

به نام خدا

جلسه پنجم

فهرست مطالب :

- شباهت تحلیل تکنیکی به پیش بینی هواشناسی
- نمودارها در تحلیل تکنیکی (Charts)
- پایه و اساس تحلیل تکنیکال
- انواع نمودار

- شباهت تحلیل تکنیکی به پیش بینی هواشناسی

تحلیل تکنیکی، دقیقاً شبیه پیش بینی هواشناسی است. همان طور که هواشناس از روند گذشته و جاری هوا برای پیش بینی آن در آینده استفاده می کند، سرمایه گذار نیز از تحلیل تکنیکی و روند گذشته و جاری قیمت سهام برای پیش بینی قیمت های آتی بهره می برد.

هواشناسان با مطالعه و بررسی جریان کنونی و گذشته آب و هوا، فشار جبهه ها و سیستم ها، تغییرات دما و شرایط جوی و غیره می توانند پیش بینی نسبتاً دقیقی از شرایط آب و هوایی در آینده داشته باشند.

این پیش بینی همان طور که بارها شاهد بوده ایم، عاری از خطا نبوده است، زیرا الگوهای آب و هوایی نیز می توانند به طور غیر منتظره ای تغییر کنند و پیش بینی ها را بر هم زنند، اما هیچ کس، دقت، کارایی و لزوم پیش بینی آب و هوایی را کتمان نمی کند.

پیش بینی هوا برای کسی که در خانه ای بدون پنجره نشسته است و هیچ گونه ابزاری در اختیار ندارد، کاری مشکل و بلکه غیرممکن است و می تواند صرفاً به پیش بینی کور و اتفاقی محدود شود. اما همین شخص، با در اختیار داشتن عکس های ماهواره ای و تصویری واضح از آسمان و جهت وزش باد، می تواند پیش بینی نسبتاً معقولی از هوای روز بعد به عمل آورد.

به همین ترتیب، کوشش برای سرمایه گذاری، بدون داشتن دانش و اطلاعاتی از قیمت های تاریخی و جاری سهام، اگر نگوییم غیر ممکن، بلکه بسیار مشکل است. اما با توجه به اطلاعاتی که از روی نمودار سهام به دست می آید و با در نظر گرفتن روندها، قیمت های تاریخی بالا (قیمت تاریخی بالا، بالاترین قیمتی است که سهام در طول دوره معاملات در بورس داشته است)، قیمت های تاریخی پایین (قیمت تاریخی پایین، پایین ترین قیمتی است که سهام در طول دوره معاملات در بورس داشته است)، سطوح حمایت و مقاومت و حجم مربوط به تغییرات قیمت، می توان پیش بینی نسبتاً معقولی از روند آینده قیمت سهام داشت.

تحلیل تکنیکی نیز همانند علم هواشناسی، عاری از خطا نیست. اما اطلاعاتی که در مورد سهام در نمودار آن قرار دارد، کمکی اساسی به فرآیند سرمایه گذاری و پیش بینی روند قیمت سهام در آینده به شمار می آید.

تحلیل تکنیکی، فرآیند تحلیل قیمت های تاریخی اوراق بهادار به منظور پیش بینی تغییر قیمت های احتمالی در آینده است.

ابزار عمده این نوع تحلیل نمودار یا Chart بوده که بر اساس دو اصل عمده استوار است.

نمودارها در تحلیل تکنیکی (Charts)

تکنسین ها (تحلیلگران تکنیکی) معتقدند که قیمت اوراق بهادار، به صورت اتفاقی حرکت نمی کند، بلکه «رابطه ای» کاملاً نزدیک بین حرکت سهام در گذشته و آنچه که در آینده اتفاق خواهد افتاد، وجود دارد.

هدف تکنسین‌ها، یافتن این «رابطه» است تا بتوانند به کمک آن، حرکت سهام را در بازار سرمایه با دقت خوبی پیش‌بینی نمایند.

اساسی‌ترین ابزارهای که تکنسین‌ها برای این‌کار نیاز دارند «تصویر» یا «نمودار» است که حرکت سهام را نشان می‌دهد. در ادامه فصل با این ابزار آشنا خواهیم شد.

- مبانی تحلیل تکنیکال

تحلیل تکنیکال عبارتست از بررسی و تحلیل حرکات و مسیر نرخ در گذشته برای پیش‌بینی جهت حرکت در آینده (نزدیک) تکنیکالیست‌ها را گاهی چارتیست نیز می‌نامند زیرا آنها فقط به چارت‌ها توجه کرده و برای پیش‌بینی فقط از آنها کمک می‌گیرند و به سایر روش‌های تحلیل اعتماد ندارند. تحلیل تکنیکال برای تمام بازارهایی که قیمت در آنها تحت تأثیر عرضه و تقاضا تعیین می‌شود کاربرد دارد.

