

## عرض قلّه و درّه از نگاه توماس بولکوفسکی

### خلاصه

ممکن است با انتخاب سهام با قلّه یا درّه و بر اساس عرض و ترکیب آن با جهت اصلی روند قیمت قادر به افزایش سود خود باشید.

بر اساس آزمون این مقاله، قلّه‌های باریک در کاهش روند قیمت‌ها کارایی بهتری دارند.

درّه‌های باریک در واژگونی روند اصلی قیمت کارایی بهتری دارند.

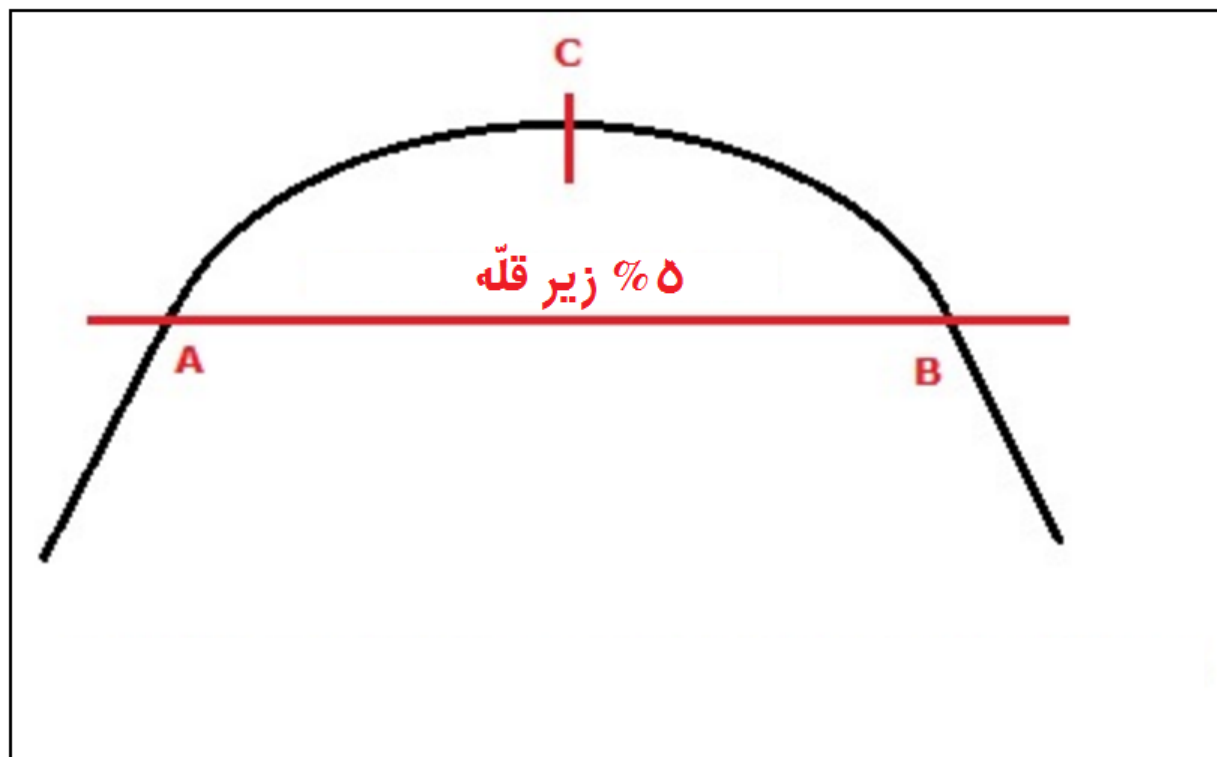
اگرچه تفاوت‌هایی جزئی وجود دارد، اما قلّه‌ها نسبت به درّه‌ها تمایل بیشتری به گرد شدن دارند.

### روش‌شناسی

من از کامپیوترم برای یافتن همه قلّه‌ها و درّه‌ها در ۴۸۶ سهام بین ژانویه ۲۰۰۰ تا آوریل ۲۰۱۵ (به استثنای بازارهای کاهشی) استفاده نمودم. من ۵۱/۵۴۸ قلّه و درّه پیدا کردم که تقریباً به طور مساوی تقسیم‌بندی شده بودند.

من برای پیدا کردن قلّه‌ها و درّه‌ها، بالاترین اوج یا پایین‌ترین فرود را در یک پنجره ۱۵ روزه انتخاب نمودم. رقم پانزده روز برای تعریف به عنوان قلّه یا درّه پهن واجد شرایط است.





شکل ۱: چگونگی تعیین عرض قله.

سپس تعداد میله‌های قیمت را در ۵ درصدی زیر قله شمردم و بسته شدن قیمت زیر خط ۵٪ در هر دو طرف قله را بررسی نمودم. همین کار را برای درّه‌ها انجام دادم. با این روش عرض قله یا درّه را به دست آوردم.

شکل ۱ فرآیند را نشان می‌دهد. خط قرمز ۵٪ زیر قله C قرار دارد. عرض قله تعداد میله‌های قیمت بین A و B است.

