



*The language of charts*

# زبان نمودارها

## در تحلیل تکنیکال

« دیکشنری بصری مفیدترین نمودارها در تحلیل تکنیکال

[www.bourseketab.ir](http://www.bourseketab.ir)



ترجمه

محمد جواد حسینی - دکتر نادر مهرگان

کانستنس براون

*Constance Brown*

## زبان نمودارها

### فهرست نمودارها

- ۴۳ ..... واگرایی نزولی بین نشان گرهای مومنتوم (شتاب)
- ۴۴ ..... واگرایی نزولی قوی
- ۴۵ ..... واگرایی نزولی بسیار قوی
- ۴۶ ..... واگرایی نزولی بسیار قوی با تأیید حجم پایین تر
- ۴۷ ..... واگرایی نزولی بسیار ضعیف (بیش از حد گسترده)
- ۴۸ ..... واگرایی صعودی بر روی حمایت مومنتوم داخلی
- ۴۹ ..... واگرایی صعودی بسیار قوی بر روی حمایت مومنتوم
- ۵۰ ..... واگرایی صعودی بسیار قوی با تأیید حجم
- ۵۱ ..... واگرایی صعودی بسیار ضعیف (بیش از حد گسترده)
- ۵۲ ..... واگرایی صعودی با حجم پایین تأییدکننده
- ۵۳ ..... واگرایی صعودی با کف بازگشتی دره مانند (V-Reversal)
- ۵۴ ..... واگرایی صعودی بدون حجم پایین تأییدکننده
- ۵۵ ..... مقیاس های نمودار: حسابی و نیمه لگاریتمی
- ۵۶ ..... سبک های نمودار: هارمونیک سه بعدی
- ۵۷ ..... سبک های نمودار: نمودار میله ای

- ۵۸ ..... سبک‌های نمودار: نمودار شمعی
- ۵۹ ..... سبک‌های نمودار: نمودار نوسان گن
- ۶۰ ..... سبک‌های نمودار: نمودار کاگی
- ۶۱ ..... سبک‌های نمودار: نمودار خط بر اساس قیمت بسته شدن
- ۶۲ ..... سبک‌های نمودار: نمودار نوسان درصدی
- ۶۳ ..... سبک‌های نمودار: نمودار نقطه و شکل
- ۶۴ ..... سبک‌های نمودار: نمودار نوسان نقطه‌ای
- ۶۵ ..... نرخ تبدیل ارز
- ۶۶ ..... چرخه‌ها: فواصل زمانی فیبوناچی
- ۶۷ ..... چرخه‌ها: دوره‌های ثابت
- ۶۸ ..... چرخه‌ها: تقارن جهت گن (۰)
- ۶۹ ..... چرخه‌ها: تقابل جهت گن (۱۸۰)
- ۷۰ ..... چرخه‌ها: شش ضلعی جهت گن (۶۰)
- ۷۱ ..... چرخه‌ها: مربع جهت گن (۹۰)
- ۷۱ ..... چرخه‌ها: سه ضلعی جهت گن (۱۲۰)
- ۷۳ ..... چرخه‌ها: پوشش انحراف گن

- ۷۴ ..... چرخه‌ها: تحلیل ورود گن
- ۷۵ ..... چرخه‌ها: درجات سیاره‌ای گن (کیوان ۱۵)
- ۷۶ ..... چرخه‌ها: سری‌های هارمونیک (همساز)
- ۷۷ ..... چرخه‌ها: پوشش مقایسه تاریخی
- ۷۸ ..... چرخه‌ها: دوره‌های ثابت متعدد
- ۷۹ ..... شاخص روند زدا شده دلار آمریکا در مقابل طلا
- ۸۰ ..... سیگنال جهت‌نما: بازگشت منفی RSI نزولی
- ۸۱ ..... سیگنال جهت‌نما: بازگشت مثبت RSI صعودی
- ۸۲ ..... سیگنال جهت‌نما: تسلیم (رضایت به فروش برای توقف ضرر بیشتر)
- ۸۳ ..... سیگنال جهت‌نما: بسته‌شدن در بالای بیشترین قیمت بازه شامل پایین‌ترین قیمت
- ۸۴ ..... سیگنال جهت‌نما: بسته‌شدن در پایین کمترین قیمت بازه شامل بالاترین قیمت
- ۸۵ ..... سیگنال جهت‌نما: واگرایی بین نوسان‌گیرها
- ۸۶ ..... سیگنال جهت‌نما: شکاف خستگی
- ۸۷ ..... سیگنال جهت‌نما: الگوی بازگشت جزیره (میله یا شمع‌ها)
- ۸۸ ..... سیگنال جهت‌نما: بازگشت عمده
- ۸۹ ..... سیگنال جهت‌نما: خطوط راه آهن