- پایه و اساس تحلیل تکنیکال :

تئوری DOW اساس و شالوده علمی است که امروزه آنرا تحلیل تکنیکال می‌نامند. تئوری DOW یک مجموعه منسجم و کامل نیست که بتوان از آن به طور مستقیم استفاده کرد در کل مجموعه‌ای از دست‌نوشته‌های چارلز داو در طول چندین سال می‌باشد. مانند بسیاری از قضایای این تئوری نیز به چندین اصل مهم اشاره دارد:

قیمت گویای همه چیز است.

Price discount every thing

حرکت قیمت در حالت کلی تصادفی نیست.

Price movement are not totally random

چه چیزی مهمتر است از چرا

what is more important than why

معلول مهمتر است از علت. چه اتفاقی افتاده مهمتر است از اینکه چرا این اتفاق افتاده!

حال به بررسی اجمالی این سه اصل می‌پردازیم:

۱- Price Discount Everything

تکنیکالیست‌ها اعتقاد دارند قیمت جاری حاوی تمام اطلاعات است. زیرا تمام اطلاعات و اتفاقات بازار بر قیمت تأثیر گذاشته‌اند. بنابراین قیمت ارزش واقعی را نشان می‌دهد و این پایه و اساس تحلیل تکنیکال است.

۲- Price Movement are not totally random

بسیاری از تکنیکالیست‌ها با روند دار بودن و هدفدار بودن حرکت قیمت موافق‌اند و بسیاری نیز پیرویک بودن بازار در هنگامی که روند ندارد را تصدیق می‌کنند.

** اگر قیمت همیشه روند تصادفی داشت کسب سود در بازار بینهایت مشکل بود**

حتی اگر قیمت‌ها شاهد دوره‌های گسترده‌ای از حرکات تصادفی باشند قطعاً در بین آنها دوره‌های کوتاه‌تری از رفتارهای غیر تصادفی پراکنده شده است. در نهایت ما به عنوان تکنیکالیست باید بپذیریم که تشخیص روندها با کمک ابزارهای تکنیکی امکان‌پذیر است و سرمایه‌گذاری باید در جهت روندهای شکل گرفته انجام شود.

۳- what is more important than why

در واقع تکنیکالیست‌ها بر مسیر طی شده توسط قیمت متمرکز هستند و به علت آن کاری ندارند. بنابراین تکنیکالیست‌ها به دو چیز توجه دارند.

الف - قیمت کنونی چقدر است.

ب - گذشته تغییرات قیمت چگونه بوده اینکه چرا گذشته قیمت اینگونه بوده برای آنها اهمیت ندارد.

قیمت یا نرخ نتیجه نهایی نبرد بین نیروهای وارد بر آن از طرف عرضه و تقاضا می باشد. هدف از تحلیل تکنیکال و آنالیز نوسانات تعیین جهت حرکت در آینده می باشد. با تمرکز بر روی قیمت و فقط بر روی قیمت تحلیل تکنیکال یک روش مستقیم را ارائه می دهد. فاندمنتالیست ها علاقمند هستند بدانند چرا قیمت این مقدار است؟ چرا قیمت بالا آمده؟ تکنیکالیست ها بر چقدر تمرکز دارند و با چرا کاری ندارند.

- انواع نمودار

تکنسین ها بسته به شرایط مختلف و علائق خود، از چهار نوع نمودار قیمت استفاده می کنند که عبارتند از:

- ۱- «نمودار خطی»
- ۲- «نمودار میله ای»
- ۳- «نمودار شمعی ژاپنی»

۱- نمودار خطی (Line Chart) - در این نمودار یک خط قیمت در لحظه شروع هر دوره زمانی را به قیمت در لحظه پایانی آن دوره زمانی متصل می کند . مانند شکل زیر :



در نمودار بالا بیشترین و کمترین مقدار قیمت در هر دوره زمانی مشخص نمیشود و فقط قیمت ابتدای دوره و قیمت انتهای دوره مشخص میشود . برخی معامله گران معتقدند که قیمت بسته شدن یا «اختتام»

(قیمتی که سهام در پایان معاملات یک دوره با آن بسته می‌شود) مهمترین قیمت در «راند معاملات» است و بنابراین صرفاً قیمت بسته شدن یا اختتام را مورد توجه قرار میدهند.

۲- نمودار میله ای (Bar Chart) - در نمودار میله‌ای، یک خط عمودی وجود دارد که از پایین‌ترین قیمت تا بالاترین قیمت سهام در یک دوره زمانی مشخص، رسم می‌گردد. خط افقی در سمت راست این خط عمودی، قیمت بسته شدن سهام را نشان می‌دهد.



