

## «به نام خالق زیبایی ها»

تیم پشتیبانی Fxacm در شش روز هفته در ساعات اداری به صورت ایمیل، چت، و تلفنی پاسخگوی مشتریان هستند.

بفش پاسخگویی آنلاین در صفحه اول سایت سمت چپ قرار گرفته است و شما می توانید با کلیک بر روی این ID ها با کارشناسان شرکت گفتگو فرمایید.

## آموزش بورس بین الملل (FOREX)

**جلسه پنجم**

**انواع نمودارها**

## جلسه پنجم

### انواع نمودارها

بگذارید نگاهی به سه تا از نمودارها بیندازیم:

نمودارهای خطی

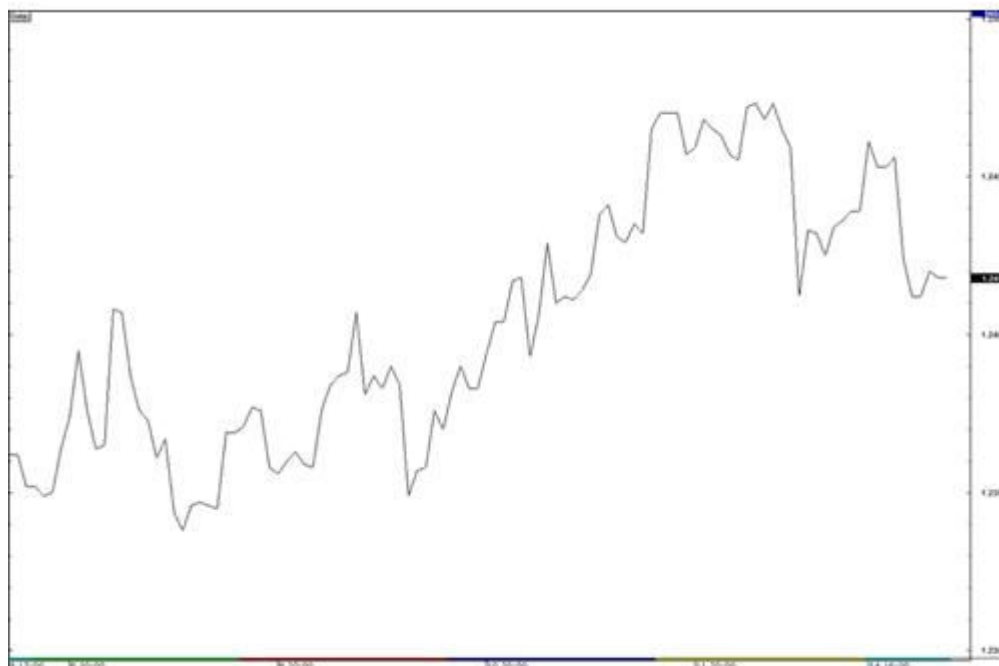
نمودار میله ای

نمودار شمعی

#### نمودارهای خطی

یک نمودار خطی ساده ، خطی را از یک نقطه بسته شدن قیمت تا نقطه بعدی بسته شدن آن می کشد . با اتصالی که این خطها برقرار می کنند ، ما می توانیم حرکت کلی قیمت برای یک جفت ارز و در یک زمان معین را ببینیم.

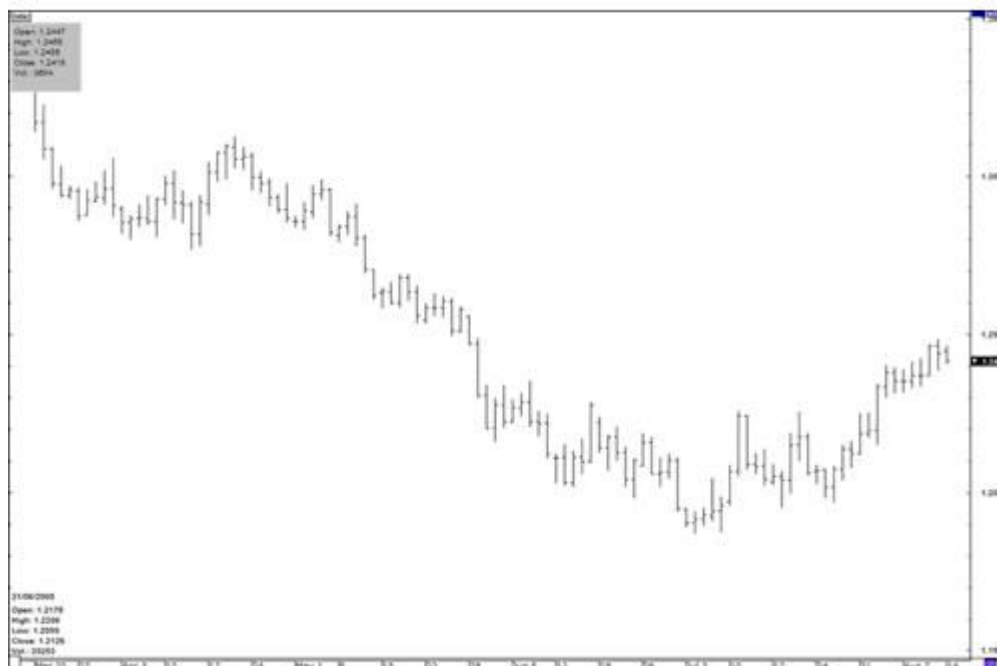
در اینجا یک مثال از نمودار خطی  $EUR/USD$  را می بینید:



