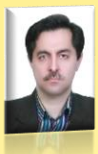
معاملات مطمئن در انواع بازارهای بورس و فارکس

به‌همراهِ معرّفیِ روبات SM01Forex

نوشتار ۴۷۴

ساعد مدرّسی



تمام حقوق استفاده از این نرم افزار و راهنمای آن، متعلّق به پدیدآورنده بوده و محفوظ است.

یک معامله‌ی خوب یعنی: سود خوب برای خود، کارگزار و همه‌ی مردم دنیا

www.takbook.com

www.takbook.com

فهرست:

مقدّمه: ۷
مرز سیاسیِ کشورها، نقشه‌ی جغرافی، اقتصاد جهانی: ۸
پیشرفت در جهان سوّم: ۸
انتقال تجربیّات یا افزایش دانش: ۱۰
کاربرد: ۱۱
مراحل تحلیل و عملیّات: ۱۱
مرحله‌ی مقداردهی اوّلیّه: ۱۱
مرحله‌ی فیلترکردن: ۱۲
مرحله‌ی تعیینِ تایم‌فِریم: ۱۲
مرحله‌ی غربال‌گری: ۱۲
مرحله‌ی رتبه‌بندی: ۱۲
معرّفیِ کوتاه ابزار تحلیلی و کمکیِ **Excel**: ۱۳
مرحله‌ی جستجوی رَوَند: ۱۶
مرحله‌ی ثبت سفارشِ رَوَندی: ۱۶
مرحله‌ی جستجوی محدوده: ۱۷
مرحله‌ی ثبت سفارشِ محدوده: ۱۷
مرحله‌ی دنبال‌کننده‌های قیمت و معاملاتِ باز: ۱۹
ابعاد زمانیِ چند وَجهی: ۱۹
روندِ طبیعی: ۲۰
مزرعه‌ی روبات‌ها: ۲۰
روشِ نصب و راه‌اندازیِ روبات: ۲۱
اوّلین اجراء: ۲۳
بهینه‌سازی و نیازمندی‌های سیستم: ۲۳
شماره‌ی نوشتار: ۲۴
کار با روبات: ۲۵
شروع معاملات: ۲۵
استفاده از دکمه‌ها: ۲۵
دکمه‌ی اسکرین‌شات: ۲۶
دکمه‌ی گزارش: ۲۷
دکمه‌ی راهنما: ۲۷
دکمه‌ی زمان‌بندیِ بازار: ۲۸
دکمه‌ی تحلیل تایم‌فِریم‌ها: ۲۸

www.takbook.com

دکمه‌ی پاک‌کن: ۲۹
دکمه‌ی وضعیّتِ اندیکاتورها، اسیلاتورها، اُلگوها و کنترل‌کننده‌ها: ۲۹
دکمه‌ی وضعیّتِ اندیکاتورها، اسیلاتورها و اُلگوها: ۳۰
دکمه‌ی روندِ پردازش: ۳۰
دکمه‌ی درنگ: ۳۱
دکمه‌ی ویژگی‌های نماد: ۳۲
دکمه‌ی ویژگی‌های حساب و ترمینال: ۳۳
دکمه‌ی ویژگیِ دستگاه: ۳۴
دکمه‌ی حالتِ نمایش اندیکاتور و اسیلاتورها: ۳۴
دکمه‌ی گزارش رتبه‌بندی‌ها: ۳۵
دکمه‌ی گزارش دنبال‌کننده‌ی قیمت: ۳۵
دکمه‌ی کنترلِ دنبال‌کننده‌های قیمت: ۳۶
دکمه‌ی خاموش‌کردن: ۳۶
دکمه‌ی خاموش‌کردنِ ترمینال: ۳۶
دکمه‌ی کنترلِ ثبتِ سفارش: ۳۷
دکمه‌ی فروشِ آنی: ۳۷
دکمه‌ی خریدِ آنی: ۳۸
دکمه‌ی تعیین **Lot** (حجم): ۳۸
دکمه‌ی افزایش **Lot** یا حجم: ۳۸
دکمه‌ی کاهش **Lot** یا حجم: ۳۸
توضیحاتِ روی چارت: ۳۸
توضیحاتِ پویا: ۳۸
توضیحاتِ خبری: ۳۹
نمایش تاریخ و زمان: ۳۹
پایان‌دادن به فعّالیّتِ روبات: ۴۰
کار با بازارهای سهام: ۴۱
بازارهای سهامِ ویژه: ۴۱
کنترل ریسک و سَریاریِ معاملات: ۴۲
سواپ: ۴۲
کمیسیون: ۴۲
لبخندِ تلخ!: ۴۳
Stop Out: ۴۳
تنظیم پارامترها: ۴۴
ذخیره‌ی تنظیمات: ۴۵
تنظیماتِ ذخیره‌شده‌ی پیش‌فرض: ۴۶
بخش اندیکاتورها و اسیلاتورها: ۴۶

www.takbook.com

بخش اُلگوها: ۴۸
بخش کنترل‌کننده‌های مقدّماتی: ۴۹
بخش کنترل‌کننده‌های مقدّماتیِ اجباری: ۵۱
بخش کنترل‌کننده‌های پایانیِ اجباری: ۵۲
بخش تعیین تایم‌فریم‌های کنترل‌کننده‌های اجباری: ۵۲
بخش تنظیماتِ امتیازدهی: ۵۵
بخش تنظیماتِ شناسایی حالتِ Range: ۵۸
بخش تنظیماتِ عمومی: ۶۱
بخش تنظیماتِ بازار بورس ایران: ۷۰
بخش تنظیم خودکار تایم‌فریم‌ها: ۷۱
بخش تنظیماتِ تعیین حدود زیان و سود: ۷۲
بخش تنظیماتِ سیستم معاملاتی شکست: ۷۳
بخش تنظیماتِ مربوط به حدّ زیان دنبال‌کننده: ۷۴
بخش تنظیماتِ توقّف بدون زیان: ۷۶
بخش تنظیماتِ بستنِ اجباری با سود معیّن: ۷۶
بخش تنظیماتِ بستنِ اجباری با زیان معیّن: ۷۷
بخش تنظیماتِ مدیریّت مالی: ۷۷
بخش تنظیماتِ کنترل زمانی معاملات: ۷۸
بخش تنظیماتِ چارت: ۸۰
تنظیم پارامترهای جزئیِ اندیکاتورها، اسیلاتورها، اُلگوها، کنترل‌کننده‌ها: ۸۶
تنظیماتِ اسیلاتور ATR: ۸۶
تنظیماتِ اندیکاتور SAR: ۸۷
تنظیماتِ اندیکاتور بولینگر باند: ۸۸
تنظیماتِ اندیکاتور RSI: ۸۹
تنظیماتِ اسیلاتور RVI: ۹۰
تنظیماتِ اندیکاتور MAC: ۹۱
تنظیماتِ اندیکاتور AMA: ۹۳
تنظیماتِ اسیلاتور WPR: ۹۴
تنظیماتِ اسیلاتور MACD: ۹۵
تنظیماتِ اسیلاتور OsMA: ۹۶
تنظیماتِ اسیلاتور Stochastic: ۹۷
تنظیماتِ اسیلاتور ADX: ۹۹
تنظیماتِ اسیلاتور ADXWilder: ۱۰۰
تنظیماتِ اندیکاتور Ichimoku: ۱۰۱
تنظیماتِ اسیلاتور Momentum: ۱۰۲
تنظیماتِ اندیکاتور Alligator: ۱۰۳

www.takbook.com

تنظیماتِ اسیلاتور CCI: ۱۰۵
تنظیماتِ اسیلاتور MFI: ۱۰۶
تنظیماتِ اسیلاتور MFI_RV: ۱۰۷
تنظیماتِ اسیلاتور AC: ۱۰۸
تنظیماتِ اسیلاتور AO: ۱۰۹
تنظیماتِ اسیلاتور Bears Power: ۱۱۰
تنظیماتِ اسیلاتور Bulls Power: ۱۱۱
تنظیماتِ اسیلاتور Chaikin: ۱۱۲
تنظیماتِ اسیلاتور Chaikin_RV: ۱۱۳
تنظیماتِ اندیکاتور DEMA: ۱۱۴
تنظیماتِ اندیکاتور TEMA: ۱۱۵
تنظیماتِ اسیلاتور TriX: ۱۱۶
تنظیماتِ اندیکاتور VIDyA: ۱۱۷
تنظیماتِ اسیلاتور DeMarker: ۱۱۸
تنظیماتِ اسیلاتور Force Index: ۱۱۹
تنظیماتِ اسیلاتور Force Index_RV: ۱۲۰
تنظیماتِ اندیکاتور Fractals: ۱۲۱
تنظیماتِ اندیکاتور FrAMA: ۱۲۲
تنظیماتِ اندیکاتور Envelopes: ۱۲۳
تنظیماتِ اسیلاتور StdDev: ۱۲۴
تنظیماتِ اسیلاتور OBV: ۱۲۵
تنظیماتِ اسیلاتور BWMFI: ۱۲۶
تنظیماتِ اسیلاتور AD: ۱۲۷
تنظیماتِ اسیلاتور Volumes: ۱۲۸
تنظیماتِ اسیلاتور Gator: ۱۲۹
تنظیماتِ اندیکاتور Flame: ۱۳۰
تنظیماتِ کنترل‌کننده‌ی Spread: ۱۳۱
تنظیماتِ کنترل‌کننده‌ی Ticks volume: ۱۳۱
تنظیماتِ کنترل‌کننده‌ی Spread and Volume: ۱۳۲
تنظیماتِ کنترل‌کننده‌ی Restrict to past Opens and Closed: ۱۳۲
تنظیماتِ کنترل‌کننده‌ی Active Market: ۱۳۳
تنظیماتِ کنترل‌کننده‌ی Top Symbol Rate: ۱۳۳
تنظیماتِ کنترل‌کننده‌ی Spread Fit: ۱۳۴
تنظیماتِ الگوی Tweezer: ۱۳۴
تنظیماتِ الگوی Engulfing: ۱۳۵
تنظیماتِ الگوی Hanging Man-Hammer: ۱۳۵

www.takbook.com

تنظیماتِ الگوی **Dark Cloud-Piercing**: ۱۳۶
تنظیماتِ الگوی **Morning Star-Evening Star**: ۱۳۶
تنظیماتِ الگوی **Shooting Star-Inverted Hammer**: ۱۳۷
تنظیماتِ الگوی **Harami**: ۱۳۷
تنظیماتِ الگوی **Belt Hold Line**: ۱۳۸
تنظیماتِ الگوی **Counter Attack Line**: ۱۳۸
تنظیماتِ الگوی **Windows**: ۱۳۹
تنظیماتِ الگوی **Gap Tasuki**: ۱۳۹
تنظیماتِ الگوی **Three Methods**: ۱۴۰
تنظیماتِ الگوی **Separating Lines**: ۱۴۰
تنظیماتِ الگوی **Magic Doji**: ۱۴۱
تنظیماتِ الگوی **Natural process**: ۱۴۱
تنظیماتِ الگوی **Minor fixed trend**: ۱۴۲
تنظیماتِ الگوی **Last group move**: ۱۴۳
تنظیماتِ الگوی **Depth of Market**: ۱۴۴
ارتباط با پدیدآورنده: ۱۴۵
منابع: ۱۴۵

www.takbook.com

مقدّمه:

سلام؛

چندسال پیش، به من پیشنهادشد که برای بازار فارکس، روباتی بسازم که فرصت‌های معاملاتی را صرفاً براساس یک الگو و یک اندیکاتور، پیشنهاددهد.

با بازار بورس کشوری (TSE) آشنایی کامل داشتم و بخاطر نرم‌افزارهایی که برای تحلیل آن ساخته‌بودم، موفّقیّت‌های زیادی کسب‌کرده‌بودم ولی هیچ اطّلاعی از فارِکس نداشتم. بنابراین از یکسو، سعی در فراگیری قواعد حاکم بر آن بازار بین‌المللی و بزرگ کردم و ازسوی دیگر، با محیط برنامه‌نویسیِ MQL5 مبتنی‌بر پلتفورمِ MetaTrader5 آشناشدم. هرچند سه‌دهه سابقه‌ی کار حرفه‌ای و برنامه‌نویسی درسطح ملّی داشتم امّا خیلی زود متوجّه‌شدم که علی‌رغم شباهت‌های فراوانِ MQL5 با زبان برنامه‌نویسیِ C++، عملاً با محیط متفاوت و بسیار شکننده و قویی روبرو هستم. کم‌کم فهمیدم که روبات‌های فعّال در این بازار، خصوصاً روبات‌هایی که با زبان برنامه‌نویسیِ قویِ MQL5 برروی پلتفورم گسترده و قدرتمندِ MetaTrader5 کارمی‌کنند، درواقع سیستم‌های Realtime و حسّاسی هستند که بخاطر وجودِ تهدیدهای سیستمی و محیطی، همچون ایراداتِ سخت‌افزاری، دریافت دیرهنگام پاسخ از Server و غیره، با آسیب‌پذیری‌های زیادی مواجه هستند. این درحالی بود که در تدارک روباتی با کارآیی بالا و فعّالیّتِ بی‌پایان بودم. بارها در ذهنم، این روبات‌ها را سیستم‌های Realtime تعبیّه‌شده در هواپیماهای بوئینگ مقایسه کردم. ازنظر من، این روبات‌ها هم به همان اندازه، مهمّ هستند.