- ۹۰ ..... سیگنال جهت‌نما: روز بازگشت
- ۹۱ ..... کاربرد موج الیوت در نقطه و-شکل
- ۹۲ ..... موج الیوت: امواج اصلاحی در روند پنج موجی
- ۹۳ ..... موج الیوت: روند تخت گسترش یافته در درون اصلاح تخت گسترش یافته
- ۹۴ ..... موج الیوت: امواج تکانه‌ای (پیشرو) در روند پنج موجی
- ۹۵ ..... موج الیوت: الگوی ۱
- ۹۶ ..... موج الیوت: الگوی ۲
- ۹۷ ..... موج الیوت: الگوهای ۳ و ۴
- ۹۸ ..... موج الیوت: الگوی ۵
- ۹۹ ..... موج الیوت: الگوهای ۶ و ۷
- ۱۰۰ ..... موج الیوت: الگوی ۸
- ۱۰۱ ..... موج الیوت: الگوی ۹
- ۱۰۲ ..... موج الیوت: الگوهای ۱۰ و ۱۱
- ۱۰۳ ..... موج الیوت: الگوهای ۱۲ و ۱۳
- ۱۰۴ ..... موج الیوت: برگشتن به نزدیکی موج چهارم قبلی
- ۱۰۵ ..... موج الیوت: قوی‌ترین شاخص بورس جهانی

- ۱۰۶..... موج الیوت: سومین موج از موج سوم
- ۱۰۷ ..... سیگنال ورود: منطقه تلاقی فیبوناچی
- ۱۰۸ ..... سیگنال ورود: دنبال کردن جنبش‌های استوکاستیک
- ۱۰۹..... سیگنال ورود: کمترین ریسک الگوی سر و شانه
- ۱۱۰ ..... سیگنال ورود: تبدیل بازگشت عمده به مقاومت
- ۱۱۱ ..... سیگنال ورود: مقاومت‌های تلاقی چندگانه
- ۱۱۲..... سیگنال ورود: تأیید نوسان‌گیر در نمودارهای زمانی مختلف ۱
- ۱۱۳ ..... سیگنال ورود: تأیید نوسان‌گیر در نمودارهای زمانی مختلف ۲
- ۱۱۴..... سیگنال ورود: تأیید نوسان‌گیر در نمودارهای زمانی مختلف ۳
- ۱۱۵ ..... سیگنال ورود: نقطه اتکای نشانگر افقی قبلی
- ۱۱۶..... سیگنال ورود: تبدیل مقاومت به حمایت
- ۱۱۷ ..... سیگنال ورود: خرید استوکاستیک در عدد ۸۰
- ۱۱۸ ..... سیگنال ورود: فروش استوکاستیک در عدد ۲۰
- ۱۱۹..... سیگنال ورود: ریسک کم استوکاستیک
- ۱۲۰..... سیگنال ورود: تبدیل حمایت به مقاومت
- ۱۲۱..... سیگنال ورود: حمایت در استوکاستیک با تأیید حجم پایین