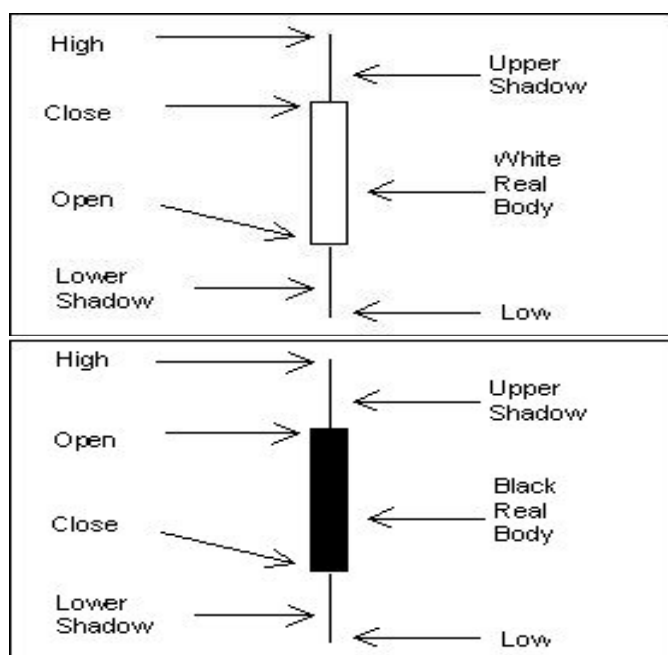
۳- نمودار شمعهای ژاپنی (Candle Sticks) - شمع‌های ژاپنی اصطلاحی است که برای نمودارهای قیمت در معاملات سهام و ارز بکار می‌رود و این اصطلاح از لحاظ تشابهی که این نمودارها با شمع دارند انتخاب گردیده است. در ژاپن از صد ها سال قبل استفاده از این نمودارها در معاملات برنج شروع گردیده و بعداً بتدریج در سایر خرید و فروش‌ها تعمیم داده شده است. در سال‌های اخیر استفاده از شمع‌های ژاپنی بعلا امتیازاتی که در مقایسه با سایر نمودارها دارند مورد استقبال فراوان بنیادهای مالی سایر کشورها قرار گرفته و اکثراً از آنها در تحلیل‌های تکنیکی خود استفاده می‌نمایند. شمع‌های ژاپنی خصوصیات کامل قیمت را در هر مرحله زمانی (سالانه، ماهیانه، هفتگی، روزانه، هر یک ساعت، هر نیم ساعت، هر پانزده دقیقه و هر دقیقه) به خوبی آشکار می‌نماید.



- خصوصیات شمع های ژاپنی

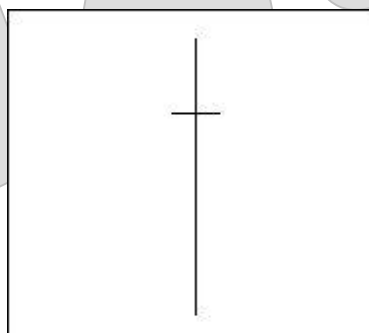
- ۱ قیمت آغازین (open)
- ۲ قیمت پایانی (close)
- ۳ بالاترین قیمت (High)
- ۴ پائین ترین قیمت (Low)

بدنه شمع فاصله و یا تفاوت بین قیمت آغازین و قیمت پایانی را ظاهر می سازد در صورتی که قیمت آغازین در پائین قسمت بدنه باشد این شمع مثبت و بمعنی ارتقاء قیمت بوده و در تصویر بالا برنگ سفید نشان داده شده است. در صورتی که قیمت آغازین در بالای قسمت بدنه باشد این شمع منفی و بمعنی تنزل قیمت بوده و در تصویر پائین برنگ سیاه نشان داده گردیده است. بدیهی است که انتخاب رنگ های بدنه، هنگام ترسیم نمودار به سلیقه شخص بستگی داشته ولی در هر حال باید از یکدیگر متمایز باشند. خطوط عمودی که در بالا و پائین بدنه شمع ترسیم میگردند به ترتیب معرف بالاترین قیمت و پائین ترین قیمت در مرحله مورد نظر هستند.

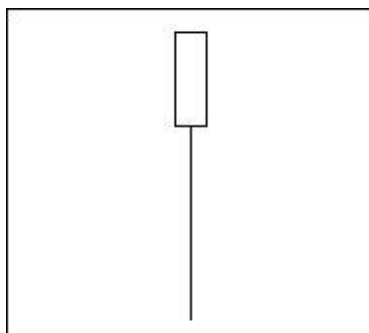


در نوار ابزار بالای متاتریدر براحتی میتوان نوع نمودار را انتخاب کرد .