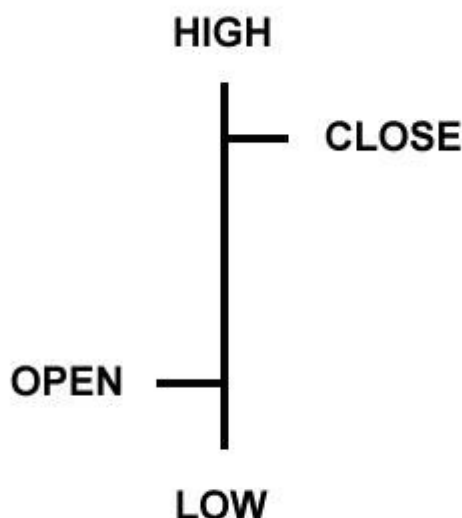
### نمودار میله ای

نمودار میله ای همزمان قیمت باز شدن و بسته شدن را نشان می دهد. پایین ترین نقطه میله کمترین قیمت معامله شده برای آن پریود زمانی و بالاترین نقطه میله بیشترین قیمت را نشان می دهد. بنابراین میله عمودی محدوده معاملاتی یک جفت ارز را تعیین می کند. خط کوچک افقی در سمت چپ میله قیمت باز شدن و در سمت راست قیمت بسته شدن را نشان می دهد.

در زیر مثالی از نمودار میله ای  $EUR/USD$  نشان داده شده است.



**توجه :** در طی درسهایمان ، شما کلمه میله (*bar*) را زیاد خواهید دید که به مجموعه منفردی از داده ها در یک نمودار اشاره می کند . یک میله در واقع یک بخش از زمان است ، چه یک روز باشد ، چه یک هفته یا یک ساعت . زمانیکه به کلمه " میله " برخورد می کنید ، دقت کنید که کدام فریم زمانی مورد نظر است . نمودارهای میله ای " *OHLCL* " هم نامیده می شوند . چرا که *Open , the High , the Low , and the Close* قیمت باز شدن ، بالا ، پایین و بسته شدن را نشان می دهند . در اینجا مثالی از یک میله قیمت آمده است :



*Open*: خط کوچک افقی در سمت چپ که قیمت باز شدن را نشان می دهد.

*High*: بالاترین قسمت میله که نشان دهنده بالاترین قیمت در آن فریم زمانی است.

*Low*: پایین ترین قسمت میله که نشان دهنده پایین ترین قیمت در آن فریم زمانی است.

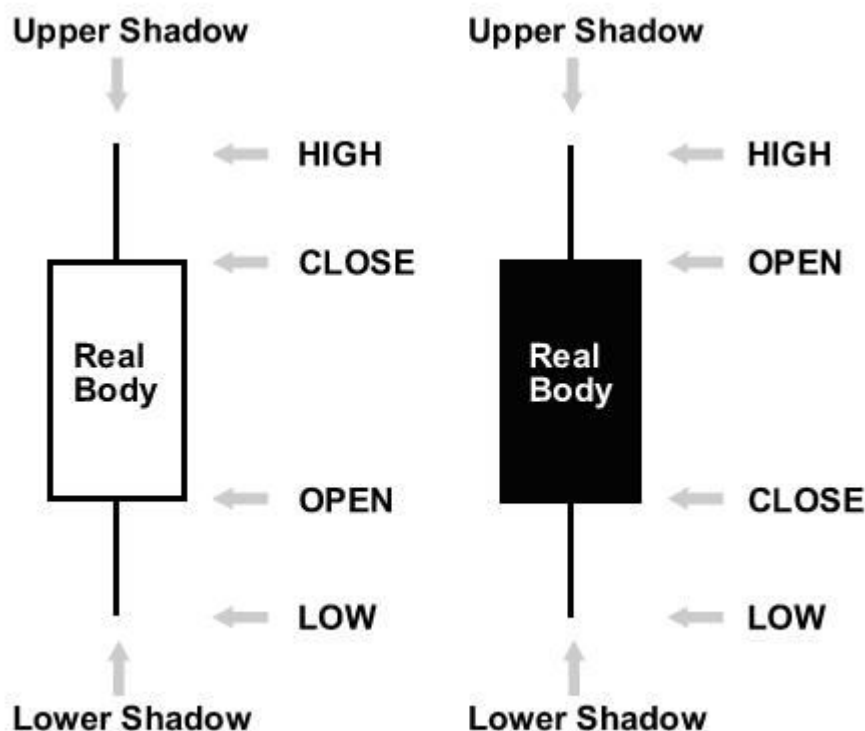
*Close*: خط کوچک افقی در سمت راست که قیمت بسته شدن را نشان می دهد.