برای درّه‌ها به شکلی وارونه عمل کردم. تعداد میله‌های قیمت بین A و B که ۵٪ بالاتر از کف درّه (C) بود را شمردم.

من ارقام ۳٪ و ۱۰٪ را بررسی نمودم؛ اما به نظر می‌رسد رقم ۵٪ کارایی بهتری دارد.

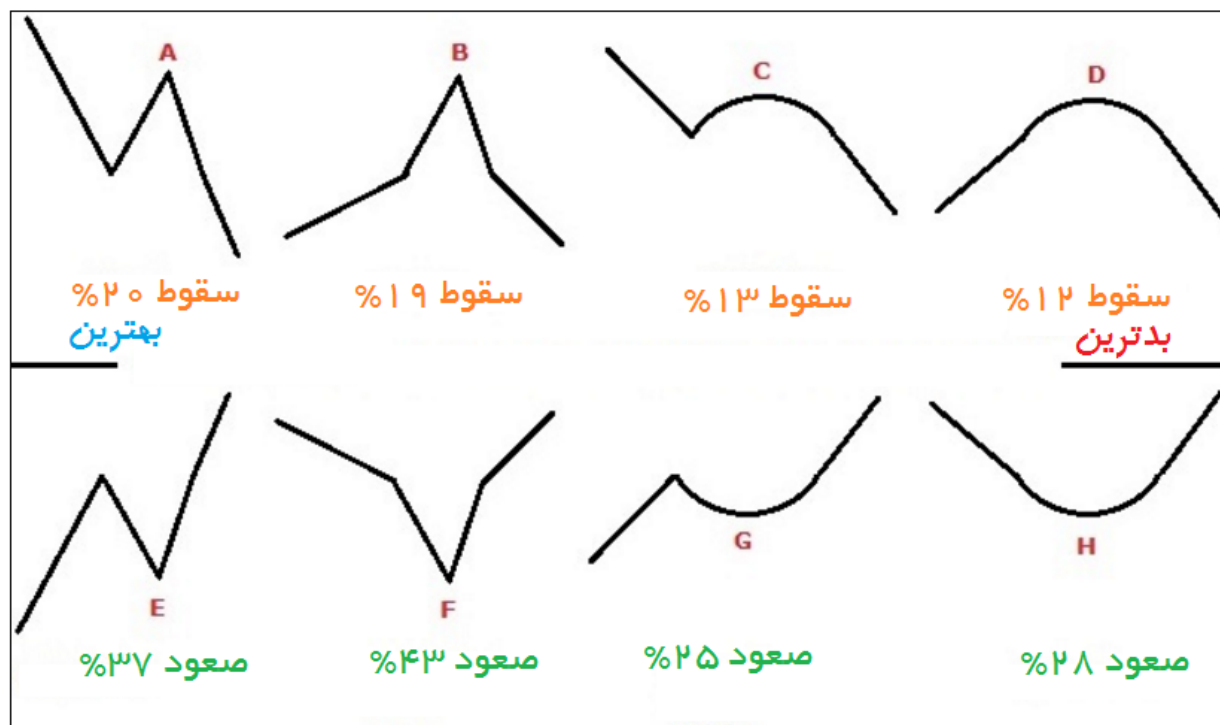
برای انجام این مطالعه، میانۀ عرض سقف‌ها (۹ قیمت میله) و درّه‌ها (۷ قیمت میله) را تعیین نمودم. من از میانۀ عرض به‌عنوان وجه تمایز بین درّه‌ها یا قله‌های باریک و پهن استفاده می‌کنم.

همچنین از روند اصلی قیمت استفاده نمودم (رو به بالا و رو به پایین). روند اصلی قیمت را با پیدا کردن قیمت بسته شدن در یک سال قبل از هر اوج قله یا کف دره یافتیم. این روش برای تعیین روند بلندمدت قیمت (اصلی) به طرز شگفت‌آوری جواب می‌دهد.

## نتایج

اولین چیزی که متوجه شدم این بود که قله‌ها نسبت به دره‌ها پهن‌تر هستند. ما می‌دانیم که تفاوت میانه عرض به ترتیب ۹ و ۷ میله قیمت بود. اگرچه تفاوت‌ها جزئی هستند، قله‌ها نسبت به دره‌ها تمایل بیشتری دارند تا گردتر شوند.

شکل ۲ تفاوت عملکرد برای ترکیبات مختلف قله‌ها (نیمه بالای جدول) و دره‌ها (نیمه پایین) را نشان می‌دهد.



شکل ۲: ترکیبات مختلف از روند قله‌ها، دره‌ها و عملکرد.

به عنوان مثال گونه A نشان دهنده حرکت پایین تر در روند اصلی و به صورت درّه های باریک است. سهام با این ترکیب به طور میانگین ۲۰٪ کاهش یافت. این رقم از اوج قلّه تا پایین ترین فرود قبل از تغییر روند اندازه گیری شده است. آن را یک معامله کامل در نظر بگیرید (منظور از معامله کامل، خرید در کف و فروش در سقف است و هزینه های معاملات در بازده حاصله لحاظ نمی شود). همچنین این ترکیب نشان دهنده بهترین عملکرد در دسته های مختلف قلّه ها است.