نهایتاً طیّ چندسال کار شبانه‌روزی و بعد از ساخت چند روباتِ مستقلّ، موفّق به ساخت روباتِ SM01Forex شدم. درواقع SM01Forex، یک روبات نیست، بلکه مجموعه‌ای از چند روبات یا یک «اَبَر روبات» می‌باشد. هرچند این اَبَر روبات، ازنظر قدرتِ عملیّاتی و انجامِ مستقلّ معاملات، از اهمیّتِ زیادی برخوردار است لیکن اهمیّتِ واقعیِ آن، بابتِ نوع تفکّر و اندیشه‌ی حاکم بر اصولِ طرّاحی آن است. درواقع هدف اصلی از تدوین یک کتاب جهت شرح عملکرد روبات و راهنمای کاربردیِ آن، عملاً انتقالِ مفاهیم بِکر و جدیدی است که طیّ این چندسال، ایجادشد.

در این مدّت، علاوه‌بر مطالعه‌ی کتب، مقالات و کُدهای برنامه‌نویسی گوناگون از منابع مختلف، با اساتید، مدیرانِ عامل برخی شرکت‌ها و حتّی افراد ورشکسته، صحبت‌کردم و اطّلاعات زیادی بدست‌آوردم. به‌صورت آزمایشی و واقعی نیز با چند کارگزار بین‌المللی کارکردم. باتوجّه‌به‌اینکه تجربه‌ی خوب، مؤثّری و قطعی در یک بازار بورسِ کشوری به‌دست آورده‌بودم، از همان ابتدا، روبات را به‌گونه‌ای برنامه‌ریزی نمودم که علاوه‌بر بازار بین‌المللی فارِکس، در بازار بورسِ TSE نیز تحلیل کرده و پیشنهادِ معامله بدهد. بدینسان توانستم مکرّراً عملکرد روبات را با نمونه‌های واقعی و موفّقی که قبلاً خودم بااستفاده از مکانیزم‌های دیگر استخراج‌نموده‌بودم، مقایسه و ارزیابی نموده، به نتایج بسیار ارزشمندی دست‌یابم.

امّا بازار بزرگِ بین‌المللی فارکس، تفاوت‌های زیادی با یک بازار بورس محلّی یا کشوری دارد. بنابراین، قواعد پیشرفته‌ای که صرفاً در فارکس وجوددارد را به روبات، افزودم. عجیب اینجابود که با افزایش سازوکارهای مربوط‌به تحلیل در فارکس، عملکردِ روبات در بازار بورس کشوری نیز افزایش چشمگیری داشت و دقّت و قابلیّتِ اطمینانِ پیشنهادهای آن، بیش‌ازپیش افزایش یافت.

داستان به همین‌جا ختم نشد زیرا محدودیّت‌های موجود در یک بازار بورسِ کشوری، با شرایط و تنگناهای سایبریِ مختصّ خود، موجب‌شد که مکرّراً کُدهای روبات، تغییرداده‌شود تا دچار وقفه نشده و بهینه‌تر کارکند. عجیب اینجابود: تغییراتی که صرفاً برای رفعِ مشکلاتِ سیستمیِ یک بازار محلّی انجام‌شده‌بود، تأثیر شگرفی برروی بازده‌ی عملیّاتیِ روبات در بازار بین‌المللی فارکس گذاشت. درواقع برخی از مشکلاتی که در Server و سیستم‌های سایبریِ یک بازار بورس منطقه‌ای خود را نشان‌می‌داد، به‌شکل گذرا و پنهان، در Server و تجهیزاتِ کارگزاری‌های بین‌المللی نیز وجوددارد امّا بخاطر سرعتِ ارتباطاتِ اینترنتی یا تجهیزاتِ قوی‌تر، کمتر به‌چشم‌می‌آید.

www.takbook.com

اینجابود که نکته‌ی مهمّ دیگری را آموختم: تکنیک‌ها و ابزارهای مطمئنّ در بازار فارکس، تکنیک‌ها و ابزاری هستند که در چند بازار مشابه، با گستره و توانایی‌های متفاوت، کارآیی خود را اثبات‌کرده‌باشند.

مرز سیاسیِ کشورها، نقشه‌ی جغرافی، اقتصاد جهانی:

این پروژه به من نشان‌داد که تأثیر متقابل و سازنده‌ای در تبادل اطّلاعات بین جهان سوّم و جهان اوّل وجوددارد. درواقع تکنیک‌هایی که روزی کشورهای درحال توسعه‌ی جهان سوّمی را به کشورهای جهان اوّل، تبدیل‌کرده‌بود، درصورتیکه فقط یکسویه و روبه جلو عمل‌کند، یک روندِ موفّق معمولی و مرحله‌ای را همچنان درپیش‌رو خواهندداشت امّا دریافتم که اگر همان تکنیک‌های توسعه‌یافته را دوباره، در کشورهای درحال توسعه و به‌اصطلاح جهان سوّمی به‌کارگیریم، باتوجّه به تجربه‌ای که کسب‌کردم، اینبار شاهد افزایش سرعت در توسعه‌ی همان تکنیک‌ها خواهیم بود. به‌عبارت دیگر، یک مکانیزم شتابدهنده یا افزایش بازده، چیزی شبیه‌به مکانیزمِ افزایش بازده در سیکل ترکیبیِ نیروگاه‌های تولید برق یا توربوشارژ در موتورهای وسایل نقلیّه و هواپیما، رُخ‌می‌دهد.

درطول این پروژه‌ی طاقت‌فرسا، بارها تأثیر متقابل همکاری بین جهان سوّم و جهان اوّل را دیدم و دریافتم که مرزهای سیاسی، فقط برروی نقشه‌های جغرافیّایی و کتاب‌های درسی وجوددارند. دنیای تکنولوژی و اقتصاد، سال‌هاست که محدود به این مرزها نیستند و روزبه‌روز، بیشتر این مرزها را نامرئی می‌کنند.

پیشرفت در جهان سوّم:

برای تطبیق‌پذیری روبات با کارگزارانی که هم‌زمان امکان کار برروی نمادهای فارکس را به‌همراه نمادهای بازار بورس محلّی و کشوری، دراختیار مشتریّان خود قرارمی‌دهند، مجبورشدم که چند کارگزاری دیگر را نیز بررسی‌نمایم. حتّی به کارگزاری‌ها و بازار بورس کشورهای شورای همکاری خلیج فارس (GCC) نیز نگاهی انداختم. کارگزارانی در کشورهای شرق اروپا که نسبتاً خوب فعّالیّت می‌کردند و نمایندگانِ غیررسمی در کشور من داشتند نیز ازنظر دورنداشتم. با برخی گفتگوکردم. به مشکلات دیگری نیز برخوردکردم ولی متوقّف‌نشدم. با خود اندیشیدم: هنگامی‌که جنگ جهانی دوّم به‌پایان رسید، چه بر سَرِ لندن (پایتخت انگلیس) آمده‌بود؟ آن شهر، یک مخروبه بود ولی اکنون، آنچنان پیشرفت‌کرده‌است که یکی از مراکز اصلی منطقه‌ای فارکس محسوب‌می‌شود. از خود پرسیدم: چه دیدگاهی باعث‌شد که سهام‌دارانِ کارخانه‌هایی که دیگر جز تپّه‌ی خاکی از آنها باقی‌نمانده‌بود، سهام‌داران و سرمایه‌دارانی که تقریباً همه‌ی دارائی خود را ازدست‌داده‌بودند، فقط چندسال بعد، توانستند به‌سرعت، همه‌چیز را بازسازی کنند و امروز به‌عنوان جهان اوّلی، پیشتاز عرصه‌ی اقتصاد باشند؟ یا حتّی توکیو (پایتختِ ژاپن) که بیشتر از سایر کشورها، در جنگ جهانی دوّم، خسارت‌دید، امروز، همچون لندن، به‌عنوان یک مرکز اصلیِ دیگر بازار فارکس، عمل‌می‌کند و اینگونه پیشرفته‌شده‌است.

این کشورها در آن زمان، شرایطی به‌مراتب بدتر از کشورهای جهان سوّمیِ کنونی داشتند امّا شیوه‌ای را پیش‌گرفتند که اینک، گروهی از کشورهای جهان سوّم، با موفّقیّت درپیشِ رو دارند. حقیقت اینجاست که کشورهای جهان سوّم، به دو گروه تقسیم‌می‌شوند: «کشورهای درحال توسعه» و «کشورهای عقب‌مانده». فرهنگ عمومیِ مردم و حاکمین آنها در کشورهای درحال توسعه، به‌حدّی پیشرفت‌کرده‌است که اوّلاً، وجود ضعف و توسعه‌نیافتگی را در ساختار اقتصادی کشور خود درک‌کرده و صادقانه پذیرفته‌اند و ثانیاً، آگاهی عمومی، آنچنان افزایش‌یافته که مردم و حاکمین، اراده‌کرده‌اند تا عملاً کشور را در ابعاد مختلف، به‌ویژه زیرساخت‌های اقتصادی، توسعه‌دهند. چیزی شبیه‌به دیدگاهی که درست بعداز جنگ جهانی دوّم در کشورهای ژاپن و انگلیس وجودداشت. برخی از این کشورها، با نگاه دقیق به معیارهای جهانی اقتصاد، به‌صورت اصولی دست به ایجاد رگولاتوری‌های بین‌المللی در حوزه‌ی ارز نموده‌اند و دولت‌ها نیز تضمین‌های بین‌المللی را برای ایجاد رگولاتوری‌ها را ارائه‌کرده‌اند. امّا گروه دوّم از کشورهای جهان سوّمی، کشورهایی هستند که همچنان عقب‌مانده، محسوب‌می‌شوند و عملاً شاخص‌های توسعه‌ی واقعی در آنها، دیده‌نمی‌شود. آگاهی عمومی و اراده‌ی حاکمین این گروه، هنوز به‌دلایل مختلف، افزایش‌نیافته‌است.

www.takbook.com

در این پروژه، دریافتم که: اقتصاد و تکنولوژی، مرز نمی‌شناسد. روی سخنم به آنهایی است که دارای استعداد خدادادی و دیدگاه کارشناسی و توان و اراده‌ی کافی هستند امّا به‌هردلیلی در کشورهای جهان سوّمی زندگی‌می‌کنند. خصوصاً آنهایی که در گروه دوّم از این کشورها هستند. توصیّه‌ی من به آنان، چنین است:

برای اینکه تهدیدها را به فرصت تبدیل‌کنید، از کوچک‌ترین امکاناتِ موجود، استفاده‌کنید و هرکدام، خود را یک کشور فرض‌کنید. در عرصه‌ی اقتصاد، سودآوریِ هر جزء، به‌معنیِ افزایش سودِ کلّ جهان است. بازارهای بورس، خصوصاً بازارهای جهانیِ آن و فارکس، بازارهایی هستند که می‌توان در آنجا، رقابت مفید داشت. به‌عبارت دیگر، سودکردن در این بازارها، الزاماً به‌معنیِ ضررکردنِ دیگری نیست بلکه یک معامله‌ی خوب می‌تواند علاوه‌بر منفعتی که به فرد می‌رساند، باعث افزایش درآمد عمومی نیز بشود.

ارز، کالا نیست بلکه ارزشی است که بخاطر تولید خالص صنعتیِ ملّی یک کشور، ایجادمی‌شود. افزایش و کاهش آن نیز به‌صورتِ نسبی‌است و در هر دو صورت، می‌تواند موجب افزایش درآمد و گشایش اقتصادی در حوزه‌های مختلف بشود. پس معامله‌ی خوب، معامله‌ای است که به فرد و به کلّ بازار سودی برساند. شاخص‌ها، اندیکاتورها، اسیلاتورها و الگوها، ابزاری برای کشف این روابط هستند. هرچند این ابزار در بازار جهانی و فارکس، جایگاه تحلیلی خاصّی پیداکرده‌اند امّا واقعیّت این است که این شاخص‌ها در بازارهای محلّی نیز کارآیی بالایی دارند. فقط کافی‌است که روند طبیعیِ بازار را فارغ از دستورالعمل‌ها و قوانین و محدودیّت‌های محلّی، دراختیارشان قراردهید. مثلاً محدودیّتِ در سقف و کفِ افزایش یا کاهش قیمتِ نمادها در بازار بورس محلّی، یک موضوع غیرطبیعی برای بازار است که بخاطر قوانین محلّی وضع‌شده‌است. تفاوتِ قیمت‌های نهایی و پایانی که متأثّر از سهام شناور می‌باشد نیز عاملی برای یک برداشت اختصاصی و محلّی از قیمتِ سهام می‌باشد که نباید در ارزیابی‌های تکنیکال مبتنی‌بر روندِ طبیعی، درنظرگرفته‌شوند.