### نمودارهای شمعی

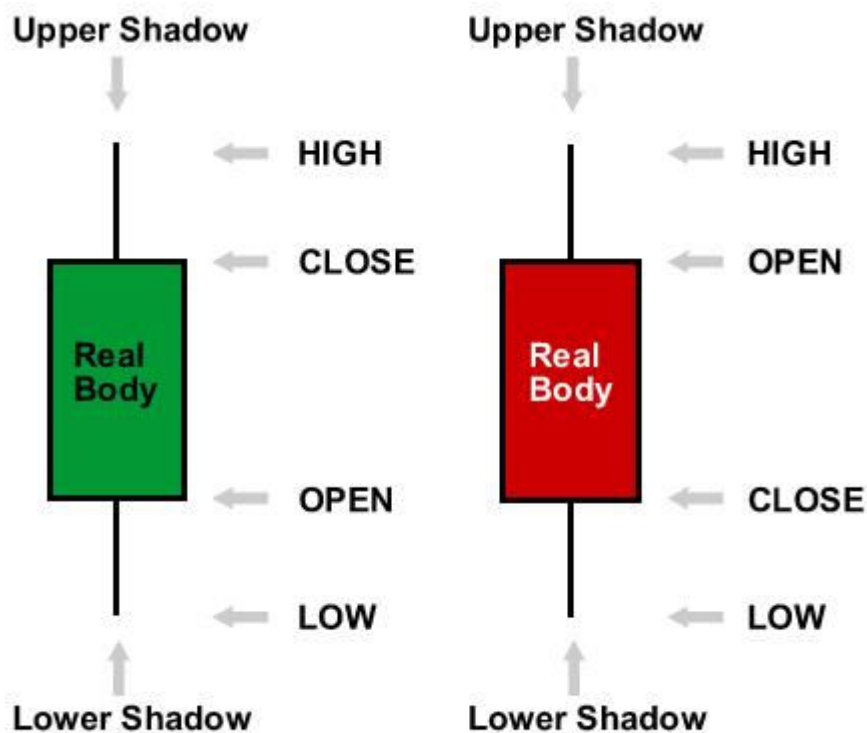
نمودارهای شمعی همان اطلاعات نمودارهای میله ای را نشان می دهند ، اما به شیوه ای زیباتر و در قالب گرافیکی.

نمودارهای شمعی هم دامنه بالا تا پایین را با خط عمودی نشان می دهند . در هر حال در نمودار شمعی بلوک بزرگ واقع در وسط دامنه بین قیمتها باز شدن و بسته شدن را نشان می دهد . به طور قراردادی اگر بلوک وسطی پر شده باشد ، نشان دهنده این است که ارز با قیمتی پایین تر از باز شدنش بسته شده است.

در مثال بعدی رنگی که بلوک را پر کرده است مشکلی است . برای یک بلوک پر شده یا رنگی بالاترین نقطه بلوک قیمت باز شدن است و پایین ترین نقطه بلوک قیمت بسته شدن است . اگر قیمت بسته شدن بالاتر از قیمت باز شدن باشد بلوک سفید است یا خالی است.



ما از بلوک های سیاه و سفید خوشمان نمی آید . همانطور که تلویزیون رنگی از سیاه و سفید بهتر است ، چرا نمودارهای شمعی رنگی نباشد ؟ ما به راحتی سفید را با سبز و سیاه را با قرمز جایگزین کردیم . این بدان معناست که اگر قیمت بسته شدن از باز شدن بیشتر باشد بلوک سبز رنگ است . و اگر قیمت بسته شدن از باز شدن کمتر باشد بلوک قرمز رنگ است . در درسهای بعدی به شما نشان خواهیم داد که چگونه استفاده از رنگهای سبز و قرمز به بهتر دیدن نمودار و تشخیص روند در آن کمک خواهد کرد . فعلا فقط یادتان باشد که سبز را به جای سفید یا بلوک تو خالی و قرمز را به جاری مشکلی یا بلوک تو پر جایگزین کرده ایم و از این به بعد از این رنگها استفاده خواهیم کرد .



در اینجا نمودار شمعی  $EUR/USD$  را می بینیم .