- سیگنال ورود: آزمایش خطوط روند همگرا ..... ۱۲۲
- سیگنال ورود: آزمایش شکافتن خطوط مقاومت یا حمایت بازار ..... ۱۲۳
- سیگنال ورود با ریسک کم پس از تبدیل مقاومت به حمایت ..... ۱۲۴
- سیگنال خروج: توقف دنباله‌دار ..... ۱۲۵
- ۵۰ درصد برگشت فیبوناچی ..... ۱۲۶
- پیش‌بینی قیمت فیبوناچی: حرکت (سوئینگ) گسترشی نزولی ..... ۱۲۷
- پیش‌بینی قیمت فیبوناچی: حرکت گسترشی صعودی ..... ۱۲۸
- نسبت‌های فیبوناچی در طبیعت ..... ۱۲۹
- برگشت فیبوناچی (مبتدی) ..... ۱۳۰
- منطقه تلاقی برگشت فیبوناچی (متوسط) ..... ۱۳۱
- برگشت فیبوناچی با هدف تلاقی گن (پیشرفته) ..... ۱۳۲
- خطوط سرعت فیبوناچی ..... ۱۳۳
- تنظیم زاویه خطوط سرعت فیبوناچی ..... ۱۳۴
- مارپیچ فیبوناچی در طبیعت ..... ۱۳۵
- منطقه تلاقی حمایت فیبوناچی با تأیید خط روند RSI ..... ۱۳۶
- داده‌های بنیادی با تاریخ‌های هدف چرخه جهت‌های گن ..... ۱۳۷

- ۱۳۸..... داده‌های بنیادی با تحلیل مومنتوم و گن
- ۱۳۹..... کاربرد گن و موج الیوت
- ۱۴۰..... تحلیل زمانی و زوایای گن
- ۱۴۱..... شکاف تعریف‌کننده حمایت
- ۱۴۲..... شکاف‌ها: انشعاب، فرار، خستگی
- ۱۴۳..... تاریخ: گواهی سپرده یک‌ماهه (CDs)
- ۱۴۴..... تاریخ: گواهی سپرده شش‌ماهه (CDs)
- ۱۴۵..... تاریخ: سررسید ثابت ۱۰ ساله اسناد خزانه
- ۱۴۶..... تاریخ: سررسید ثابت ۱۰ ساله اسناد خزانه در مقابل بیکاری
- ۱۴۷..... تاریخ: وام‌های مسکن ۳۰ ساله متعارف
- ۱۴۸..... تاریخ: سررسید ثابت ۳۰ ساله قرضه خزانه
- ۱۴۹..... تاریخ: نرخ پایه وام بانکی
- ۱۵۰..... تاریخ: تورم در قیمت‌های مصرف‌کننده
- ۱۵۱..... تاریخ: نرخ پایه وام بلندمدت در ژاپن
- ۱۵۲..... تاریخ: بازده کل S&P ۵۰۰ در مقابل درصد تغییر
- ۱۵۳..... تاریخ: بازده کل S&P ۵۰۰ در مقابل تغییر درصد یکنواخت‌شده



تاریخ: سقوط بزرگ ..... ۱۵۴

تاریخ: نرخ بیکاری ..... ۱۵۵

تاریخ: نفت خام وست تگزاس اینترمدیت ..... ۱۵۶

ایچیموکو کینکو هایو ..... ۱۵۷

مقایسه درون‌بازاری: نیکی ۲۲۵ در مقابل طلا ..... ۱۵۸

مقایسه میان‌بازاری: TSE ۳۰۰ تورنتو در مقابل شاخص صنعتی داو جونز ..... ۱۵۹

شاخص اقتصادی پیشرو: شاخص خشک بالتیک ..... ۱۶۰

فعال‌ترین ..... ۱۶۱

مقایسه میانگین‌های متحرک ..... ۱۶۲

تنظیم میانگین‌های متحرک ساده به صورت نمایی ..... ۱۶۳

تنظیم میانگین‌های متحرک ساده در مقابل جابجاشده ..... ۱۶۴

کاهش قراردادهای مشتقه باز با کاهش حجم و قیمت اصلاحی ..... ۱۶۵

افزایش قراردادهای مشتقه باز با افزایش حجم در روند نزولی، ضعف بازار را تأیید می‌کند