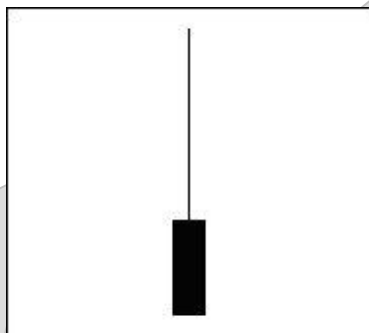
برخی از شمع ها فاقد بدنه میباشند.
بدین معنی که فاصله بین قیمت شروع معامله و قیمت پایانی آن مساوی صفر بوده و در این صورت بدنه ای وجود نخواهد داشت و بجای بدنه يك خط افقی ترسیم میگردد. این نوع شمع ها بنام دوجی Doji معروف گردیده اند :



برخی دیگر از شمع ها فاقد شاخه فوقانی میباشند.
بدین معنی که بالاترین قیمت مساوی با قیمت شروع بوده است.
این نوع شمع ها بنام سر تراشیده The shaven head معروف گردیده اند.



برخی دیگر از شمع ها فاقد شاخه تختانی میباشند.
بدین معنی که پائین ترین قیمت مساوی با قیمت پایانی بوده است.
این نوع شمع ها بنام شمع های The shaven bottom معروف گردیده اند
بهتر است در فارسی از آنها بنام شمع های دم بریده یاد کنیم.



اگر به نمودار یکی از سهام ها در هر مرحله زمانی نگاه کنیم آنرا مرکب از تعدادی شمع که به ترتیب با اندازه ها و رنگها و صور مختلف نزدیک یکدیگر قرار گرفته اند مشاهده خواهیم کرد.
طرز قرار گرفتن این شمعها نزد یکدیگر و هم چنین طول و رنگ و اندازه بدنه هر یک از آنان تا حدود زیادی وضعیت سهم مورد نظر ما را در گذشته و حال و احتمالا در آینده روشن کرده و جلوه گر میسازد.
در این رابطه بتدریج به تشریح یک شمع هائی که با شکلهای نامها و رنگها و اندازه های مختلف در یک نمودار ظاهر میگردند و پیغامهایی که در هر یک و یا هر گروه از آنها در مورد وضع بازار نهفته است میپردازیم

شمع های صعودی (+) بلند قامت

یکی از خصوصیات این نوع شمعها ارتفاع بدنه بوده که میباید معمولا حدود سه برابر ارتفاع شمع قبلی باشد
نقطه آغاز قیمت میباید نزدیک انتهای دم شمع و نقطه بسته شدن قیمت میباید نزدیک شاخ (فتیله) شمع قرار گیرد. رنگ این شمعها روشن و شاخ و دم آنها نسبتا کوتاه میباشند.
در صورتیکه این شمعها در پائین ردیف سایر شمعهای دیگر ایجاد گردند حاکی از این میباشند که احتمالا قیمت سهام به پائین ترین قیمت خود رسیده و در اینصورت شمع میتواند بر روی خط حمایت قرار گرفته و آنرا تأیید نماید.

شمع های نزولی (-) بلند قامت

یکی از خصوصیات این نوع شمعها ارتفاع بدنه بوده که میباید معمولا حدود سه برابر ارتفاع شمع قبلی باشد
نقطه آغاز قیمت میباید نزدیک انتهای شاخ شمع و نقطه بسته شدن قیمت میباید نزدیک انتهای دم شمع قرار گیرد.
رنگ این شمعها تیره و شاخ و دم آنها نسبتا کوتاه میباشند.
در صورتیکه این شمعها در بالای ردیف سایر شمعهای دیگر ایجاد گردند حاکی از این میباشند که احتمالا

قیمت سهام به بالاترین قیمت خود رسیده و در اینصورت شمع میتواند زیر خط مقاومت قرار گرفته و آنرا تا نئید نماید.

همانطور که قبلا بیان داشتیم، خطوط عمودی که در بالا و پائین بدنه شمع ترسیم میگردد بترتیب معرف بالاترین قیمت و پائین ترین قیمت در مرحله مورد نظر میباشند. این خطوط بنامهای فتیله shadow، و دو شاخه بالائی و پائینی نامیده گردیده اند.

جهت سهولت امر ما در بحث خود از آنها بترتیب بنامهای شاخ (بالا ترین قیمت) و دم (پائین ترین قیمت) یاد مینمائیم.

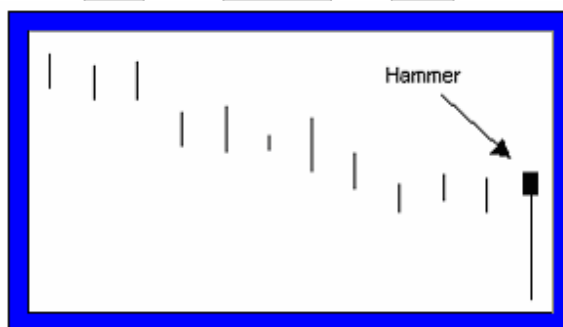
انتهای شاخ بلند شمع میتواند تا نئیدی بر نقطه مقاومت و انتهای دم بلند شمع تا نئیدی بر نقطه حمایت باشد.