هدف نمودار شمعی قطعا خدمت به دید بیشتر است . از آنجا که دقیقاً همین اطلاعات

در نمودار میله ای یا *OHL* هم ظاهر می شوند. مزایای نمودار شمعی را اینگونه می شماریم:

نمودارهای شمعی قابل تفسیرترند و جای خوبی برای مبتدیانی است که می خواهند تحلیل تکنیکی را آغاز کنند.

استفاده از نمودارهای شمعی خیلی راحت است و چشم خیلی سریع به نحوه اطلاعات دادن بلوک ها عادت می کند.

نمودارهای شمعی و الگوهای آنها اسامی جالبی دارند مانند شهاب (*Shooting star*) که به شما در یادآوری معنی الگو کمک می کنند.

نمودارهای شمعی ابزار خوبی برای تشخیص نقاط عطف - نقاط معکوس شدن روند از روبه بالا به رو به پایین و بر عکس هستند. که در درسهای آینده بیشتر راجع به آنها خواهیم آموخت.

حال شاید متوجه شده باشید که چرا ما ترجیح می دهیم تا جای ممکن از نمودارهای شمعی استفاده کنیم.

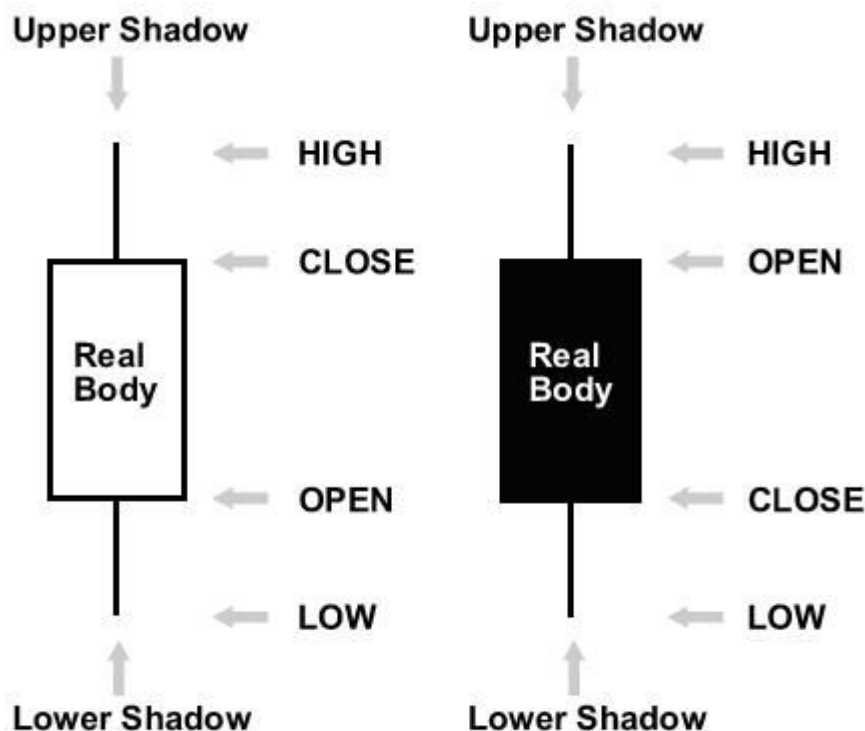
### نمودار شمعی چیست؟

در درس قبل به طور خلاصه اشاره ای به نمودارهای شمعی داشتیم. در اینجا قصد داریم آن را دقیق تر شکافته و به جزئیات آن بپردازیم.

### حالا این نمودارهای شمعی چه هستند؟

بهترین راه برای توضیح آنها استفاده از تصویر است.





نمودارهای شمعی با استفاده از قیمت های باز شدن ، بسته شدن و سقف و کف شکل می گیرند .

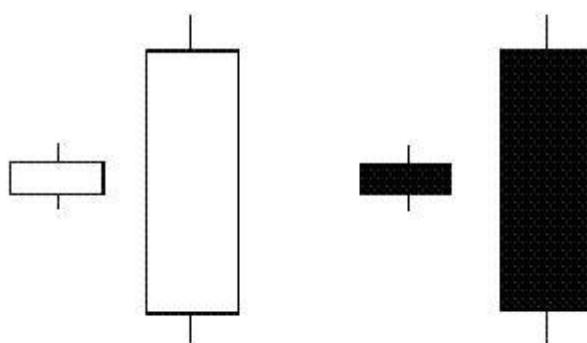
- اگر قیمت بسته شدن بالاتر از قیمت باز شدن باشد ، یک شمع تو خالی یا سفید کشیده می شود .
- اگر قیمت بسته شدن پایین تر از قیمت باز شدن باشد یک شمع تو پر یا سیاه کشیده می شود .
- قسمت تو خالی یا رنگ شده شمع " بدنه اصلی " یا بدنه نامیده می شود .
- خطوط باریک واقع در بالا و پایین بدنه قیمت سقف و کف را نشان می دهند و فتیله ها نامیده می شوند .
- بالاترین نقطه فتیله بالایی " سقف " است .
- پایین ترین نقطه فتیله پایینی " کف " است

## بدنه های جذاب

شمعها هم مانند آدمها اندازه های بدنی مختلفی دارند .  
بدنه ها بلند نشان دهنده خرید یا فروش قوی هستند . هر چه بدنه بلندتر باشد ، فشار  
خرید یا فروش بیشتر است .