به مردمی که در جهان سوّم، بویژه در گروه دوّم، یعنی کشورهای عقب‌مانده، زندگی می‌کنند می‌گویم که: تصوّرنکنید بخاطر بی‌نظمی در قوانین یا حتّی فقدان قوانین ثابت برای بازار، کاری از دست کسی ساخته نیست بلکه بدانید که تمام این بی‌نظمی‌ها و تصمیماتِ غیرکارشناسی که مکرّراً بازار این کشورها را در ناپایداری نگاه‌داشته‌است، درواقع، یک نظم محسوب‌می‌شوند. با مطالعه‌ی تایم‌فریم‌های بزرگ‌تر یا دیدگاه پیوستگی زمانی، می‌توانید در کشور خودتان به این «نظمِ بی‌نظمی‌ها»، واقف‌شوید.

در بخشِ «**روندِ طبیعی:**» از این کتاب، توضیح‌داده‌می‌شود که داشتنِ امکانات و تجهیزاتِ پیشرفته، چه تأثیر شگرفی بر تحلیل‌ها و پیشبینی‌های این روبات دارد ولی حقیقت این است که من، قبل‌از تألیفِ این کتاب، با کمترین تجهیزات، در محدودترین شرایط ممکن، این روبات را پدیدآوردم. شرایطی که حتّی امکان تهیّه‌ی یک کارت اعتباری Visa به‌روش قانونی وجودنداشت زیرا محدودیّت‌های جهانیِ خاصّی بر کشوری که در آن کار و زندگی می‌کنم، حاکم‌گردیده‌بود. شبانه‌روز با وجودِ تمام محدودیّت‌ها، به پژوهش و تحقیق، پرداختم و خستگی‌ناپذیر، برنامه‌نویسی‌کردم و آزمایش‌های متعدّدی را ترتیب‌دادم تا به درصد مطلوبی از موفّقیّت دست‌یافتم.

اگر شما، در چنین شرایط دشواری، همّت کنید و تحلیل درستی ارائه‌دهید، مطمئناً انعکاس آن در بازارهای اصلی و فراملّیّتی، بسیار مؤثّر خواهدبود زیرا عملاً شما، حالت‌های نادر و کم‌یابی در معاملات را مشاهده‌نموده و مدیریّت کرده‌اید که در کشورهای پیشرفته، کم‌تر به‌چشم‌می‌آید.

به‌عبارت دیگر، به شما پیشنهادمی‌کنم که هم‌زمان در بازار محلّی و محدودِ کشور خود و بازار گسترده‌ی جهانی، فعّالیّت‌کنید تا هردو بازار، بااستفاده از تجربیّاتِ منحصربه‌فردِ شما، ارتقاءیابند. یادمان باشد که منافع ما، منافعِ همگان است و منفعتِ عمومی، یعنی بازاری بهتر و بازهم یعنی: سود بیشتر برای خودمان.

سعدی، شاعر مشهوری است که چند قرن پیش گفت:

بنی‌آدم زِ یک یکدیگرند — **که در آفرینش زِ یک گوهرند**

since in their creation they are of one essence. — **Human beings are members of a whole**

www.takbook.com

انتقال تجربیّات یا افزایش دانش:

هم‌زمان با پیشرفتِ پروژه، نتایج تحلیل‌ها را در دو سایت، دراختیار عموم قراردادم:

https://www.mql5.com/en/users/heartrefine/blog
https://www.linkedin.com/in/saed-modarresi-37072933/detail/recent-activity/posts

نتیجه‌ی جالبی به‌دست‌آوردم: بازخورد مردم و افکار آنان، حتّی در پایین‌ترین سطوح، علاوه‌بر افزایش انگیزه، چشمانم را به افق‌های جدیدی بازکرد. تماس‌ها زیادتر شدند. ایمیل‌ها، گفتگوها در شبکه‌های اجتماعی، مراجعات حضوری و مذاکراتِ تلفنی باعث‌شد تا با انتظارات و دیدگاه‌های دیگران، در اقصی‌نقات جهان، آشناشوم. برای اینکه خطاهای فکری و تصمیم‌گیری‌های اشتباه آنان را اصلاح‌کنم، بارها مجبورشدم تا مفاهیم و روابطِ موضوعی را برایشان تفسیرکنم امّا تقریباً هربار، چیزی به دانش من افزوده‌شد. برخی نیز به‌عنوان آزمایش‌گر، بااستفاده از امکانات محدود خود، نسخه‌های غیرتجاری و محدودشده‌ی روبات را مستمرّاً زیر فشار قرارداده و نتایج آن را دراختیارم قرارمی‌دادند. به‌این ترتیب، توانستم عملکرد روبات را روی دستگاه‌های مختلف و سرعت‌های متفاوت در اتّصال به اینترنت، آزمایش‌کنم.

این هم‌فکری‌ها، نه‌تنها باعث‌می‌شد که اشکالاتِ کار را دریابم بلکه موجب‌می‌شد که انبوه ایده‌های جدید، به ذهن من راه‌یابند. بدین‌سان، یک آدم معمولی، با امکانات بسیار کم، توانست از ذهن‌ها و تجهیزات دیگر، به‌صورتِ گسترده، استفاده‌کند.

این تبادل اطّلاعات، به‌نفع آنها نیز تمام شد زیرا آنها نیز به سطح آگاهی و تجربه‌ی بیشتری در تحلیل بازار بورس، دست‌یافتند. حُکما گفته‌اند:

همه‌چیز را همگان دانند.

انگیزه‌ی تدوین و انتشار این کتاب نیز دقیقاً درهمین راستا می‌باشد. اینک شما هم با مطالعه‌ی این کتاب، به حاصل سال‌ها تلاش و کوشش انسان‌های دیگر، با دیدگاهی متفاوت دست‌می‌یابید. ایده‌های جدیدی در ذهنتان پدیدمی‌آید و معاملات بهتری انجام‌خواهیدداد. بازار، با معاملات تک‌تکِ شما، رونق بیشتری خواهدیافت و متقابلاً سود آن، به من نیز بازخواهدگشت.

ساعد مدرّسی
۱۳۹۹/۰۹/۱۶

www.takbook.com

کاربرد:

این روبات برای حالات مختلف طرّاحی‌شده‌است به‌گونه‌ای که می‌تواند از سیگنال اندیکاتورها، اسیلاتورها، اُلگوهای مختلف، به‌همراه محاسباتِ اختصاصیِ «ابعاد زمانیِ چندوجهی»، به‌صورت هم‌زمان، استفاده‌کرده، اقدام‌به ثبتِ سفارش، با دو شیوه‌ی «سفارش فوری» و «سفارش درانتظار» نماید.

بخاطر استفاده از این ابزار، روبات، قابلیّت شناساییِ رَوَندهای نسبتاً مطمئنّ افزایشی یا کاهشی (Trend) و رِنج (Range) را دارامی‌باشد. علّتِ اینکه تلاش‌شده‌است که روبات، صرفاً به معاملاتِ مطمئنّ دست‌بزند، این است که: سود حاصل از معاملات، عملاً موجبِ افزایش Balance و Equity شده، بخش «مدیریّتِ مالی» نیز با مشاهده‌ی افزایش موجودی، مجوّز معاملاتِ بزرگتری را به روبات داده، کم‌کم، سود و زیان حاصل از معاملات، بسیار بسیار سنگین می‌شود. بدیهی است که در معاملاتِ بزرگ، دقّت و پیشبینیِ نزدیک‌به واقعیّت، اهمیّتِ بیشتری دارد و هرگونه سهل‌انگاری، ضرر جبران‌ناپذیری به‌دنبال‌خواهدداشت. به‌همین دلیل، این روبات، مدّت‌ها درحال بررسیِ تمام شرایط و نمادها بوده و به‌ندرت معامله‌ای را پیشنهادمی‌کند.

مراحل تحلیل و عملیّات:

در نمودار زیر نمای کلّی از مراحل تحلیلی و عملیّاتی روبات برای کشف بهترین موقعیّتِ معامله و ثبت سفارش، مشاهده‌می‌شود:

مرحله‌ی مقداردهی اوّلیّه:

در مرحله‌ی «Initialization»، برداشت اوّلیّه و کلّی از نمادهای تعریف‌شده در Server و شرایطِ Client، Terminal و Server صورت‌می‌پذیرد. در این مرحله درصورت وجود ایراد یا مشکلی، با نمایش توضیحی، روبات متوقّف‌می‌شود.

این مرحله، فقط یک‌بار، آنهم صرفاً درابتدای شروع‌به‌کارِ روبات انجام‌می‌شود.

www.takbook.com

مرحله‌ی فیلترکردن:

در مرحله‌ی «Filtering»، براساس انتخاب‌های کاربر (یا پیش‌فرض)، صرفاً نمادهای دارای شرایط متناسب، از بین کلّ نمادهای موجود در Server انتخاب‌می‌شوند.

این مرحله، فقط یک‌بار، آنهم صرفاً درابتدای شروع‌به‌کارِ روبات انجام‌می‌شود.

مرحله‌ی تعیینِ تایم‌فِریم:

در مرحله‌ی «Timeframe analyzing»، باتوجّه‌به شرایطِ بازار در این لحظه، بهترین، فعّال‌ترین و پربازده‌ترین تایم‌فریم‌ها برای ادامه‌ی کار انتخاب‌می‌شوند.

این مرحله، درطول فعّالیّتِ روبات، دائماً تکرارمی‌شود.

مرحله‌ی غربال‌گری:

در مرحله‌ی مهمّ «Screening»، نمادها براساس معیارهای سخت‌گیرانه‌ی سیستمی، غربال‌می‌شوند. اهمیّت این مرحله به آن است روبات نمادهایی که ایراداتِ اطّلاعاتی و داده‌ای دارند را از فهرست بررسی خارج‌می‌کند زیرا اینگونه نمادها موجب توقّف دائم روبات می‌گردند. همچنین موارد تطبیقی دیگرِ سیستمی نیز در همین مرحله انجام‌می‌پذیرد. این مرحله، فراهم‌کننده‌ی بستری برای مرحله‌ی بعد می‌باشد.

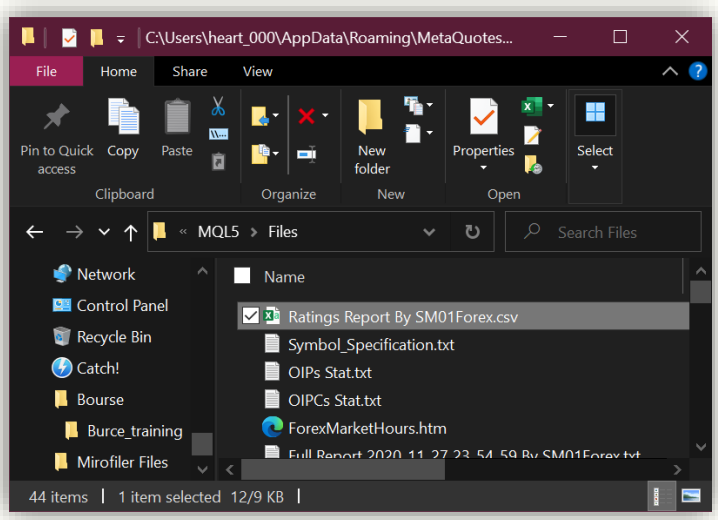
این مرحله، درطول فعّالیّتِ روبات، دائماً تکرارمی‌شود.

مرحله‌ی رتبه‌بندی:

در مرحله‌ی «Rating»، نمادها براساس معیارهای تعیین‌شده توسّط کاربر (یا پیش‌فرض)، رتبه‌بندی و مرتّب می‌شوند. زیرا برای افزایش بازده، درهنگام بررسی نمادها، باید ابتدا به مواردی که اولویّتِ بیشتری دارند، پرداخته‌شود.

این مرحله، درطول فعّالیّتِ روبات، دائماً تکرارمی‌شود.