..... ۱۶۶

افزایش قراردادهای مشتقه باز با افزایش حجم تأییدکننده روند است ..... ۱۶۷

مقایسه نوسان‌گیرها: RSI در مقابل MACD ..... ۱۶۸

مقایسه نوسان‌گیرها: RSI در مقابل استوکاستیک ..... ۱۶۹

- ۱۷۰ ..... مقایسه نوسان گیرها: RSI در مقابل نوسان گیر نهایی
- ۱۷۱ ..... مقایسه نوسان گیرها: RSI با میانگین ها در مقابل MACD
- ۱۷۲ ..... مقایسه نوسان گیرها: RSI با میانگین ها در مقابل استوکاستیک با میانگین ها
- ۱۷۳ ..... مقایسه نوسان گیرها: استوکاستیک با میانگین ها در مقابل RSI با میانگین ها
- ۱۷۴ ..... مقایسه نوسان گیرهای نرمال نشده (نامحصور در بازه صفر تا ۱۰۰)
- ۱۷۵ ..... مقایسه نوسان گیری هیستوگرامها
- ۱۷۶ ..... مهندسی معکوس نوسان گیر
- ۱۷۷ ..... مقایسه زمانی فروپوشانی: نیکی در مقابل S&P ۵۰۰ جابجاشده
- ۱۷۸ ..... مقایسه زمانی فروپوشانی: نیکی در مقابل S&P ۵۰۰
- ۱۷۹ ..... فروپوشانی برای مقایسه بازدهها
- ۱۸۰ ..... فروپوشانی برای مقایسه: بالاترین DJIA ۱۹۲۹ در مقابل بالاترین Nasdaq ۲۰۰۰
- ۱۸۱ ..... فروپوشانی برای مقایسه: بازارهای سهام آمریکای شمالی
- ۱۸۲ ..... فروپوشانی برای مقایسه: عملکرد نسبی
- ۱۸۳ ..... فروپوشانی برای مقایسه: عملکرد نسبی سهام
- ۱۸۴ ..... فروپوشانی برای مقایسه: بازارهای جهانی سهام (روزانه)
- ۱۸۵ ..... فروپوشانی برای مقایسه: بازارهای جهانی سهام (هفتگی)

- ۱۸۶..... ادامه الگو: پرچم نزولی
- ۱۸۷..... ادامه الگو: پرچم سه گوش صعودی
- ۱۸۸..... ادامه الگو: مثلث منقبض شونده
- ۱۸۹..... ادامه الگو: مثلث گسترش یابنده
- ۱۹۰..... تثبیت الگو: «خروج از مثلث»
- ۱۹۱..... بازگشت (معکوس شدن) الگو: الماس
- ۱۹۲..... بازگشت (معکوس شدن) الگو: دو قله
- ۱۹۳..... بازگشت (معکوس شدن) الگو: گوه پایانی بخش نزولی
- ۱۹۴..... بازگشت (معکوس شدن) الگو: الگوهای روز درون ازدامنه
- ۱۹۵..... بازگشت (معکوس شدن) الگو: سر و شانه معکوس
- ۱۹۶..... بازگشت (معکوس شدن) الگو: الگوهای روز بیرون ازدامنه
- ۱۹۷..... بازگشت (معکوس شدن) الگو: کف گرد
- ۱۹۸..... بازگشت (معکوس شدن) الگو: کف سه گانه
- ۱۹۹..... بازگشت (معکوس شدن) الگو: قله سه گانه
- ۲۰۰..... بازگشت (معکوس شدن) الگو: کف ۷-شکل
- ۲۰۱..... الگوی گسترش یابنده نزولی نقطه و شکل