بدنه های کوتاه نشان دهنده این هستند که فعالیت کمی در خرید یا فروش انجام می  
شود . در زبان فارکس کارها به خریداران گاو و به فروشندگان خرس می گویند.

## Long vs. Short



شمع سفید بلند نشان دهنده فشار زیاد خریداران است . هرچه قد بدنه شمع بلند تر  
باشد ، قیمت بسته شدن به سمت بالا از قیمت باز شدن بیشترفاصله می گیرد . این  
امر نشان دهنده آن است که قیمت به طور قابل توجهی افزایش یافته اند . به عبارتی  
گاوها ، خرس ها را از میدان به در کرده اند.

شمع بلند مشکی ( توپر) نشان دهنده فشار زیاد فروشندگان است . هرچقدر شمع  
مشکی بلندتر باشد ، قیمت بسته شدن به سمت پایین از قیمت باز شدن بیشتر فاصله  
می گیرد . این امر نشان دهنده این است که قیمتها به میزان زیادی افت کرده اند و به

عبارتی خرس ها با شکستن شاخ گاوها آنها را از میدان به در کرده اند.

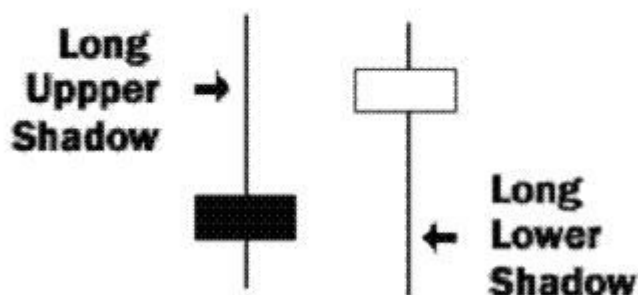
### فتیله های سحر آمیز

فتیله های بلندتر و کوتاهتر در شمعه ها شواهد خوبی را در مورد معاملات انجام شده ارائه می دهند .

شمعه هایی با فتیله بلند نشان دهنده این است که معامله گران از نقاط باز شدن و بسته شدن قیمت به خوبی دور شده اند.

شمعه هایی با فتیله کوتاه نشان دهنده این است که بیشتر معاملات حول و حوش نقاط بسته شدن و باز شدن قیمت صورت گرفته اند.

## Long Shadows



اگر فتیله بالایی شمعی بلند و فتیله پایینی آن کوتاه باشد نشان دهنده این است که خریداران در ابتدا قیمت را بسیار بالا برده اند ولی بنا به دلایلی فروشندگان وارد شده اند و قیمت را دوباره نزدیک به قیمت باز شدن، برگردانده اند.

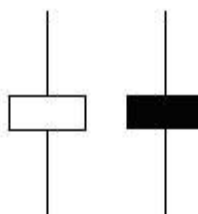
اگر فتیله پایینی شمعی بلند و فتیله بالایی آن کوتاه باشد نشان دهنده این است که فروشندگان ابتدا قیمت را به طور قابل توجهی پایین آورده اند ولی بنا به دلایلی خریداران آمده اند و دوباره قیمت را نزدیک به قیمت باز شدن برگردانده اند .

## الگوهای اولیه نمودارهای شمعی

### فرفره گردان (Spinning Top)

شمعهایی که فتیله های بالا و پایین طویلی دارند و بدنه آنها کوچک است، فرفره گردان یا *Spinning top* نامیده می شوند. رنگ بدنه اصلی در آنها اهمیتی ندارد. این الگو نشان می دهد که خریداران و فروشندگان در حالت دودلی و تردید قرار دارند.

### Spinning Tops



بدنه اصلی کوچک (چه پر باشد چه خالی) نشان دهنده این است که حرکات بسیار کوچکی از قیمت باز شدن تا قیمت بسته شدن صورت گرفته است. و فتیله ها نشان میدهند که هم خریداران و هم فروشندگان در حال مبارزه اند ولی کسی پیروز نشده است و نتیجه نامعلوم است.

اگر فرفره گردان در هنگام روند رو به بالا شکل بگیرد، به این معنی است که تعدادی کافی از خریداران وجود ندارند و احتمال تغییر جهت وجود دارد. اگر فرفره گردان در هنگام روند رو به پایین شکل بگیرد، به این معنی است که

تعدادی کافی از فروشندگان وجود ندارند و احتمال تغییر جهت وجود دارد.