نکته: *در انتهای این مرحله، فایل متنی با نامِ «Ratings Report By SM01Forex.csv» در زیرشاخه‌ی MQL5\Files ایجادمی‌شود.*



www.takbook.com

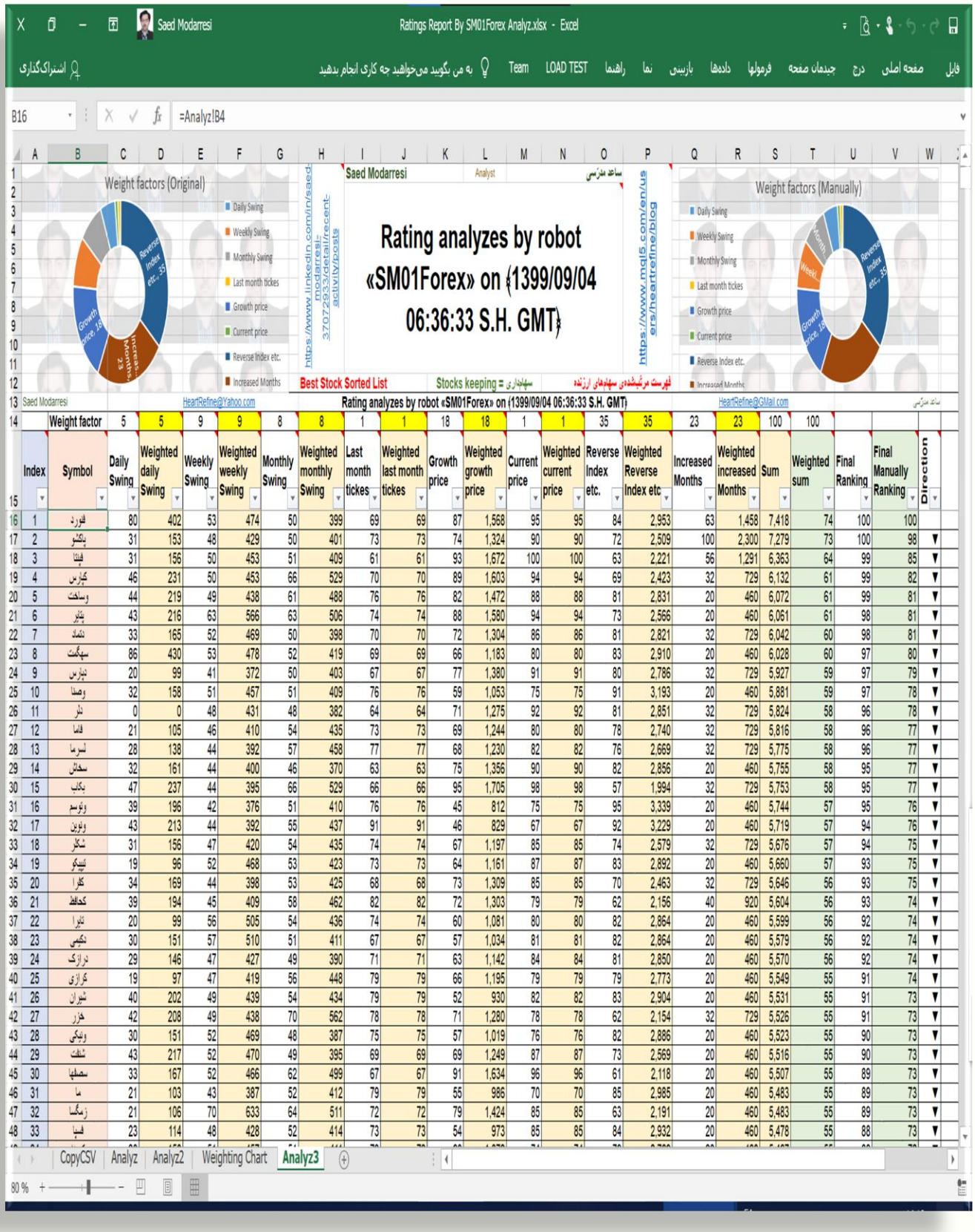
این فایل، قابل استفاده در ابزار کمکی برای تحلیل‌های پیشرفته و دستی بااستفاده از Excel می‌باشد. به‌این شکل که اگر ابتدا آن را با استفاده از نرم‌افزار «Microsoft Excel» بازکرده و سپس فایل ابزاریِ «Ratings Report By SM01Forex Analyz.xlsx» در محیط Excel بازشده و به‌روزرسانی گردد، شیت‌های ابزاری مهمّی دراختیار کاربر قرارمی‌گیرد.

معرّفِ کوتاه ابزار تحلیلی و کمکیِ Excel:

همانطور که در قسمت قبل توضیح‌داده‌شد، حتماً باید قبل‌از بازکردنِ فایلِ « Ratings Report By SM01Forex Analyz.xlsx »، فایل «Ratings Report By SM01Forex.csv» بوسیله‌ی نرم‌افزار قدرتمندِ «Microsoft Excel» بازشده‌باشد. معمولاً اگر این توالی رعایت‌شود، پس‌از اینکه Excel این فایل را برای اوّلین‌بار بازکرد، اجازه‌ی به‌روزرسانی می‌خواهد. دراین حالت، با به‌روزرسانی موافقت‌کنید. کاربرد اصلی این فایل، تحلیل نمادهای سهام‌داری و محاسبه و مقایسه‌ی معیارهای ارزنده‌بودنِ آنان نسبت‌به‌هم است. این کتاب، دارای چند کاربرگ است که موارد مهمّ آن به‌قرار زیر می‌باشند:

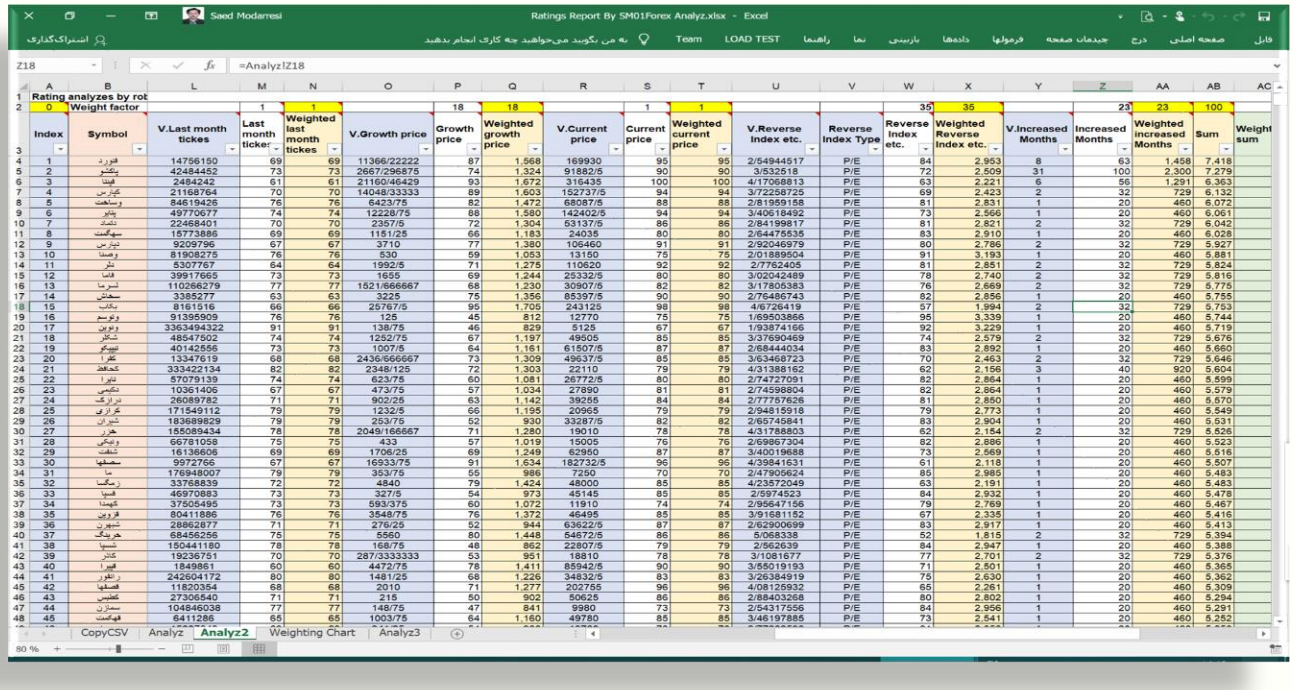
www.takbook.com

- **کاربرگ Analyz3:** در یک نگاه، به‌سرعت نمادها را به‌ترتیبِ ارزنده‌بودن، به‌همراه نتیجه‌ی محاسباتِ وزنی آنها، نمایش‌می‌دهد.

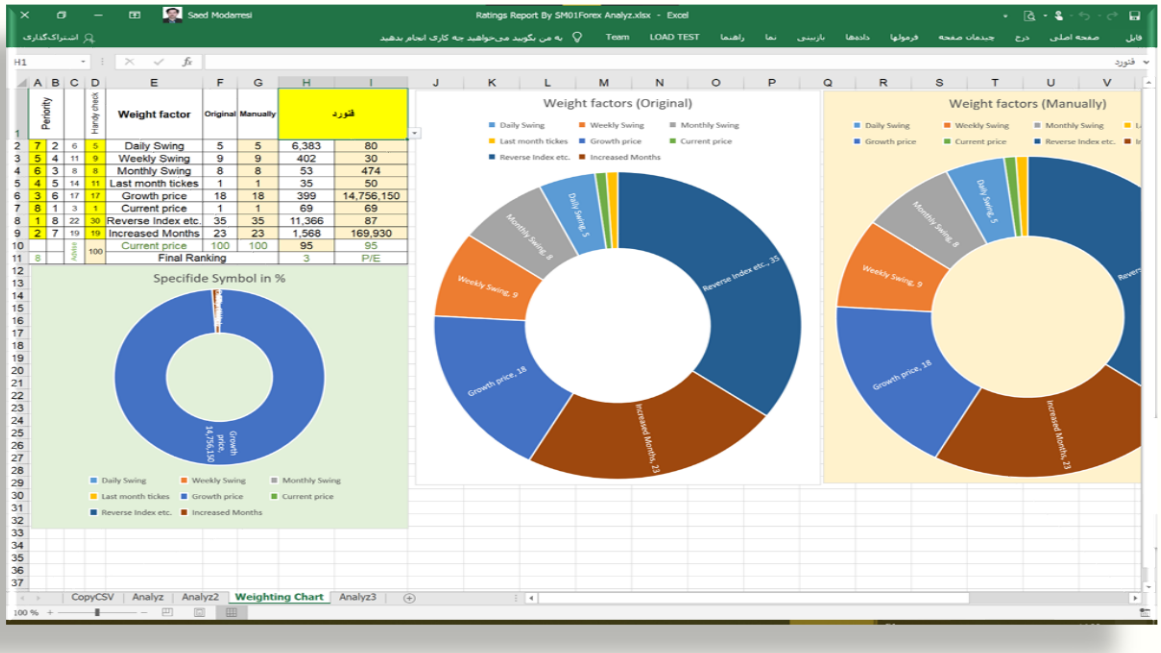


www.takbook.com

- **کاربرگ Analyz2:** به‌صورتِ تحلیلی و به‌همراه محاسباتِ ریزتر، نمادها را به‌ترتیبِ ارزنده‌بودن، به‌همراه نتیجه‌ی محاسباتِ وزنی آنها، نمایش‌داده، امکان تغییر وزن را در هر ستونِ محاسباتی فراهم‌می‌نماید. به‌این‌ترتیب کاربران پیشرفته و حرفه‌ای می‌توانند تحلیل‌های بسیار دقیق و متفاوتی را ایجادنمایند. هرگونه تغییر در این کاربرگ، در کاربرگِ Analyz3 تأثیرخواهدگذاشت.