- ۲۰۲..... خطوط روند نزولی نقطه و شکل
- ۲۰۳..... الگوی گسترش یا بنده صعودی نقطه و شکل
- ۲۰۴..... الگوی گسترش یا بنده صعودی نقطه و شکل
- ۲۰۵..... سیگنال خرید نقطه و شکل
- ۲۰۶..... سیگنال فروش نقطه و شکل
- ۲۰۷..... خطوط روند نقطه و شکل
- ۲۰۸..... کنش قیمت: دام نزولی
- ۲۰۹..... کنش قیمت: دام صعودی
- ۲۱۰..... کنش قیمت: بازار ماریچنده به پهلوها
- ۲۱۱..... کنش قیمت: رالی مخالف روند
- ۲۱۲..... کنش قیمت: رالی مخالف روند
- ۲۱۳..... کنش قیمت: توزیع بازار
- ۲۱۴..... کنش قیمت: تصویر معکوس (آینه‌ای)
- ۲۱۵..... کنش قیمت: صعود سهمی شکل (همچنین حباب بازار در حال رشد)
- ۲۱۶..... کنش قیمت: بازار محصور در دامنه یا بازار روبه پهلوها
- ۲۱۷..... کنش قیمت: رالی با الگوی اره دو سر

- ۲۱۸..... پیش‌بینی قیمت: برابری از نقطه میانی
- ۲۱۹..... پیش‌بینی قیمت: برابری از نقطه میانی
- ۲۲۰..... پیش‌بینی قیمت پس از جنبش استوکاستیک
- ۲۲۱..... پیش‌بینی قیمت از الگوی سر و شانه
- ۲۲۲..... پیش‌بینی قیمت از نقطه میانی شکاف
- ۲۲۳..... پیش‌بینی قیمت: هندسه بازار
- ۲۲۴..... پیش‌بینی قیمت: بازگشت منفی RSI
- ۲۲۵..... پیش‌بینی قیمت: بازگشت مثبت RSI
- ۲۲۶..... هموارسازی قیمت: باندهای بولینگر
- ۲۲۷..... هموارسازی قیمت: فروپوشانی حرکت (سوئینگ) گن
- ۲۲۸..... هموارسازی قیمت: کانال کلتنر
- ۲۲۹..... هموارسازی قیمت: تغییر درصد
- ۲۳۰..... هموارسازی قیمت: جابجایی درصد
- ۲۳۱..... هموارسازی قیمت: خط رگرسیون
- ۲۳۲..... هموارسازی قیمت: میانگین متحرک ساده
- ۲۳۳..... هموارسازی قیمت: پوشش میانگین متحرک ساده

- ۲۳۴ ..... هموارسازی قیمت: تفاوت بین دو میانگین بدون روند
- ۲۳۵ ..... هموارسازی قیمت: باندهای استارک (STARC) یا استولر
- ۲۳۶ ..... حمایت روان شناختی
- ۲۳۷ ..... قدرت نسبی
- ۲۳۸ ..... محدوده نوسان گیر RSI در بازار نزولی
- ۲۳۹ ..... محدوده نوسانگیر RSI در بازار صعودی
- ۲۴۰ ..... بازگشت منفی پنهان RSI
- ۲۴۱ ..... بازگشت مثبت پنهان RSI از روی حمایت
- ۲۴۲ ..... تحلیل مقایسه‌ای فصلی
- ۲۴۳ ..... تعهد معامله‌گران (سازمانی در مقابل سفته‌بازان) به تحلیل احساسات
- ۲۴۴ ..... ارزش بخش سهام ۵۰۰SP درون شاخص ۱
- ۲۴۵ ..... ارزش بخش سهام ۵۰۰SP درون شاخص ۲
- ۲۴۶ ..... الگوی شماره ۱ صفحه گسترده بخش سهام ۵۰۰SP
- ۲۴۷ ..... الگوی شماره ۲ صفحه گسترده بخش سهام ۵۰۰SP
- ۲۴۸ ..... الگوی شماره ۳ صفحه گسترده بخش سهام ۵۰۰SP
- ۲۴۹ ..... الگوی شماره ۴ صفحه گسترده بخش سهام ۵۰۰SP