### ماروبوزو (Marubozu)

مثل یک ورد جادویی به نظر می رسد نه ؟ ولی نه . همچنین معنایی ندارد . ماروبوزو در واقع حالتی است که در آن هیچ فتیله ای نداریم . بسته به اینکه بدنه شمع ما پر یا خالی باشد ، ماروبوزو نشان دهنده حالتی است که در آن قیمتهای سقف و کف همان قیمتهای باز شدن و بسته شدن هستند . در شکل زیر دو نوع ماروبوزو را می بینید.

### Marubozu



**White  
Marubozu**



**Black  
Marubozu**

در یک ماروبوزو سفید ما یک بدنه بلند بدون فتیله داریم . قیمت باز شدن برابر قیمت کف و قیمت بسته شدن برابر قیمت سقف است . این شمع نشان دهنده این است که کنترل بازار در دست خریداران است و بازار رو به بالا می باشد . این شمع اولین مرحله تشکیل یک روند صعودی ( به صورت بازگشتی ) یا ادامه صعود می باشد.

در یک ماروبوزو سیاه ما یک بدنه بلند بدون فتیله داریم . قیمت باز شدن برابر قیمت سقف و قیمت بسته شدن برابر قیمت کف است . این شمع نشان دهنده این است که کنترل بازار در دست فروشندگان است و بازار رو به پایین می باشد . این شمع اولین

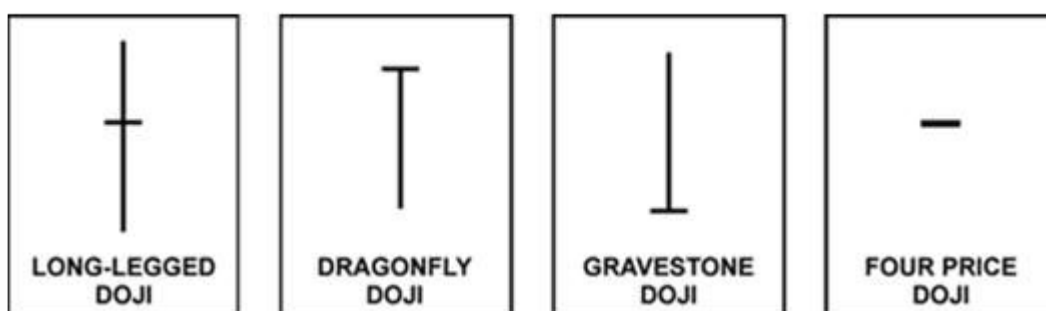
مرحله تشکیل یک روند نزولی ( به صورت بازگشتی ) یا ادامه نزول می باشد.

### دوجی Doji

شمع *Doji* ، دارای قیمت باز شدن و بسته شدن یکسان است ، یا حداقل بدنه آن بسیار بسیار کوتاه است . دوجی یک بدنه بسیار بسیار باریک دارد که به صورت یک خط باریک نمایان می شود.

دوجی نمایانگر تردید و دودلی خریداران و فروشندگان است . قیمت بالا و پایین قیمت باز شدن جابجا می شوند و در نهایت در جایی بسیار نزدیک به آن بسته می شوند . هیچ کدام از گروه خریداران یا گروه فروشندگان در نهایت نمی توانند کنترل را بدست بگیرند.

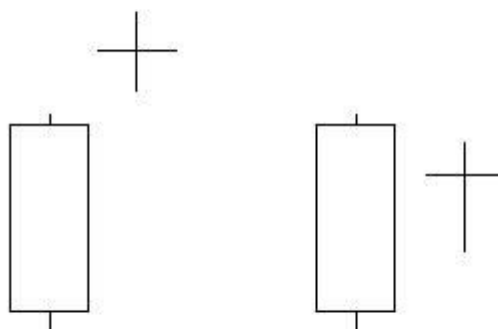
چهار نمونه خط دوجی مهم وجود دارد . طول فتیله های بالا و پایین می تواند تغییر کند و شمع ها به شکل سلیب ، سلیب معکوس ، یا علامت جمع به نظر برسند.



در زمان وقوع دوجی به شمعهای تشکیل شده قبلی توجه کافی را مبذول کنید . اگر دوجی بعد از شمعهایی با بدنه بلند و پر اتفاق افتاد ( مثل ماروبوز سفید ) معلوم است که خریداران خسته و ضعیف شده اند . برای اینکه قیمت به بالا رفتن ادامه دهد

لازم است که تعداد خریداران بیشتر شود ولی دیگر نمی شود . فروشندگان گوش به زنگ هستند که وارد بازار شده و قیمت ها را پایین بیاورند.