چکش (Hammer)

این شمع در صورتیکه به رنگ تیره و یا روشن پس از سقوط عمده قیمت سهام، در پائین ترین نقطه ردیف شمعها ظاهر شود حکایت از شروع ترقی قیمت و تغییر روند سهام مینماید.

چکش دارای بدنه ای کوتاه و دمی دراز حدود لا اقل دو برابر بدنه و فاقد شاخ ویا دارای شاخ کوچک میباشد.

انتهای دم دراز آن حدود سطح حمایت بوده و در صورت تائید شمع بعدی میتوان انتظار داشت که قیمت ترقی نماید و در این صورت جهت اطمینان بیشتر میباید قیمت آغازین شمع بعدی بالای قیمت شمع چکش باشد.



هر اندازه دم چکش دراز تر و ارتفاع بدنه آن کوتاهتر باشد در باره امکان تغییر جهت قیمت بیشتر میتوان اطمینان داشت

چکش بعلت شباهت به این نام خوانده شده است. همچنین این نام بدین معنی است که سطح حمایت به اندازه ای محکم و غیر قابل نفوذ است که با چکش هم نمیتوان آنرا از میان برداشت. در عین حال ژا پنی ها این شمع را بنام Takuri بمعنی اندازه گیری عمق آب نیز خوانده اند.

مرد بدار آویخته (Hanging Man)

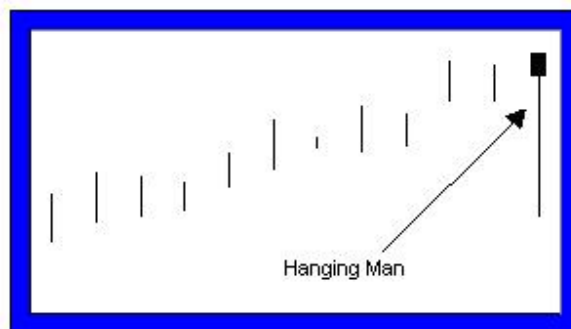
این شمع در صورتیکه پس از ترقی عمده قیمت سهام در بالای ردیف شمعها به رنگ تیره و یا روشن ظاهر شود حکایت از شروع سقوط قیمت و تغییر روند سهام مینماید.

"مرد بدار آویخته" مانند "چکش" دارای بدنه ای کوتاه و دمی دراز میباشد. در حقیقت این دو شمع کاملاً مانند یکدیگر بوده و ممکن است هم به رنگ تیره و هم به رنگ روشن ظاهر گردند.

تفاوت این دو شمع در محل ظهور آنها است "چکش" در پائین ردیف شمعها و "مرد بدار آویخته" در بالای ردیف شمعها ظاهر میشود.

هنگام ایجاد "مرد بدار آویخته" در بالای ردیف شمعها در صورتیکه روند منفی توسط شمع بعدی تائید

گردد میتوان انتظار داشت که قیمت تنزل نماید و در این صورت جهت اطمینان بیشتر میباید قیمت آغازین شمع بعدی زیر قیمت پایانی شمع "مرد بدار آویخته" باشد و در اینصورت میباید احتمالا به فروش و یا پیش فروش (shorting) سهام مبادرت کرد.



"مرد بدار آویخته" دارای بدنه ای کوتاه و دم دراز حدود لا اقل دو برابر بدنه و فاقد شاخ و یا دارای شاخ کوچک می باشد. همانطور که ذکر گردید این شمعها میتوانند هم مثبت (سفید رنگ) و هم منفی (سیاه رنگ) باشند، ولی شمع های منفی از لحاظ احتمال تنزل قیمت بیشتر قابل اطمینان هستند. هر اندازه دم شمع دراز تر و ارتفاع بدنه آن کوتاه تر باشد در باره امکان تغییر جهت قیمت بیشتر می توان اطمینان داشت.

شاخ بلند و دم دراز شمعها بترتیب میتوانند سطح مقاومت و سطح حمایت قیمت را احتمالا تعیین نمایند. بدین معنی که انتهای شاخ بلند شمع واقع در بالای ردیف شمعها میتواند تأییدی بر رسیدن قیمت به سطح مقاومت باشد و در اینصورت قیمت میباید احتمالا یا به طرف پائین حرکت نماید و یا تا مدتی بلا تغییر بماند و از طرفی انتهای دم دراز شمع واقع در پائین ردیف شمعها میتواند تأییدی بر رسیدن قیمت به سطح حمایت باشد و در اینصورت قیمت میباید احتمالا یا بطرف بالا حرکت نماید و یا تا مدتی بلا تغییر بماند.