- ۲۵۰ ..... الگوی شماره ۵ صفحه گسترده بخش سهام SP ۵۰۰
- ۲۵۱ ..... الگوی شماره ۶ صفحه گسترده بخش سهام SP ۵۰۰
- ۲۵۲ ..... الگوی شماره ۷ صفحه گسترده بخش سهام SP ۵۰۰
- ۲۵۳ ..... رگرسیون خطی آماری
- ۲۵۴ ..... محاسبات احتمال آماری برای یک بازه قیمتی
- ۲۵۵ ..... رگرسیون خطی هموار شده آماری
- ۲۵۶ ..... نوسان گیر انحراف معیار آماری
- ۲۵۷ ..... نوسان گیر انحراف معیار با نمایش نردبانی
- ۲۵۸ ..... منحنی مربع اقران اجرام فلکی آماری
- ۲۵۹ ..... نوسان گیر استوکاستیک
- ۲۶۰ ..... زانو و شانه استوکاستیک
- ۲۶۱ ..... نمودار اصلی استوکاستیک جورج لین
- ۲۶۲ ..... تنظیم دوره استوکاستیک
- ۲۶۳ ..... تبدیل حمایت به مقاومت در حالت استوکاستیک
- ۲۶۴ ..... حمایت/مقاومت: کانال قوسی
- ۲۶۵ ..... حمایت/مقاومت با تقسیم یک بازه به هشت قسمت

- ۲۶۶..... حمایت/مقاومت تعریف شده توسط RSI
- ۲۶۷ ..... حمایت/مقاومت: زاویه‌های گن از صفر
- ۲۶۸ ..... حمایت/مقاومت: زاویه‌های گن پیش‌بینی‌شده از صفر
- ۲۶۹..... حمایت/مقاومت: رسم چرخ هارمونیک پویای گن بر روی قیمت‌ها
- ۲۷۰..... حمایت/مقاومت: زاویه‌های بابزن گن
- ۲۷۱..... حمایت/مقاومت: خطوط سیاره‌ای گن (هارمونیک‌های ۹۰ درجه اورانوس)
- ۲۷۲ ..... حمایت/مقاومت: مربع گن ۹در۹ (پویا)
- ۲۷۳ ..... حمایت/مقاومت: مربع گن ۹در۹ ، (ایستا از صفر)
- ۲۷۴ ..... حمایت/مقاومت در روند نزولی
- ۲۷۵ ..... حمایت/مقاومت در روند صعودی
- ۲۷۶ ..... حمایت/مقاومت: تنظیم قوس در رالی سهمی شکل
- ۲۷۷ ..... حمایت/مقاومت: زمان و قیمت
- ۲۷۸ ..... مابه‌التفاوت TED
- ۲۷۹ ..... نمودار تحلیل گن از نظر زمان و قیمت
- ۲۸۰..... محاسبه‌گر گن از نظر زمان و قیمت
- ۲۸۱..... تقویم زمانی نقاط محوری (پی‌وُت) برای بازارهای مالی جهانی



- ۲۶۶..... حمایت/مقاومت تعریف شده توسط RSI
- ۲۶۷ ..... حمایت/مقاومت: زاویه‌های گن از صفر
- ۲۶۸ ..... حمایت/مقاومت: زاویه‌های گن پیش‌بینی شده از صفر
- ۲۶۹..... حمایت/مقاومت: رسم چرخ هارمونیک پویای گن بر روی قیمت‌ها
- ۲۷۰..... حمایت/مقاومت: زاویه‌های بایزن گن
- ۲۷۱..... حمایت/مقاومت: خطوط سیاره‌ای گن (هارمونیک‌های ۹۰ درجه اورانوس)
- ۲۷۲ ..... حمایت/مقاومت: مربع گن ۹در۹ (پویا)
- ۲۷۳ ..... حمایت/مقاومت: مربع گن ۹در۹ ، (ایستا از صفر)
- ۲۷۴ ..... حمایت/مقاومت در روند نزولی
- ۲۷۵ ..... حمایت/مقاومت در روند صعودی
- ۲۷۶ ..... حمایت/مقاومت: تنظیم قوس در رالی سهمی شکل
- ۲۷۷ ..... حمایت/مقاومت: زمان و قیمت
- ۲۷۸ ..... مابه‌التفاوت TED
- ۲۷۹ ..... نمودار تحلیل گن از نظر زمان و قیمت
- ۲۸۰..... محاسبه‌گر گن از نظر زمان و قیمت
- ۲۸۱..... تقویم زمانی نقاط محوری (پی‌وُت) برای بازارهای مالی جهانی