- **کاربرگ Weighting Chart:** برای تحلیل موردی یک نماد و بررسیِ تأثیرگذاریِ هر وزن برروی پارامترهای ارزشیابیِ مربوط‌به آن می‌باشد.



www.takbook.com

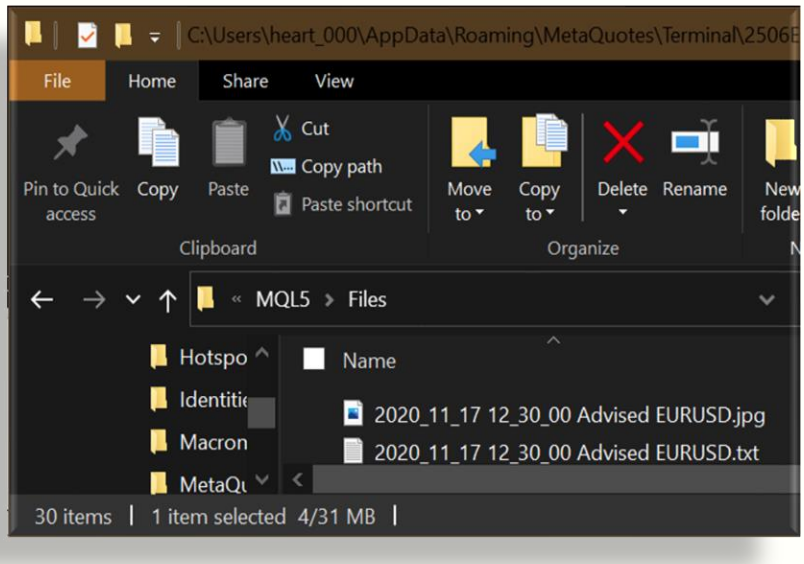
مرحله‌ی جستجوی رَوَند:

در مرحله‌ی «Trend Searching»، نمادها به‌ترتیب از بالاترین اولویّتِ تعیین‌شده در مرحله‌ی Rating، بررسی‌شده، با اندیکاتورها، اسیلاتورها، اُلگوها، کنترل‌کننده‌ها و ابعاد زمانی، تطبیق‌داده‌شده، امتیازبندی‌می‌شوند. **امتیازبندی در این بخش، براساس میانگین وزنی است. روبات برای محاسبه‌ی وزن در این محاسبات، برای هر اندیکاتور، اسیلاتور و الگو، به سابقه‌ی نماد در فریم‌های پیشین در تایم‌فریم مربوطه، مراجعه‌می‌کند و براساس محاسبات بسیار پیچیده‌ای، امتیاز نهایی و قابل مقایسه را بدست‌می‌آورد.**

این مرحله، درطول فعّالیّتِ روبات، دائماً تکرارمی‌شود.

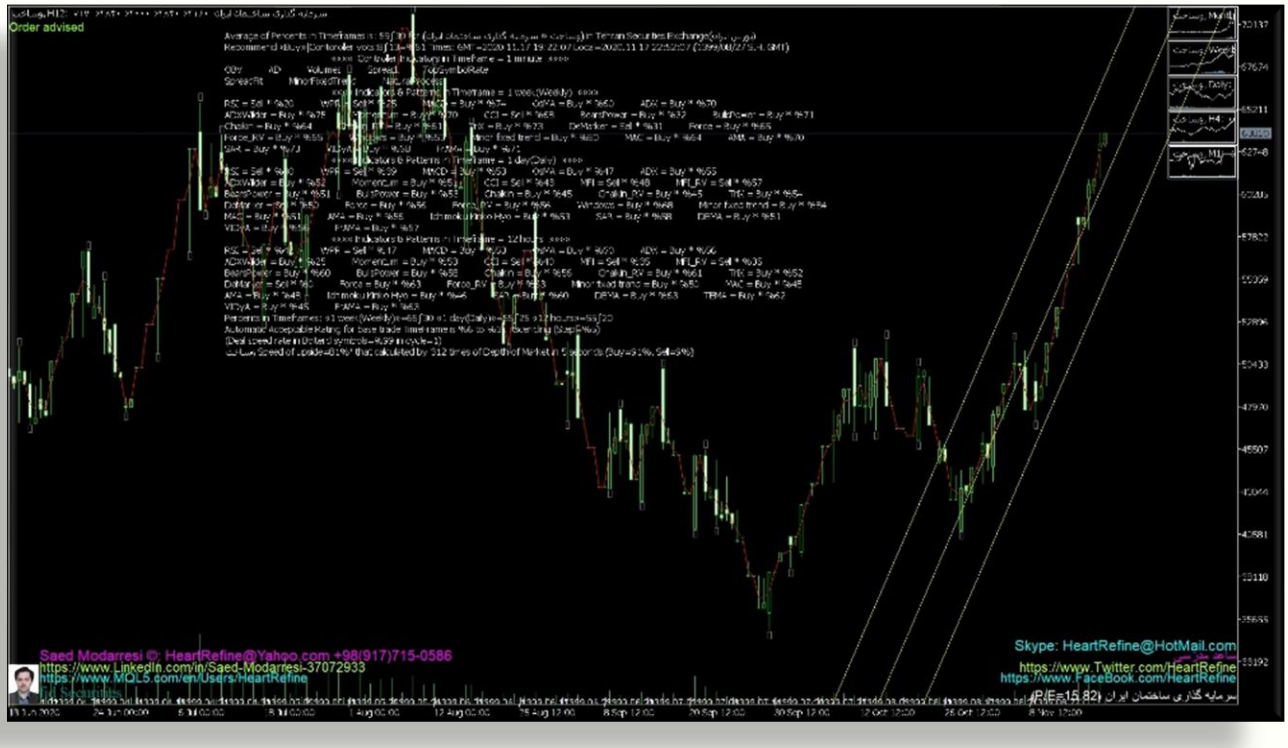
مرحله‌ی ثبت سفارشِ رَوَندی:

در مرحله‌ی «Trend Ordering»، درصورتیکه نمادی در مرحله‌ی «Trend Searching» امتیاز قابل‌قبولی بدست‌آورده‌باشد، ثبت‌سفارش می‌شود. براساس معیارهایی که برای روبات تعیین‌گردیده‌است، سفارشات از نوع آنی، درانتظار یا هردو، با رعایتِ خودکار «مدیریّتِ مالی» خواهدبود. حدود سود و زیان (Stop Lost و Take Profit) نیز به‌صورت خودکار ایجادمی‌گردند. درصورتیکه سفارشات، با موفّقیّت ثبت‌شوند، یک چارت جدید جهت پیگیری کاربر، ایجادگردیده، یک Screenshot با جزئیّات، به‌همراه یک فایل متنیِ تحلیلیِ کامل در زیرشاخه‌ی MQL5\Files با پسوندهای jpg. و txt. ایجادمی‌گردد. نام این فایل‌ها، ترکیبی از زمان پیشنهاد یا ثبت سفارش و نامِ نماد خواهدبود.



www.takbook.com

در هردو فایل، اطّلاعاتِ دقیقی از شریطِ انتخابِ نماد برای ثبتِ سفارش، آورده‌شده‌است؛ همچنین تایم‌فریم‌های مرجعِ تحلیل‌ها، نشان‌داده‌شده‌اند. اندیکاتور Fractal و ابزار «StdDev Channel» به‌همراه اندیکاتور «Moving Average» پیشرفته و نزدیک‌به حالتِ طبیعی برای تصمیم‌گیری نهایی کاربرانِ پیشرفته نیز نمایش‌داده‌شده‌است.



این فایل‌ها دربردارنده‌ی اطّلاعاتِ کامل برای انتشار نیز بوده، درصورت نشرِ عمومی، موجب آگاهی مخاطبین بر تمام شرایط و اطّلاعاتِ مربوط‌به انتخابِ نماد را می‌شوند.

این مرحله، درطول فعّالیّتِ روبات، دائماً تکرارمی‌شود.

مرحله‌ی جستجوی محدوده:

در مرحله‌ی «Range Searching»، نمادها به‌ترتیب از بالاترین اولویّتِ تعیین‌شده در مرحله‌ی Rating، بررسی‌شده، درصورتیکه در شرایطِ Range قرارگرفته‌باشند، امتیازبندی‌شده، برای ثبت‌سفارش درنظرگرفته‌می‌شوند. دراین مرحله، برای مراجعه‌ی بعدی کاربر، تامدّتی، چند نماد معتبرتر در سمت راست-پایین چارتِ اصلی یادداشت‌می‌شوند.

این مرحله، درطول فعّالیّتِ روبات، دائماً تکرارمی‌شود.

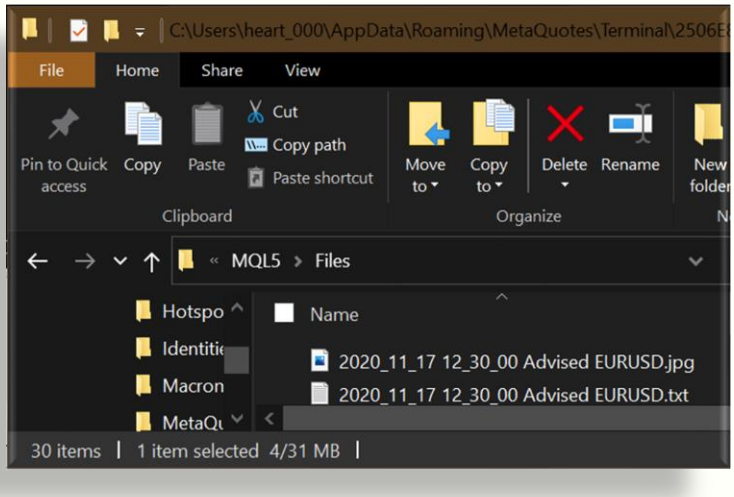
مرحله‌ی ثبت سفارشِ محدوده:

در مرحله‌ی «Range Ordering»، درصورتیکه نمادی در مرحله‌ی «Range Searching» امتیاز قابل‌قبولی بدست‌آورده‌باشد، ثبت‌سفارش می‌شود. حدود سود و زیان (Stop Lost و Take Profit) نیز به‌صورت خودکار ایجادمی‌گردند.

نکته‌ی مهم: *مکانیزم پیشرفته‌ی «Money Management» در این مرحله، درصورتیکه روبات تخمین بزند که کمیسیون معامله از محدوده‌ی بینِ کران‌های Range بیشتر است، از ثبتِ سفارش جلوگیری‌می‌کند.*

www.takbook.com

درصورتیکه سفارشات، با موفّقیّت ثبت‌شوند، یک چارت جدید جهت پیگیری کاربر، ایجادگردیده، یک Screenshot با جزئیّات به‌همراه یک فایل متنیِ تحلیلی کامل در زیرشاخه‌ی MQL5\Files با پسوندهای jpg. و txt. ایجادمی‌گردد. نام این فایل‌ها، ترکیبی از زمان پیشنهاد یا ثبت سفارش و نامِ نماد خواهدبود.



در هردو فایل، اطّلاعاتِ دقیقی از شریطِ انتخابِ نماد برای ثبتِ سفارش آورده‌شده‌است. همچنین تایم‌فریم مرجعِ تحلیل‌ها نشان‌داده‌شده‌است. چند ابزار Channel به‌همراه اندیکاتور «Moving Average» پیشرفته و نزدیک‌به حالتِ طبیعی برای تصمیم‌گیری نهاییِ کاربرانِ پیشرفته نیز نمایش‌داده‌شده‌اند. این ابزارهای نمایشِ کانال، علاوه‌بر نمایش محدوده‌ی نوسان، کران‌های بالا و پایین را نیز نمایش‌می‌دهند.

www.takbook.com

این فایل‌ها دربردارنده‌ی اطّلاعاتِ کامل برای انتشار نیز بوده، درصورت نشرِ عمومی، امکان آگاهی مخاطبین بر تمام شرایط و اطّلاعاتِ مربوط‌به انتخابِ نماد را دارند.

این مرحله، درطول فعّالیّتِ روبات، دائماً تکرارمی‌شود.

مرحله‌ی دنبال‌کننده‌های قیمت و معاملاتِ باز:

در مرحله‌ی «Trailings»، مکانیزم‌های «حدّ زیان دنبال‌کننده (Trailing Price)»، «خروج بدون زیان (Break Even)»، «بستنِ معاملات بعد از دریافت حدّاقلّ سودِ تعیین‌شده»، «بستن معاملات با حدّاکثر زیان تعیین‌شده» و غیره، انجام‌می‌شوند. مکانیزم‌های پیشرفته‌ای نظیر «سودِ بی‌نهایت» نیز در همین مرحله باعث‌می‌شوند که پوزیشن‌های بازشده، با حدّاکثر سودِ ممکن، بسته‌شوند.

این مرحله‌ی بسیار مهمّ، درطول فعّالیّتِ روبات، دائماً تکرارمی‌شود.

ابعاد زمانیِ چند وَجهی:

این روبات برای تضمینِ تحلیل‌های خود، به ابزاری فراتر از دیدگاه سنّتی، مبتنی‌بر تایم‌فریم‌ها نیازداشت. به‌عبارت دیگر، بررسیِ اندیکاتورها، اسیلاتورها و الگوها، در یک تایم‌فریمِ مشخّص صورت‌می‌گیرد.

گام نخست، بررسیِ تایم‌فریم‌های فعّال و ارزشمند در هر لحظه برای هر بازار بود تا بتوان، همان اندیکاتورها، اسیلاتورها و الگوها را در بیش‌از یک تایم‌فریم، بررسی و تحلیل کرد. امکانات تشخیصِ خودکار تایم‌فریم‌های ارزنده به روبات اضافه‌گردید تااینکه روبات بتواند دائماً و درحین فعّالیّت، این ارزیابی و انتخاب بهترین تایم‌فریم‌ها را انجام‌دهد.