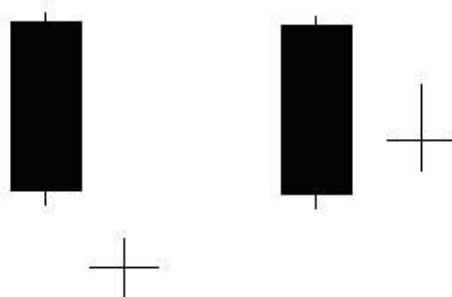
### Long White Candle + Doji



به خاطر داشته باشید که حتی بعد از اینکه یک دوجی شکل گرفت موقع فروش نیست . یک تایید هنوز لازم است . منتظر یک شمع پایین رونده باشید که زیر قیمت باز شدن شمع بلند سفید ، بسته شود.

اگر دوجی بعد از شمعهایی با بدنه بلند و خالی اتفاق افتاد ( مثل ماروبوز سیاه ) معلوم است که فروشندگان خسته و ضعیف شده اند . برای اینکه قیمت به پایین رفتن ادامه دهد لازم است که تعداد فروشندگان بیشتر شود ولی دیگر نمی شود . خریداران گوش به زنگ هستند که وارد بازار شده و قیمت ها را بالا ببرند.

### Long Black Candle + Doji



با وجود اینکه سقوط با وجود محدودیت در تعداد فروشندگان ادامه نخواهد یافت اما خریداران بیشتری لازم است که بالا رفتن قیمت را تضمین کنند. منتظر یک شمع سفید باشید که بالای قیمت باز شدن شمع سیاه بلند، بسته شود.

### الگوهای بازگشتی

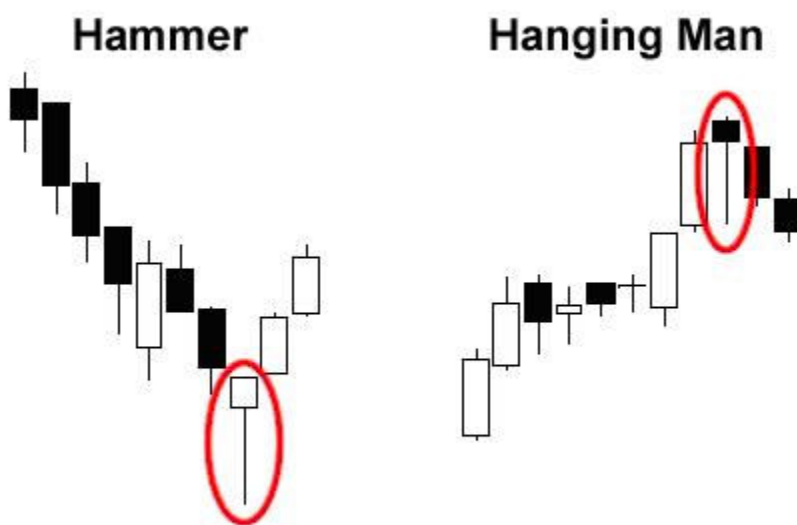
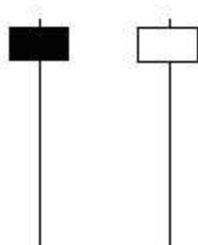
#### روند قبلی (Prior Trend)

برای اینکه یک روند یک بازگشتی شناخته شود، باید یک روند قبلی برای معکوس شدن وجود داشته باشد. بازگشت صعودی نیاز به یک روند روبه پایین قبلی و بازگشت نزولی نیاز به یک روند رو به بالای قبلی دارد. جهت روند با ابزارهای تکنیکی مانند خطوط روند (trend lines)، میانگین های متحرک (moving averages)، یا سایر جنبه های تکنیکی دیگر قابل تشخیص است.

مرد چکش به دست یا مرد حلق آویز (Hammer and Hanging Man) مرد چکش بدست و مرد آویخته کاملاً به هم شبیه هستند ولی با توجه به عملکرد قبلی قیمت، معانی متفاوتی دارند. هر دو بدنه های کوچکی دارند (سفید یا سیاه)، دارای فتیله پایین بلند و فتیله کوتاه بالا می باشند و یا اصلاً فتیله بالایی ندارند.



## Hammer & Hanging Man



مرد چکش بدست یک الگوی بازگشت صعودی است که در هنگام یک روند نزولی شکل می گیرد . به آن چکش بدست می گوئیم زیرا مثل این است که از پایین در حال زدن چکش به بازار هستیم تا آن را بالا ببریم .

وقتی که قیمتها در حال سقوطند ، چکش هشدار می دهد که به کف قیمت رسیده ایم و قیمتها شروع به بالا رفتن خواهند کرد . فتیله بلند پایین نشان دهنده این است که

فروشنندگان قیمت را به پایین هل می دهند و خریداران قیمت را به بالا هل می دهند و در نهایت این خریداران هستند که موفق می شوند و قیمت نزدیک قیمت بازشدنش بسته می شود.