شمعهای در بر گیرنده مثبت (Bullish Engulfing Line)

این شمعها از دو شمع با رنگهای متفاوت تیره و روشن تشکیل می گردند. نخست شمع تیره رنگ ظاهر گشته و پس از آن شمع سفید رنگ با بدنه ای بلند تر شمع تیره رنگ اول را با شاخ و دم و یا بدون شاخ و دم در بر میگیرد بدین معنی که قیمت پایانی شمع سفید بالای قیمت آغازین شمع سیاه و قیمت آغازین شمع سفید زیر قیمت پایانی شمع سفید قرار می گیرد. در صورتیکه این دو شمع هنگام يك روند منفی ظا هر گردند احتمالا حکایت از يك تغییر روند قریب الوقوع می نماید ولی پیدا شدن آنها در يك روند مثبت حاکی از تغییر روند نمی باشد.

در موارد بخصوصی ممکن است شمع اول فاقد بدنه بوده و بجای بدنه فقط يك خط ترسیم گردیده باشد. نکته دیگر اینکه هر قدر ارتفاع شمع دوم بیشتر باشد و شاخ و دم شمع اول را در بر بگیرد از اهمیت ویژه ای برخوردار بوده و احتمال تغییر روند بیشتر میگردد. در صورتیکه شمع دوم فقط کمی از شمع اول بلند تر باشد امکان دارد که قیمت در يك خط افقی حرکت کرده و قادر به تنزل نباشد.



شمعهای منفی در بر گیرنده (Bearish Engulfing candles)

این شمعها از دو شمع با رنگهای متفاوت تیره و روشن تشکیل می گردند. نخست شمع سفید رنگ ظاهر گشته و پس از آن شمع تیره رنگ با بدنه ای بلند تر از سفید رنگ اول را با شاخ و دم و یا بدون شاخ و دم در بر می گیرد . بدین معنی که قیمت آغازین شمع تیره بالای قیمت پایانی شمع سفید و قیمت پایانی شمع تیره زیر قیمت آغازین شمع سفید قرار می گیرد. در صورتیکه این دو شمع هنگام يك روند مثبت ظاهر گردند احتمالاً حکایت از يك تغییر روند قریب الوقوع می نماید ولی پیدا شدن آنها در يك روند منفی حاکی از تغییر روند نمی باشد.

در موارد بخصوصی ممکن است شمع اول فاقد بدنه بوده و بجای بدنه فقط يك خط ترسیم گردیده باشد نکته دیگر اینکه هر قدر ارتفاع شمع دوم بیشتر باشد و شاخ و دم شمع اول را در بر بگیرد از اهمیت ویژه ای برخوردار بوده و احتمال تغییر روند بیشتر میگردد. در صورتیکه شمع دوم فقط کمی از شمع اول بلند تر باشد امکان دارد که قیمت در يك خط افقی حرکت کرده و قادر به ترقی نباشد.



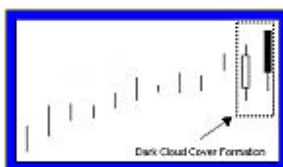
پوشش ابر تیره Dark Cloud Cover

شامل دو شمع بترتیب برنگهای سفید و تیره میباشد . شمع اول سفید رنگ و شمع دوم تیره رنگ و هر دو بلند قامت می باشند.

شمع دوم بالای شاخ شمع اول باز شده و می باید به تدریج به لا اقل ۵۰٪ حدود بدنه شمع سفید یا نیمی از آن رخنه کرده و نزدیک انتهای دم خود بسته گردد .

در صورتیکه تشکیل این دو شمع در بالاترین نقطه ردیف شمعهای دیگر انجام گیرد حاکی از تغییر روند و تنزل قیمت خواهد بود.

اگر شمع تیره کمتر از نصف شمع سفید را در برداشته باشد تغییر روند و تنزل قیمت می باید توسط شمع بعدی و یا شمع سوم تأیید گردد.

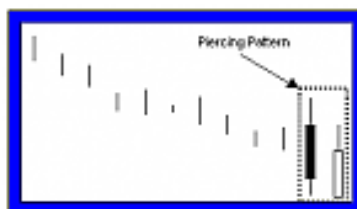


"پوشش ابر تیره" احتمالاً معرف رسیدن قیمت به سطح مقاومت نیز میباشد ولی در پاره ای از موارد قیمت سطح مقاومت را شکسته و به ترقی خود ادامه می دهد و به این دلیل معامله گرانی که به محض تشکیل دو شمع به امید تنزل قیمت اقدام به پیش فروش (shorting) سهام می نمایند می باید نقطه توقف خود را بالای شاخ شمع تیره قرار دهند و در صورتیکه شمع تیره فاقد شاخ باشد نقطه توقف را در بالای سر آن در نظر گیرند.

رسوخ گر Piercing Pattern

شامل دو شمع بترتیب برنگهای تیره و سفید میباشد. شمع اول تیره رنگ و شمع دوم سفید رنگ و هر دو بلند قامت می باشند.