امّا این نیز کافی نبود. پیشبینیِ این ابزار، علاوه‌بر اینکه وابسته‌به تایم‌فریم بود بلکه پارامترهای اساسی همچون عددِ موجود در فیلدهای پریود، شیفت و غیره نیز باید به‌ازاءِ هر نماد و متناسب‌با هر تایم‌فریم و در هر زمان، دائماً تغییرمی‌کرد. این موضوعِ مهمّ نیز با محاسباتِ برخطّ و خودکار، حلّ شد و روبات دائماً درحال تغییر اینگونه پارامترها، در زمان کاربرد اندیکاتورها، اسیلاتورها و الگوها است. این ویژگی کمک‌کرد تا ارزش وزنی سیگنالِ اعلام‌شده توسّط هر اندیکاتور، اسیلاتور و الگو، محاسبه‌گردد زیرا برای بررسی ارزش وزنی، باید درصدِ درستیِ پیشبینیِ این ابزار را در سوابق هر نماد و در هر تایم‌فریم، ارزیابی نمود. مسلّماً هنگامیکه چنین ابزاری را به زمان‌های گذشته بازمی‌گردانیم، باید پارامترها و فیلدهایی همچون پریود، شیفت و غیره را نیز متناسب‌با همان زمان، دوباره و چندباره، تنظیم‌کنیم.

هرچند امکان ارزیابی و محاسبه‌ی ارزش وزنیِ سیگنال‌هایی که توسّط هر اندیکاتور، اسیلاتور و الگو ارائه‌می‌شد، دراختیار روبات قرارگرفت ولی این ارزیابی نیز باید تقویّت‌می‌گردید. بنابراین مقوله‌ی دیگری دررابطه با «عمقِ آزمون» نیز به اینگونه ارزیابی‌ها و درستی آزمایی‌ها، اضافه‌شد. بعبارت دیگر، علاوه‌براینکه روبات باید به تعداد زیادی از فریم‌های قبلی در هر تایم‌فریم، مراجعه‌نماید بلکه در هر فریم که دست‌به راستی‌آزماییِ سیگنالِ آن ابزار می‌زند، باید جهت درستی آزمایی، در عمق نیز فرورفته و درستیِ یا خطای پیشبینیِ ابزار را تا چندفریم، بعد از فریمِ مورد بررسی، بیازماید.

بازهم امکاناتِ حیاتیِ دیگری لازم‌بود: تایم‌فریم‌ها، صرفاً دیدگاه‌های تقسیم‌بندیِ‌شده‌ی زمانی هستند به‌گونه‌ای که هرکدام، دیدگاهی از روندِ تغییرات و نوسانِ یک نماد را در قالبِ تقسیم‌بندیِ خود، نشان‌می‌دهند. درواقع، زمان، یک مقوله‌ی پیوسته است و تقسیم‌کردنِ آن به قطعات و فریم‌ها، موجب‌می‌شود که قسمت‌هایی از ابعاد آن، درک‌نشود. بنابراین امکاناتِ اتّصال تایم‌فریم‌ها، به

www.takbook.com

روبات داده‌شد به‌گونه‌ای که گویی روبات همچون فردی است که قبل‌از ورود به یک ساختمان بسیار بزرگ، درست درمقابل دروازه‌ی ورودی، ایستاده‌است و از میانه‌ی دروازه، درحال مشاهده‌ی درب و درب‌های بعدی است. به‌این ترتیب، روبات، امکان مشاهده‌ی نمودارها را از مقابل و روبروی آخرین میله (کندل) پیداکرد.

امکان دیگری نیز به توانایی روبات باید اضافه‌می‌شد: امکان تحلیل روند با استفاده از عمق بازار. این ویژگی بیشتر برای بازارهای کُند و فعّالیّت کم، ارزشمندتر است امّا به‌عنوان یک ویژگیِ تحلیلی، برای نوشتارهای آینده، همچنان درحال نمونه‌برداری و کسبِ تجربه است.

بهرحال، این امکاناتِ ممتاز، به مجموعه‌ی کنترل‌کننده‌ها و الگوها، اضافه‌گردیدند. به‌همین‌دلیل است که در توضیحاتِ مربوط‌به بخش‌هایی از تنظیماتِ این روبات، عباراتی مشاهده‌می‌شود که در منابع دیگر ذکرنشده‌است. توضیحِ عملکرد اینگونه ابزار و تکنیک‌ها، از حوصله‌ی این کتاب خارج‌است و مربوط‌به بحث‌های پیچیده‌ی مهندسیِ نرم‌افزاریِ آن و تحلیل تطبیقیِ ریاضی می‌باشد.

روندِ طبیعی:

هدفِ اصلی، دستیابی‌به «روندِ طبیعیِ افزایش یا کاهش قیمت‌ها»، قرارداده‌شد تا بتوان پیشبینیِ مطمئنّ‌تری از رفتار نمادها ارائه‌نمود. ایجاد و استفاده از مکانیزم‌ها و ابزارهای «ابعاد زمانیِ چندوجهی» شرط لازم برای نزدیک‌شدن به روند طبیعی بود ولی شرط کافی، محاسبه‌ی واقعیِ وزنِ هر میله (کندل) در هر فریم از یک تایم‌فریم مشخّص بود. درواقع پایه و اساس تمام ابزارهای پیشرفته‌ی «ابعاد زمانیِ چندوجهی»، مبتنی‌بر قیمتِ وزنی یا وزنِ قیمتیِ هر میله (کندل) می‌باشد. به‌همین‌منظور، به روبات، مکانیزم محاسبه‌ی دقیقِ وزن در فریم، اضافه‌شد. کار بسیار دشواری بود زیرا در بازارهای فعّالی همچون فارکس، در هرلحظه، تعداد زیادی معامله درحال انجام‌است و محاسبه‌ی نتایج اینهمه معامله، برای فریمِ کنونی یا هر فریمِ دیگری، خصوصاً فریم‌هایی که در تایم‌فریم‌های بزرگ قراردارند، بسیار سنگین می‌شود.

برای فعّال‌کردنِ چنین محاسباتِ واقعی و جامعی باید در بخش «General Settings»، پارامترهای « Price calculation type» و «Price calculation type (Stock Only)» را برروی «Weighted Buy and Sell price» تنظیم‌کرد. امّا این‌کار برروی کامپیوترهای معمولی، غیرممکن است زیرا برای تحمّل بار محاسباتیِ بسیار سنگینِ این گزینه، در تمام بخش‌های محاسباتی روبات، نیاز به VPS یا کامپیوترهای بسیار قوی، ارتباطات بسیار سریع اینترنتی و کارگزاری‌هایی با تجهیزاتِ سایبری قدرتمند می‌باشد. جای افسوس است که بخاطر فقدان چنین امکاناتی، مجبوریم تا این پارامترها را با گزینه‌هایی که دقّتِ کمتری دارند، تنظیم‌کنیم.

مطمئناً چنانچه این روبات توسّطِ کارگزاری‌های قویّ یا افراد و شرکت‌هایی با امکاناتِ کافی، بکارگرفته‌شود، دقّتِ محاسباتی و نتیجتاً پیشبینی‌های بهینه، به‌شکل چشم‌گیری افزایش‌می‌یابد.

مزرعه‌ی روبات‌ها:

اگر این روبات، هم‌زمان برروی چند کامپیوتر ولی صرفاً برروی یک حساب اجراء شود، می‌توان حدس‌زد که راندمانِ آن افزایش‌یافته، فرصت‌های معاملاتی و کسبِ درآمد از آن، بشدّت افزایش‌یابد. چنانچه مکانیزم‌هایی همچون «Copy Trade» برروی چنین حسابی فعّال‌باشد، تصوّر مجموعِ سود حاصل برای صاحب یا صاحبینِ حساب‌ها، در ذهن نمی‌گنجد. همچنین می‌توان بجای استفاده از چند کامپیوتر، مزرعه‌ی روبات‌ها را با اجاره‌ی چندین VPS، راه‌اندازی کرد.

www.takbook.com

روشِ نصب و راه‌اندازیِ روبات:

قبل‌از نصب روبات، باید بسترِ اجراء آن، یعنی نسخه‌ی اصلی MetaTrader5 یا نسخه‌های سفارشی‌شده‌ی آن، برروی کامپیوتر، نصب‌باشد.

نکته‌ی ۱: *برخی کارگزاران، از مشتریان خود می‌خواهند که نسخه‌ی سفارشیِ MetaTrader5 که منحصراً برای آن کارگزاری‌ها تهیّه‌شده‌است را استفاده‌نمایند، به‌عنوان مثال: «کارگزاری مفید» (در ایران) بانام تجاریِ «MofidTrader5» یا کارگزاری FBS بانام تجاریِ «FBS MT5».*

نکته‌ی ۲: *هرچند این روبات با تغییر برخی تنظیمات، امکان کار برروی نسخه‌های ۳۲بیتیِ MetaTrader5 را دارد ولی مؤکّداً توصیّه‌می‌شود که از نسخه‌ی ۶۴بیتی، استفاده‌کنید. بیادداشته‌باشید که نسخه ۶۴بیتی MetaTrader5 صرفاً برروی سیستم‌عامل ۶۴بیتی قابل نصب است.*

برای بارگیری و نصبِ نرم‌افزار MetaTrader5 می‌توانید به آدرس‌های زیر مراجعه‌نمایید:

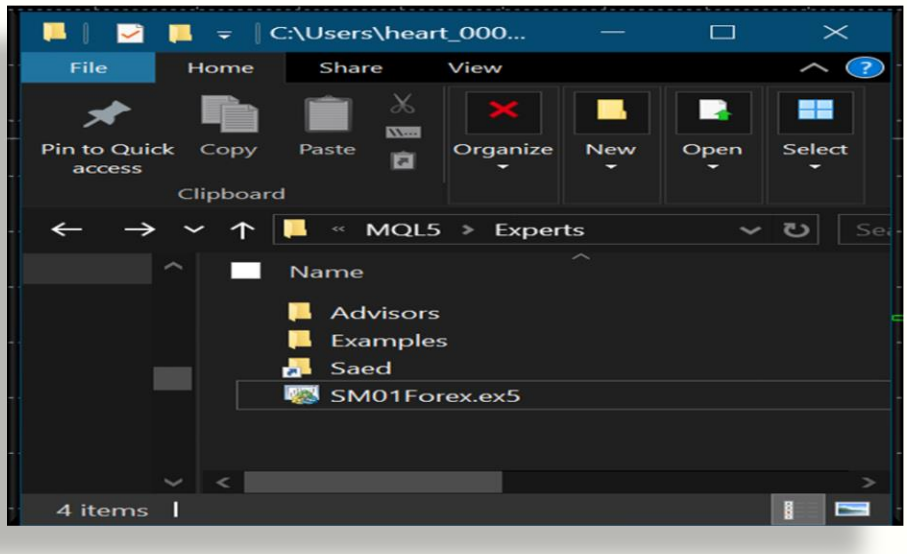
MetaTrader5: https://www.metatrader5.com/en/download

MofidTrader5: https://emofid.com/trades/platforms/mofidtrader

FBS MT5: https://fbs.com/trading/platforms?active=mt5

روباتِ SM01Forex درواقع یک «Expert Advisor» است و برای استفاده از این Expert، لازم‌است که فایلِ آن را (SM01Forex.ex5) در زیرشاخه‌ی MQL5\Experts کپی‌کنید. برای دستیابی به این شاخه، کافی‌است که در نرم‌افزارِ MetaTrader5 از منوی اصلیِ File، زیرمنوی «Open Data Folder» را کلیک‌کنید.