توجه کنید که با دیدن یک چکش در یک روند نزولی فوراً به فکر خرید نیفتید. قبل از اینکه وارد معامله خرید به یک تایید بالارونده نیاز دارید. یک تایید خوب می تواند این باشد که منتظر یک شمع سفید باشید که قیمت بسته شدن آن بالاتر از قیمت باز شدن شمعی باشد که در سمت چپ چکش وجود دارد.

### معیارهای تشخیص:

- فتیله بلندی که سه یا چهار برابر بدنه اصلی است.
- فتیله بالایی بسیار کوتاه است و یا اصلاً وجود ندارد.
- بدنه اصلی کوچک و در قسمت پایین شمع قرار دارد.
- رنگ بدنه اصلی مهم نیست.

مرد حلق آویز یک الگوی بازگشتی رو به پایین است که همچنین می تواند یک سطح مقاومت بالا یا قوی را نشان دهد. زمانی که قیمت بالا می رود، تشکیل مرد حلق آویز نشان دهنده این است که تعداد فروشنندگان نسبت به خریداران در حال افزایش است. فتیله بلند پایینی نشان دهنده این است که فروشنندگان در حال فشار آوردن به قیمت هستند. خریداران هم قادر به وارد آوردن فشار اما فقط در نزدیک قیمت باز شدن هستند. این هشدار به ماست که تعداد خریداران به اندازه کافی نیستند و نمی توانند شتاب لازم را برای نگهداشتن روند رو به بالای قیمت وارد کنند.

### معیارهای تشخیص:

- فتیله بلند پایین که در حدود دو تا سه برابر بدنه اصلی است.
- بدون فتیله بالایی یا دارای یک فتیله بسیار کوچک در بالا
- بدنه اصلی در قسمت بالایی شمع قرار دارد.

- رنگ بدنه اصلی مهم نیست ، با این وجود یک بدنه سیاه نشان دهنده قدرت سقوط بیشتری از بدنه سفید است .

## خلاصه

- شمعها با استفاده از قیمت های کف ، سقف و باز شدن و بسته شدن شکل می گیرند .
- اگر قیمت بسته شدن بالای قیمت باز شدن باشد ، یک شمع توخالی ( معمولاً سفید ) کشیده می شود .
- اگر قیمت بسته شدن پایین قیمت باز شدن باشد ، یک شمع توپر ( معمولاً سیاه ) کشیده می شود .
- قسمت توخالی یا توپر یک شمع " بدنه اصلی " یا بدنه نامیده می شود .
- خطوط باریکی که از بالا و پایین بدنه بیرون آمده اند و نشان دهنده کف و سقف هستند ، فتیله نامیده می شوند .
- بالاترین نقطه فتیله بالا سقف قیمت نامیده می شود .
- پایین ترین نقطه فتیله پایین مف قیمت نامیده می شود .
- بدنه ها قدرت خرید یا فروش را نشان می دهند . هرچه بدنه طولانی تر باشد نشان دهنده خرید یا فروش پر فشارتری است .
- بدنه های کوچک نشان دهنده فعالیت کم خریداران و فروشندگان هستند . در زبان فارکس کاران به خریداران گاوها و به فروشندگان خرس ها می گویند .
- شمع هایی با فتیله های بلند بالا و پایین و بدنه های کوچک ، فرفره گردان نامیده می شوند . این الگو نشان دهنده تردید و دودلی خریداران و فروشندگان است .
- ماروبوزو به این معنی است که شمع هیچ فتیله ای ندارد . اگر بدنه شمع تو خالی یا سفید باشد قیمت کف همان قیمت باز شدن و قیمت سقف همان قیمت بسته شدن و اگر بدنه تو پر یا مشکی باشد بالعکس است .
- در دوجی قیمت باز شدن و بسته شدن یکی است یا در نهایت تفاوت بسیار اندکی با هم دارند .
- چکش یک الگوی بازگشتی بالارونده است که در طی یک روند رو به پایین تشکیل می شود . به آن چکش می گوئیم چرا که گویی با چکش در حال شکل دادن و بالا آوردن بازار هستیم .

مرد حلق آویز یک الگوی رو به پایین بازگشتی است که می‌توان آن را به عنوان یک سطح قوی مقاومت در نظر گرفت.

چکش وارونه در زمان سقوط قیمتها اتفاق می‌افتد و به معنی این است که امکان بازگشت وجود دارد.

شهاب سنگ یک الگوی بازگشتی رو به پایین است که شبیه چکش وارونه است با این تفاوت که وقتی اتفاق می‌افتد که قیمتها در حال صعود باشند.