارجین با توجه به این فرمول محاسبه می‌شود: حاشیه اولیه / حداقل نوسان قیمت.

تمام داده‌ها از بورس قراردادهای آتی گرفته می‌شود. محبوب‌ترین بورس برای محاسبه این مناطق در بازار فارکس، بورس Chicago Mercantile Exchange (CME Group) است. اگر شما نیاز به محاسبه مناطق حاشیه بصورت کسری مثلاً ۱/۲ و ۱/۴ دارید، مقادیر به دست آمده در بالا، با توجه به فرمول، بر ۲ یا ۴ تقسیم می‌شوند.

چگونه از این استراتژی استفاده نماییم؟

برای اینکه با استراتژی پرایس اکشن + مناطق حاشیه‌ای معامله کنید باید مراحل زیر را دنبال نمایید:

- روند را تعریف کنید.
- انتظار یک تصحیح روند به سمت منطقه حاشیه‌ای را داشته باشید.
- دنبال یک الگوی پرایس اکشن بگردید.
- به ترید بر اساس الگوی کشف شده ورود کنید.
- یک حد ضرر فراتر از منطقه حاشیه‌ای و یا بر اساس الگوهای پرایس اکشن تعیین کنید.
- Take Profit فراتر نقاط قیمت بالا-پایین محلی می‌باشد (جایی که اصلاح آغاز می‌شود). بخشی از سود می‌تواند در سطوح حمایت / مقاومت میانه برداشته شود.



ترید پرایس اکشن در برابر ترید شاخصی

استراتژی‌های ترید پرایس اکشن و همچنین ترید با شاخص در جدول زیر مقایسه شده است.

شاخص	پرایس اکشن	پارامتر
بستگی به شاخص دارد. شاخص‌های ساده و شاخص‌های پیچیده بسیاری وجود دارند.	سهولت یادگیری، کاربردی برای تریدرهای غیر حرفه‌ای	قابلیت استفاده
عینی است. در واقع شاخص بر اساس فرمول‌های ریاضی تعریف شده است. از آنجا که این شاخص‌ها بصورت سیستمی محاسبه می‌شوند، خطایی در گزارش آنها وجود نخواهد داشت.	ذهنی است. یک تریدر باید مستقلاً الگوها را تفسیر نماید.	خوانش و تفسیر

قابلیت رویت	به خوبی دیده می‌شود. الگوها یک تجلی از رفتار تریدرهای بزرگ است.	بستگی به شاخص دارد. اگر چندین شاخص وجود داشته باشد، ممکن است با یکدیگر در تناقض باشند.
رابطه با قیمت	تحلیل قیمت مستقیماً با ابزار مربوطه انجام می‌شود.	بصورت غیر مستقیم از قیمت مشتق می‌شود.
هزینه‌های اضافی	به عنوان یک قاعده عمومی، این تحلیل هزینه اضافه را به تریدر تحمیل نمی‌کند، چرا که تریدر مستقلاً آن را تحلیل می‌نماید.	شاخص‌های خوب، پول خوب می‌خواهد. اما به هر حال، شاخص‌های رایگان زیادی وجود دارند که در دسترس هستند.
انعطاف پذیری	در هر بازار و چارچوب زمانی کاربرد دارد.	اکثریت شاخص‌ها قابلیت کاربرد در همه بازارها را ندارند. شاخص‌های بخصوصی برای بازارهای مختلف وجود دارند.
مسئولیت پذیرش نتایج ترید	تریدر تمام مسئولیت را بر عهده دارد.	تریدر می‌تواند مسئولیت نتیجه را به گردن شاخص بیندازد. این موضوع خطر شکل‌گیری یک نگرش خطرناک برای افراد تازه کار را در پی دارد.
رابطه با زمان	زمان حاضر تحلیل می‌شود.	شاخص‌های آینده‌نگر و گذشته‌نگر بسیاری وجود دارند. همچنین شاخص‌های momentum هم وجود دارند.
رابطه با روند	روندهای پیوسته /متداوم و روندهای بازگشتی وجود دارد.	شاخص‌های نوسان و روند مختلفی وجود دارد.
سیگنال غلط	سیگنال‌های غلط وجود دارد. به تحلیل‌های مکمل بیشتری از جمله تحلیل شاخص نیاز است.	امکان ارسال سیگنال غلط وجود دارد. یک تریدر باید سیگنال‌های دریافت شده را با الگوهای کندل استک تطبیق دهد.

جمع بندی

در این مقاله برخی از اصول بنیادی تحلیل پرایس اکشن مورد بررسی قرار گرفت. این موضوع که این تحلیل همه جانبه و ساده است باید مورد توجه قرار بگیرد. با الگوهای پرایس اکشن، شما قابلیت ترید در هر بازار و زمانی را خواهید داشت. الگوهای زیادی در پرایس اکشن وجود دارد که یک تریدر باید با توجه به سبک سرمایه‌گذاری خود مناسب‌ترین را برای خودش انتخاب کند.



Santa-co.ir



Info@santa-co.ir



۰۲۱-۵۸۱۵۶۱۰۰



خیابان شهیدبهبشتی، خیابان یکم بخارست،
پلاک ۲۱



صنایع نانوتک آینده