بهترین عملکرد در درّه ها متعلق به نوع F است. درّه های باریک به صورت عامل بازگشتی یک حرکت نزولی اصلی عمل می کنند. روند قیمت به سمت درّه در حال نزول است و در هنگام خروج از آن افزایش می یابد. میانۀ افزایش برای درّه های با این ساختار، ۴۳٪ بود. بازهم میانۀ افزایش از هزاران معامله کامل به دست آمده است (بدون محاسبه کارمزد معاملات).

از ارقام به عنوان مثالی برای معاملات خود استفاده نکنید، بلکه از آنها برای مقایسه استفاده کنید.

توجه داشته باشید که قلّه های باریک عملکرد بهتری نسبت به قلّه های پهن دارند (A، B در مقابل C، D) و آنها به عنوان عامل ادامه دهنده روند اصلی (A، C) بهترین بودند (به ترتیب در میان گروه های باریک و پهن).

بهترین عملکرد در درّه ها متعلق به درّه های باریک (E، F) بوده و از درّه های می آید که به صورت عامل بازگشتی (F، H) عمل کرده اند.

## معامله کردن

از شکل ۲ برای انتخاب خود کمک بگیرید. هیچ تضمینی برای موفقیت وجود ندارد، اما انتخاب سهام با گونه درست ممکن است به شما کمک کند تا سود بهتری کسب کنید و در تصمیم برای نگهداری سهامی که ممکن است کمتر از انتظار کاهش یابد کمک نماید.

**پیدا کردن جهت روند اصلی:** قیمت اوج قلّه (قیمت کف درّه) را با قیمت بسته شدن یک سال قبل مقایسه کنید.

**تعیین نمایید که قلّه باریک است یا پهن:** ۵٪ زیر قیمت اوج قلّه (۵٪ بالای کف درّه) را اندازه‌گیری کنید و به اولین بسته شدن قیمت پیش از اوج بعدی نگاه کنید (اولین بسته شدن قیمتی که قبل و بعد از درّه است). هنگامی که این دو نقطه را مشخص کردید، تعداد میله‌های قیمت بین این دو نقطه را بشمارید. میانه عرض برای درّه‌ها ۷ میله و برای قلّه‌ها ۹ میله است. هر درّه که دارای ۷ میله یا کمتر باشد، باریک خواهد بود. هر قلّه که دارای ۹ میله یا کمتر باشد، باریک خواهد بود. شکل ۱ را ببینید.

اغلب می‌توانید باریک یا پهن بودن قلّه‌ها و درّه‌ها را با مشاهده تخمین بزنید، اما ممکن است مایل باشید این مراحل را طی کنید تا مطمئن شوید.

هنگامی که اطلاعات را گردآوری کردید، نتایج خود را با تصاویر نشان داده‌شده در شکل ۲ مطابقت دهید.

### نمونه معاملاتی



دره A را در نظر بگیرید. آیا این دره نشان‌دهنده یک فرصت مناسب است؟

بدیهی است که پاسخ مثبت است؛ زیرا می‌توانید چگونگی رفتار سهام را ببینیم؛ اما اجازه دهید با استفاده از اطلاعات این مقاله آن را ثابت کنیم.

روند اصلی رو به بالا است یا رو به پایین؟

دره در تاریخ ۱۰/۱۵/۲۰۱۴ در ۱۶/۳۷ ایجاد شده است. یک سال قبل از این، سهام در ۱۶/۸۶ بسته شده است؛ بنابراین روند اصلی رو به پایین است و سهام از ۱۶/۸۶ به ۱۶/۳۷ کاهش یافته است.

دره باریک است یا پهن؟

من با خطی قرمز نشان دادم که ۵٪ بالاتر از کف (تقریباً) کجا قرار دارد.

قیمت با ۵ میل در سمت چپ (با شروع از C) و ۲ میل در سمت راست (در D پایان یافته است) بالای نقطه A (از جمله A) بسته می‌شود. در مجموع ۷ میل وجود دارد. از آنجاکه میانه دره‌ها دارای ۷ میل است، این دره یک دره باریک است.

بنابراین ما دارای یک دره باریک با قیمت‌های رو به نزول به سمت دره و در حال صعود بعد از دره هستیم. با استفاده از شکل ۲ می‌بینیم که دره ما از نوع F است. این نوع دره بهترین عملکرد را دارد.

افزایش قیمت سهام تا تاریخ ۲۹ آوریل ۲۰۱۵ معادل ۳۸/۶٪ بوده است = (۲۲/۶۹ منهای ۱۶/۳۷) تقسیم بر ۱۶/۳۷

البته همه شرایط مثل این مثال پیش نخواهد رفت و نمی‌توانید در پایین‌ترین قیمت سهم را بخرید (زیرا باید صبر کنید تا قیمت حداقل ۵٪ بالاتر از کف بسته شود)، اما این روش می‌تواند کمک کند تا تصمیم‌گیری‌های معاملاتی آگاهانه‌تری داشته باشید.

نویسنده: توماس بولکوفسکی مترجم: مهدی میرزایی انتشار دهنده: ChartPattern.ir