شمع دوم پائین انتهای دم شمع اول باز شده و می باید به تدریج به لا اقل ۵۰٪ حدود بدنه شمع تیره یا نیمی از آن رسوخ کرده و در نیمه بالایی شمع تیره رنگ بسته گردد. در صورتیکه تشکیل این دو شمع در پائین ترین نقطه ردیف شمعهایی دیگر انجام گیرد، حاکی از تغییر روند و ترقی قیمت خواهد بود.



ستاره Star Formation

ستاره با بدنه ای نسبتاً کوتاه به رنگ سفید یا تیره در بالا و یا در پائین ردیف شمعها و با فاصله از شمع بلند (قامتقبلی) بدون در بر گرفتن شمع قبلی (ظاهر شده و از تغییر احتمالی روند حکایت میکند). ستاره امکان دارد در چهار حالت مختلف به نامهای ذیل تشکیل گردد:

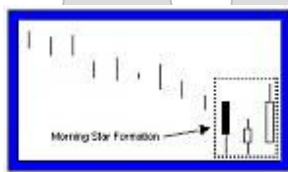
--- ستاره صبح

--- ستاره شب

--- ستاره دوجی (ستاره شهابسنگ)

ستاره صبح

این شمع پس از کمی فاصله (به سمت پائین) در قسمت تحتانی یک شمع تیره رنگ بلند قامت هنگام روند منفی در قسمت پائین ردیف شمعها تشکیل گردیده و در صورت ایجاد یک شمع سوم سفید رنگ بعد از خود حکایت از تغییر روند و ترقی قیمت می نماید. ظهور این سه شمع غلبه خریداران را بر فروشندگان تأیید می نماید و بنا بر این می توان در انتظار ارتقاء قیمت بود.



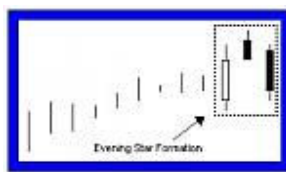
ستاره شب

این شمع پس از کمی فاصله (به سمت بالا) در قسمت فوقانی یک شمع سفید رنگ بلند قامت هنگام روند مثبت در قسمت بالایی ردیف شمعها تشکیل گردیده و در صورت ایجاد یک شمع سوم تیره رنگ بلند قامت بعد از خود حکایت از تغییر روند و تنزل قیمت می نماید. ظهور این سه شمع غلبه فروشندگان را بر خریداران تأیید می نماید و بنا بر این می توان در انتظار تنزل قیمت بود.

وجه تسمیه و یا نام گذاری شمع ها بر پایه پیامهایی است که در بر دارند.

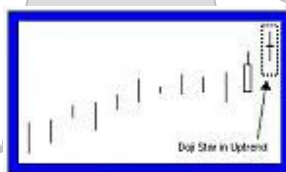
بعنوان مثال نام شمع ستاره صبح اشاره به عطارد در منظومه شمسی است که به هنگام سحر در آسمان درخشان گردیده و نوید طلوع آفتاب را می دهد و به همین ترتیب شمع ستاره صبح هنگام ظهور مژده ترقی قیمت را به معامله گرا نی که سهام خود را پیش فروش نکرده اند هدیه می نماید. شمع ستاره شب

اشاره به زهره می باشد که پس از ظهور آن هنگام شب و تاریکی فرا می رسد و احتمالاً تنزل قیمت پس از ایجاد شمع ستاره شب پدید می آید.



دوجی

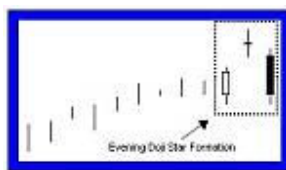
همانطور که قبلاً بیان داشتیم شمع دوجی (Doji) شمعی است که قیمت آغاز آن با قیمت پایانی مساوی بوده و یا دارای اختلاف کمی می باشد و بنابراین شمع فاقد بدنه بوده و بجای بدنه خط افقی کوچکی روی شمع قرار می گیرد.



ستاره دوجی شب

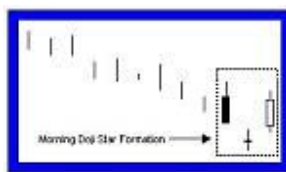
در صورتیکه شمع دوجی با فاصله در بالای شمع سفید بلند قامتی در ردیف بالای شمعه‌ها و در حین یک روند مثبت ایجاد گردد و پس از آن شمع بلند قامت تیره رنگی ظاهر گردد این سه شمع بنام " ستاره دوجی شب " خوانده شده و حکایت از تنزل احتمالی قیمت و تغییر روند می نماید.

ضمناً باید توجه نمود که شمع تیره رنگ بلند قامت سوم ، شمع سفید بلند قامت اول را که مقابل آن است از دور در بر گرفته و احاطه کرده باشد.