- ۲۸۲ ..... کانال‌های روند و ضد روند
- ۲۸۳ ..... خطوط روند: صعود ۴۵ درجه‌ای با مربع نه‌درنه
- ۲۸۴ ..... خطوط روند: شتاب
- ۲۸۵ ..... خط روند: کانال
- ۲۸۶ ..... خط روند: داخلی
- ۲۸۷ ..... خطوط روند: کانال قوسی
- ۲۸۸ ..... خطوط روند همگرا
- ۲۸۹ ..... خطوط روند همگرا (پیشرفته)
- ۲۹۰ ..... خطوط روند بر روی داده‌های بنیادی
- ۲۹۱ ..... خطوط روند بر روی نشانگرها
- ۲۹۲ ..... خطوط روند: کانال موازی پیش‌بینی شده از شکاف‌ها
- ۲۹۳ ..... خطوط روند: موازی پیش‌بینی شده از شکاف‌ها
- ۲۹۴ ..... خطوط روند: مجموعه موازی از طریق برش روند بازگشت نزولی عمده
- ۲۹۵ ..... خطوط روند: مجموعه موازی از طریق برش روند بازگشت صعودی عمده
- ۲۹۶ ..... محدوده‌های روند درون RSI
- ۲۹۷ ..... نمایش‌های نامتعارف: مقایسه هیستوگرام با MACD

- ۲۹۸ ..... نمایش‌های نامتعارف: هیستوگرام قیمت با هیستوگرام RSI هموار شده
- ۲۹۹..... نمایش‌های نامتعارف: دوره‌های متعدد RSI
- ۳۰۰ ..... نمایش‌های نامتعارف: فروپوشانی RSI بر روی قیمت
- ۳۰۱ ..... نمایش‌های نامتعارف: باندهای رگرسیون هموار شده با نوسان‌گیر دلتای RSI
- ۳۰۲..... نمایش‌های نامتعارف: RSI هموار شده و RSI با میانگین‌ها
- ۳۰۳..... اجزای نهفته شاخص CRB
- ۳۰۴..... باندهای نوسان: بولینگر
- ۳۰۵..... باندهای نوسان بر روی RSI
- ۳۰۶..... باندهای نوسان: رگرسیون هموار شده و جابجایی درصد خطا
- ۳۰۷..... باندهای نوسان: رگرسیون هموار شده و درصد انحراف
- ۳۰۸ ..... باندهای نوسان: استارک (STARC)
- ۳۰۹..... نوسان‌پذیری: نوسان تاریخی قیمت‌ها
- ۳۱۰ ..... شاخص نوسان‌پذیری (VIX) و ۵۰۰SP (مقایسه روزانه)
- ۳۱۱ ..... شاخص نوسان‌پذیری (VIX) بدون روند و ۵۰۰SP
- ۳۱۲ ..... شاخص نوسان‌پذیری (VIX) و ۵۰۰SP
- ۳۱۳..... میانگین حجم با حجم جهت‌داری

- ۳۱۴..... حجم بدون روند
- ۳۱۵..... حجم: تأیید کف دوگانه در حجم کم
- ۳۱۶..... افزایش حجم با شتاب روند
- ۳۱۷..... نوسان گیر حجم: بر اساس حجم مانده
- ۳۱۸..... حجم: نرخ تغییر
- ۳۱۹..... حجم: هشداردهنده ضعف روند
- ۳۲۰..... منحنی بازدهی
- ۳۲۱..... منحنی بازدهی: مقایسه جهانی