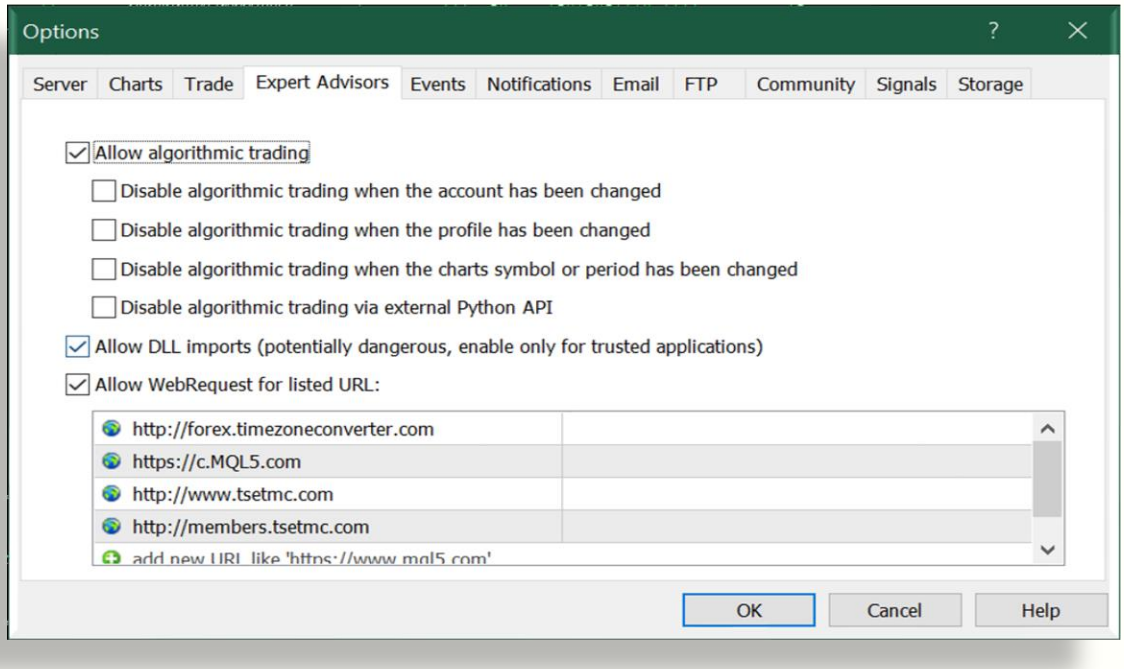
فولدری بازمی‌شود که دربَردارنده‌ی فولدارهای دیگری است. فولدرِ MQL5 را بازکنید؛ حال، فولدرِ Experts را بازکرده، فایلِ SM01Forex.ex5 را درآن قراردهید.



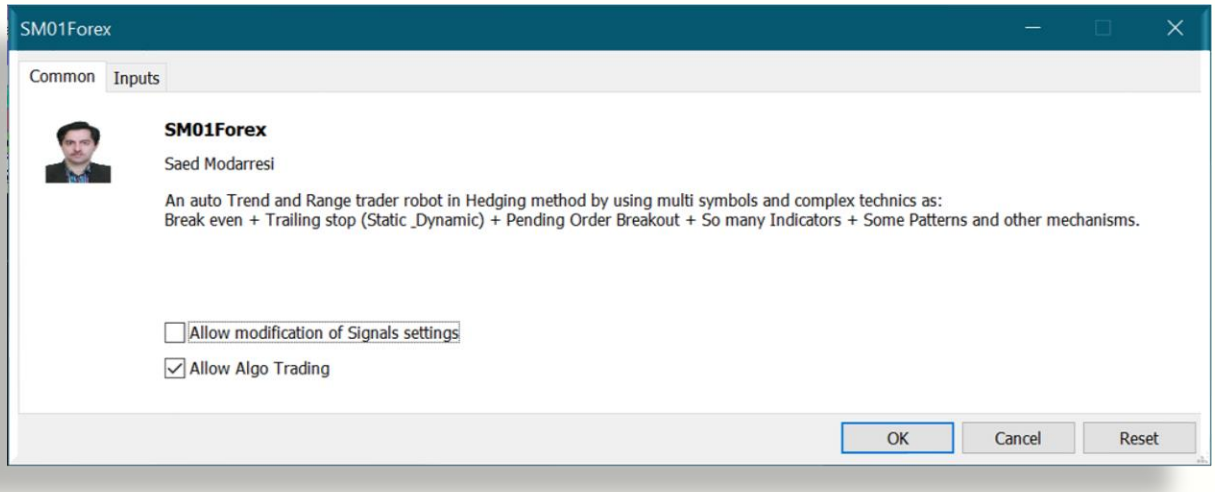
فولدر را بسته و به MetaTrader5 برگردید. در پنجره‌ی Navigator می‌توانید در زیرِ مجموعه‌ی «Expert Advisors» روبات SM01Forex را مشاهده‌نمایید. اگر آنرا نیافتید، کافی‌است که برروی سرشاخه‌ی «Expert Advisors»، راست‌کلیک‌کرده و از منوی بازشده، برروی Refresh، کلیک‌کنید. به‌این‌ترتیب، نام روبات نمایان‌می‌شود.

www.takbook.com

قبل‌از اجراءِ اِکسپرت‌ها (مثل این روبات) باید به نرم‌افزار MetaTrader5 اجازه‌ی اجراء خودکار را داده‌باشید. کافی‌است که از منوی اصلیِ Tools، گزینه‌ی Options را کلیک‌کنید و از پنجره‌ی بازشده و در سربرگِ «Expert Advisors»، گزینه‌ی « Allow automated trading» را باگذاشتنِ نشانِ ✓ فعّال‌نموده، آدرس‌ها را مطابق تصویر زیر در بخش « Allow WebRequest for listed URL» واردکنید.



برای راه‌اندازی روبات، باید برروی آن، دوبارکلیک کنید(Double Click) ویا آن را برروی چارتِ موردنظرِ خود بکشید. فوراً پنجره‌ی معرّفی، بازمی‌شود.



سربرگِ Common، معرّفی‌نامه‌ی مختصری از روبات را ارئه‌می‌دهد. هردو گزینه‌ی انتهای صفحه را درهمان حالت پیش‌فرض رهاکنید زیرا نیازی به تغییر تنظیماتِ این بخش نیست.

www.takbook.com

این صفحه، دو مورد مهمّ دیگر نیز دارد: شماره‌ی نوشتار و لینکِ دسترسی به پروفایلِ پدیدآورنده‌ی آن. درصورتیکه نیازبه ارتقاء یا پیگیریِ مراحلِ رسمیِ تهیّه‌ی نوشتارِ دارای لایسنس و اعتبار باشد، با کلیک‌کردن برروی نامِ پدیدآورنده، مستقیماً واردِ صفحه‌ی پروفایل او خواهیدشد و راه‌های دسترسی به او را مشاهده‌خواهیدکرد.

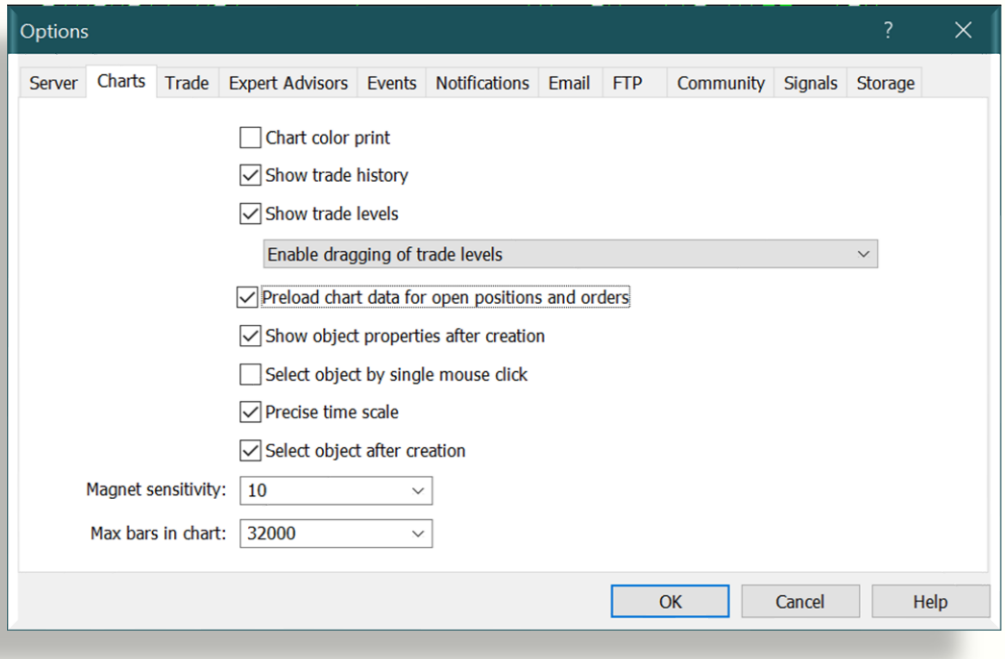
اوّلین اجراء:

این روبات به‌عنوان یک سیستمِ Realtime، نیازبه نگهداری و به‌روزرسانی مستمرّ پایگاه داده‌ی محلّی خود دارد. مکانیزم تعبیّه‌شده در آن نیز بگونه‌ای است که در بدترین شرایط، حتّی سرعت پایین دسترسی به اینترنت و زیرساخت نامناسب نیز سعی در واکشی اطّلاعات داشته‌باشد. بنابراین درصورتیکه برای اوّلین بار است که آن را برروی یک ترمینال راه‌اندازی می‌کنید، شاهد عملکردِ مقدّماتی کُندِ آن در اوّل مرحله (Cycle) از بررسی نمادها خواهیدبود. درواقع روبات، کُند نشده‌است بلکه وقت خود را، بیشتر در اوّلین مرحله، صرف جمع‌آوری اطّلاعات می‌نماید.

جای نگرانی نیست زیرا در گام‌های بعد، آرام آرام سرعتِ پردازشِ آن، زیادتر می‌شود تا به حدّ مطلوب برسد. بنابراین شکیبا باشید.

بهینه‌سازی و نیازمندی‌های سیستم:

چنانچه از منوی اصلیِ Tools، گزینه‌ی Options را کلیک‌کنید و از پنجره‌ی بازشده، به سربرگِ «Charts» بروید، می‌توانید با انتخاب گزینه‌ی «Preload chart data for open positions and orders» باعث‌شوید که روبات، روان‌تر و سریع‌تر کارکرده، بازده‌ی آن بیشتر شود.



همچنین در انتهای همین سربرگ، گزینه‌ی مهمّ دیگری به‌چشم‌می‌خورد که برروی عملکرد روبات، درهنگامیکه تعداد نمادهای مورد بررسی، زیاد باشد، بسیار مؤثّر است. مقدار پارامترِ «Max bars in chart» باید متناسب با RAM کامپیوتر (Terminal) تعیین‌گردد. یک فرمول تجربی برای تعیینِ این مقدار به‌قرار زیر است:

$$RAM^{GB} \times 2 \times 1000$$

www.takbook.com

به‌عنوان مثال: اگر RAM در کامپیوترِ میزبان، برابر با 8^{GB} باشد، آنگاه یک مقدار تجربی برای این پارامتر، 32000 خواهدبود. ***البتّه درحالت عادّی نیازی به تغییر مقدار پیش‌فرض این پارامتر نمی‌باشد، مگر در حالاتی که تعداد نمادها، خیلی زیاد بوده و روبات با مشکلات زیادی روبرو شود.***

کاملاً روشن‌است که مقدار RAM، هرچه بیشتر باشد، روبات بهتر کارمی‌کند. پیشنهادمی‌شود که کامپیوتر میزبانِ این روبات، بیش از 8^{GB} حافظه داشته‌باشد ولی براساس آزمایشهای انجام‌شده، بروررِی کامپیوترهایی که 4^{GB} حافظه دارند نیز کارمی‌کند.

برخورداری از توانایِی OpenCL نیز برای کارتِ گرافیکِ کامپیوتر، باعث افزایش راندمان این روبات می‌شود. در راهنمای MetaTrader5 توصیّه‌شده‌است که «Graphic Card» دارای ویژگیِ OpenCL بوده، درایور آن نیز نصب‌شده‌باشد.

همچنین سرعت هارددیسک (H.D.D) نیز برای شرایطی که روبات باید تعداد زیادی نماد را همواره زیرنظربگیرد، بسیار مهمّ است. ساختار داخلی MetaTrader5 بگونه‌ای است که موجب‌می‌شود در چنین شرایطی، انبوه فایل‌ها با پسوند hc. و hcc.، همزمان بازشده، به‌روزآوری شوند. درهمان شرایط، روبات سعی‌دارد تا اطّلاعات زیادی را از Server واکشی‌کرده، پایگاه داده‌ی محلّی خود در کامپیوتر میزبان را نیز به‌روز نگهدارد. درچنین شرایطی، هارددیسک‌های کُند و قدیمی باعث اختلال در عملکرد روبات و کامپیوتر میزبان می‌شوند. بنابراین توصیّه می‌شود درهنگام انتخاب کامپیوتر برای نصب و راه‌اندازی ترمینالِ MetaTrader5، وجود هارددیسک با ظرفیّت بالا و سرعت زیاد را مدّنظر قراردهید. باتوجّه‌به‌اینکه انواع SSD از هارددیسک‌های با سرعت 7000^{RPM} نیز سریع‌تر کارمی‌کنند، می‌توان SSD را به‌عنوان یک انتخاب خوب برای رسانه‌ی ذخیره‌سازی، درنظرگرفت.