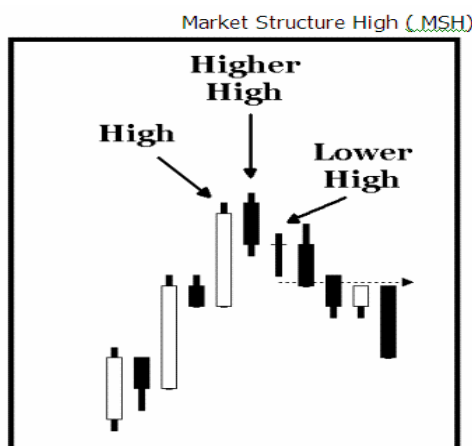


ستاره دوچی صبح

در صورتیکه شمع دوچی با فاصله در پائین شمع تیره رنگ بلند قامتی در ردیف پائین شمعها و در حین یک روند منفی ایجاد گردد و پس از آن شمع بلند قامت سفید رنگی ظاهرشود این سه شمع بنام " ستاره دوچی صبح " خوانده شده و حکایت از ترقی احتمالی قیمت و تغییر روند می نماید
ضمناً باید توجه نمود که شمع سفید رنگ بلند قامت سوم ، شمع تیره رنگ بلند قامت اول را که مقابل آن است از دور در بر گرفته و احاطه کرده باشد

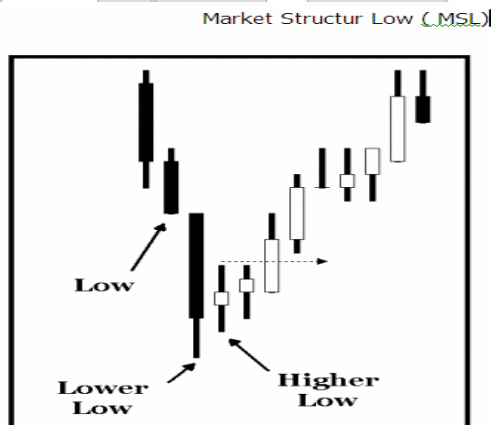


ساختار فوقانی بازار

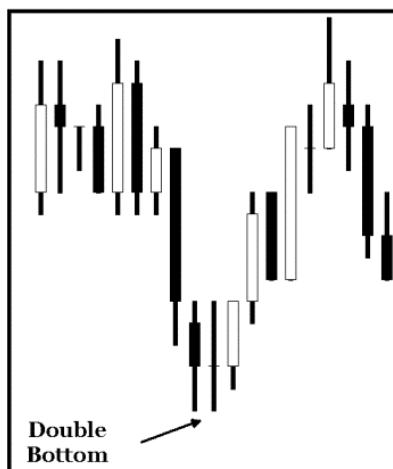


این ساختار متشکل از سه شمع می باشد . در این ترکیب شاخ شمع دوم بالاتر از شاخ شمع اول و شاخ شمع سوم پائین تر از شاخ شمع دوم ظاهر می گردد. پس از تشکیل این سه شمع در صورتی که هنگام تشکیل شمع چهارم قیمت کمی پائین تر از انتهای دم شمع سوم تنزل پیدا کرد، در صورت مساعد بودن سایر شرایط می توان اقدام به فروش و یا پیش فروشی نمود و در این حالت می باید با در نظر گرفتن میزان تحمل ضرر از لحاظ روانی و مالی نقطه توقف را کمی بالاتر از انتهای دم شمع سوم و یا حداکثر کمی بالاتر از شاخ شمع دوم قرار داد. خط نقطه چین در نمودار بالا، نمایانگر هنگام فروش و یا پیش فروشی است.

- ساختار تحتانی بازار



این ساختار متشکل از سه شمع است . در این ترکیب دم شمع دوم پائین تر از دم شمع اول و دم شمع سوم بالاتر از دم شمع دوم ظاهر می گردد . پس از تشکیل این سه شمع در صورتی که هنگام تشکیل شمع چهارم قیمت کمی بالاتر از انتهای شاخ شمع سوم ترقی نمود، در صورت مساعد بودن سایر شرایط می توان اقدام به خرید نمود و در این حالت باید با در نظر گرفتن میزان تحمل ضرر از لحاظ روانی و مالی، نقطه توقف را کمی پائین تر از انتهای شاخ شمع سوم و یا حداکثر کمی پائین تر از دم شمع دوم قرار داد. خط نقطه چین در نمودار بالا ، نمایانگر هنگام خرید می باشد



در ساختار تختانی اگر دم های دو شمع (شمع دوم و سوم) با یکدیگر مساوی باشند می توان آن دو شمع را به جای یک شمع فرض نمود. و هم چنین در ساختار فوقانی اگر شاخ های دو شمع (شمع دوم و سوم) با یکدیگر مساوی باشند می توان آن دو شمع را بجای یک شمع فرض نمود.