توجّه داشته‌باشید که روبات‌های مبتنی‌بر MetaTrader5، عملاً سیستم‌های «Real-time» واقعی هستند. MetaTrader5 یک زیرساخت بسیار قوی است آنچنانکه امکان استفاده‌ی روبات از غالب منابعِ سیستمی و کامپیوتر را فراهم‌می‌نماید. بنابراین چنانچه از کامپیوترهای قدیمی و ضعیف برای استفاده از این روبات استفاده‌شود، هرچند روبات شروع‌به‌کار خواهدکرد ولی متناسب با شرایطِ کارگزار، Server، سرعتِ اینترنت و خصوصاً تعداد نمادهای مورد بررسی، ممکن‌است شاهد پاسخگویی بسیار سخت و با تأخیر کامپیوتر نسبت‌به فرمان‌های کاربر باشید. به‌عنوان مثال: حتّی ممکن است برای لحظاتی، صفحه‌ی نمایشگر و تصویر، سیاه شده و به‌نظر برسد که کارت گرافیک پاسخ‌نمی‌دهد، حتّی ممکن‌است که نشانگرِ ماوس نیز برای مدّتی مشاهده‌نشود. بنابراین توصیّه‌می‌شود که حتّی‌الامکان از کامپیوتر و تجهیزات مناسب استفاده‌شود.

شماره‌ی نوشتار:

همانگونه که توضیح‌داده‌شد، این روبات، یک نرم‌افزار (Expert Advisor) مبتنی‌بر پلتفورم MetaTrader5 است. بنابراین همچون هر نرم‌افزار دیگری دارای شماره‌ی نسخه (Version number) می‌باشد که صرفاً توسّط پدیدآورنده، افزایش‌می‌یابد. شرحِ بخش‌های سه‌گانه‌ی شماره‌ی آن، به‌شرحِ زیر است:

- **شماره‌ی اصلی:** *این عدد، به‌ازاء هربار ایجاد امکاناتِ جدید، تغییرات، بهینه‌سازیِ اساسی و رفعِ اشکالاتِ بسیار مهمّ و حیاتی، افزایش‌می‌یابد.*
- **شماره‌ی فرعی:** *این عدد، زیرمجموعه‌ی بخش اوّل است. بعبارت دیگر، بعداز افزایش شماره‌ی اصلی، این عدد، به شماره‌ی ۱ ، بازنشانی‌شده، به‌ازاءِ هر تغییر کوچک و غیراساسی، یا بهینه‌سازیِ ظاهری، افزایش‌می‌یابد.*
- **شماره‌ی مجوّز:** *این شماره، مستقلّ از دو بخش قبلی بوده و متناسب‌با مجوّزهای درون‌برنامه‌ای، افزایش‌می‌یابد.*

XXX.XXX.XXX

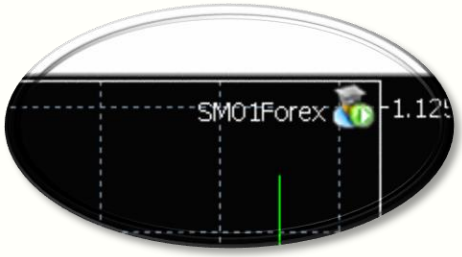
www.takbook.com

کار با روبات:

شروع معاملات:

بعداز اجراء و تأییدِ پارامترها، با کلیک‌کردن برروی دکمه‌ی OK، کارِ روبات شروع‌شده، به‌صورتِ خودکار، سیگنال‌ها را استخراج‌نموده، سفارشات را ثبت‌می‌کند.

اوّلین و مهمّ‌ترین نشانه‌ی فعّال‌شدنِ روبات، قرارگرفتنِ نشان آن در گوشه‌ی بالایِ و سمتِ راستِ چارت است.



استفاده از دکمه‌ها:

همانگونه که در تصویر مشاهده‌می‌شود، در گوشه‌ی بالایِ و سمت چپِ چارت، تعدادی دکمه‌ی رنگی وجوددارد.

www.takbook.com

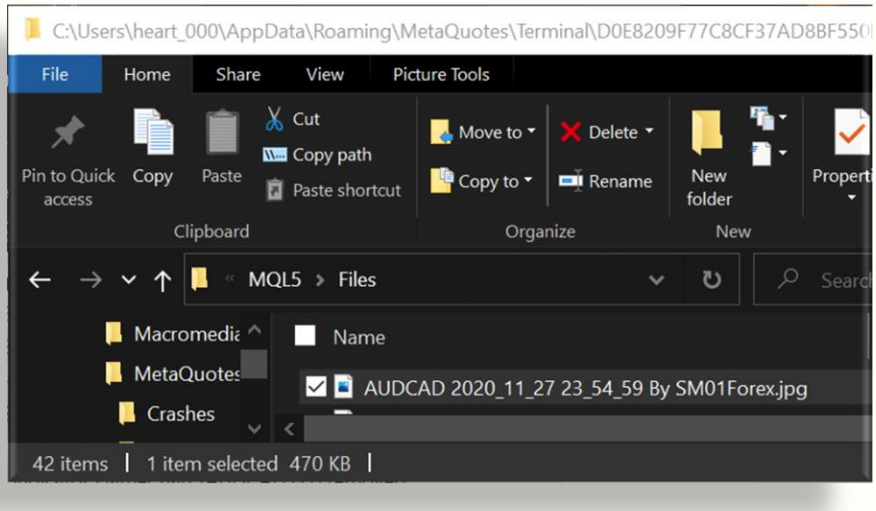
هر دکمه، عملکرد خاصّی دارد که اگر نشانگر ماوس را برروی آن، ثابت قراردهید، بصورت «Tool tips» توضیح کوچکی از وظیفه‌ی آن را مشاهده‌خواهیدکرد.

نکته‌ی مهمّ: *در ردیف آخرِ کلیدها، امکان ثبت سفارشات دستی، متناسب با تشخیص کاربر، برروی نمادی که اینک برروی چارت نمایش داده‌شده، فراهم‌گردیده‌است.*

وجه‌تمایز این دکمه‌ها با عملگرهای اصلی داخلی MetaTrader این است که: *چنانچه کاربر بااستفاده از این دکمه‌ها اقدام‌به ثبت شفارشی بنماید، روبات بصورت خودکار، آن سفارش را در دسته‌ی سفارشاتی که خود ثبت‌کرده‌است قرارداده، مکانیزم‌های اتوماتیک و مهمّی همچون «حدّ زیان دنبال‌شونده» را برایش اجراءخواهدنمود.*

دکمه‌ی اسکرین‌شات:

اگر برروی دکمه‌ی «Screenshot» کلیک‌کنید، از چارت اصلی، به‌همان شکلی که مشاهده‌می‌شود، یک Screenshot تهیّه‌شده و به‌صورت فایل تصویری با پسوندِ jpg. در زیرشاخه‌ی MQL5\Files ذخیره‌می‌شود.

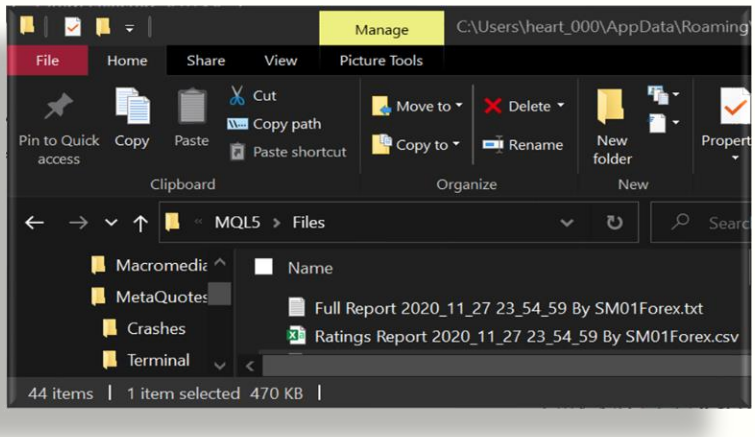


نام فایل نیز ترکیبی از نامِ نمادِ فعّال برروی چارت و زمانِ تهیّه‌ی Screenshot می‌باشد.

www.takbook.com

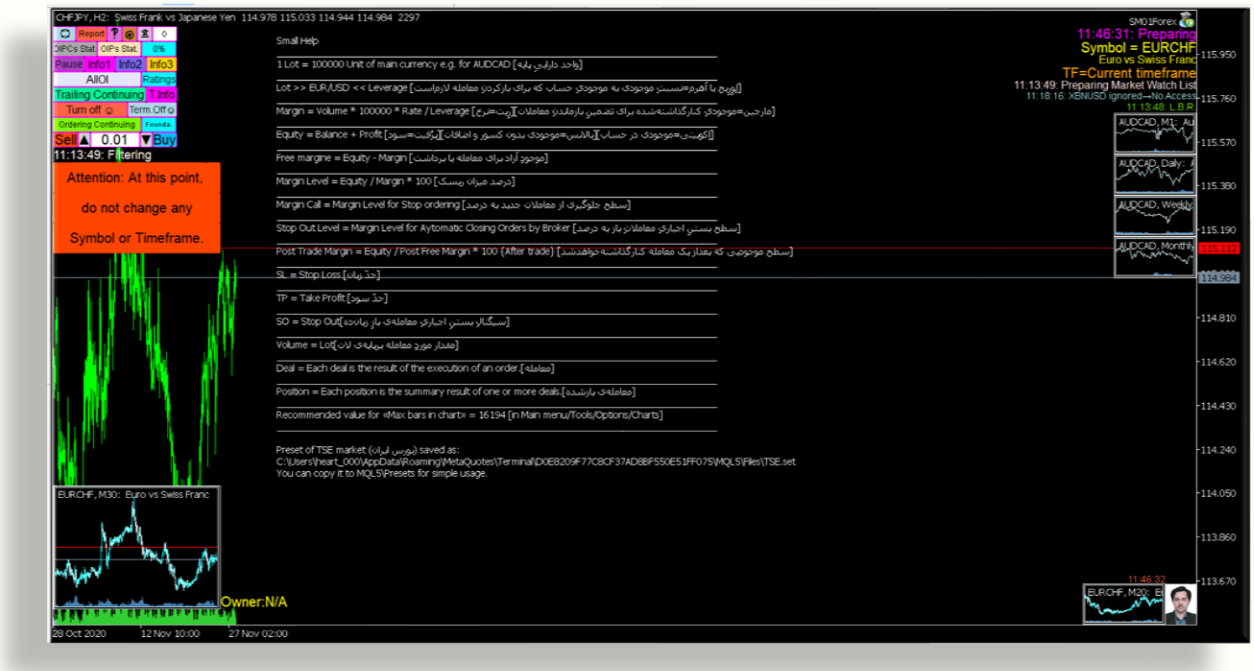
دکمه‌ی گزارش:

اگر برروی دکمه‌ی «Report» Report کلیک‌کنید، دو فایل گزارش کامل شامل تمام آنالیزها، رتبه‌بندی‌ها و شرایط، بصورتِ متنی در زیرشاخه‌ی MQL5\Files با پسوندهای txt. و csv. ایجادمی‌شود. نام این فایل‌ها نشانگر محتوای آنان و زمان ایجاد گزارش می‌باشد.



دکمه‌ی راهنما:

اگر برروی دکمه‌ی «Small Help» کلیک‌کنید، یک راهنمای مختصر و کاربردی برروی صفحه، نگاشته‌می‌شود.



راهنما، برای مدّت کوتاهی برروی چارت نقش‌می‌بندد و روبات در ادامه‌کار خود، اطّلاعات دیگری بجای آن برروی چارت نمایش‌خواهدداد لیکن درصورتیکه وقت بیشتری برای مطالعه لازم‌داشته‌باشید، می‌توانید با کلیک‌کردن برروی دکمه‌ی «Pause» Pause تأخیر نامحدودی ایجادنمایید. توجّه‌داشته‌باشید که با کلیک‌کردن برروی این دکمه، عملاً روبات را از ادامه‌ی فعّالیّت، بازداشته‌اید و ممکن است درصورت توقّف طولانی، باعث‌شوید که فرصت‌های معاملاتی، ازدست بروند.

www.takbook.com

دکمه‌ی زمان‌بندیِ بازار:

اگر برروی دکمه‌ی «Market Hours» کلیک‌کنید، برروی چارت اصلی، زمان تقریبی فعّالیّتِ بازاری را که درحالِ‌حاضر، روبات درحال فعّالیّت در آن است را نمایش‌می‌دهد. برای استخراج این اطّلاعات، از موارد پیش‌فرض و اطّلاعاتی که امکان استخراج آنها از سایت‌هایی نظیر سایت‌های زیر می‌باشند، استخراج‌می‌گردد:

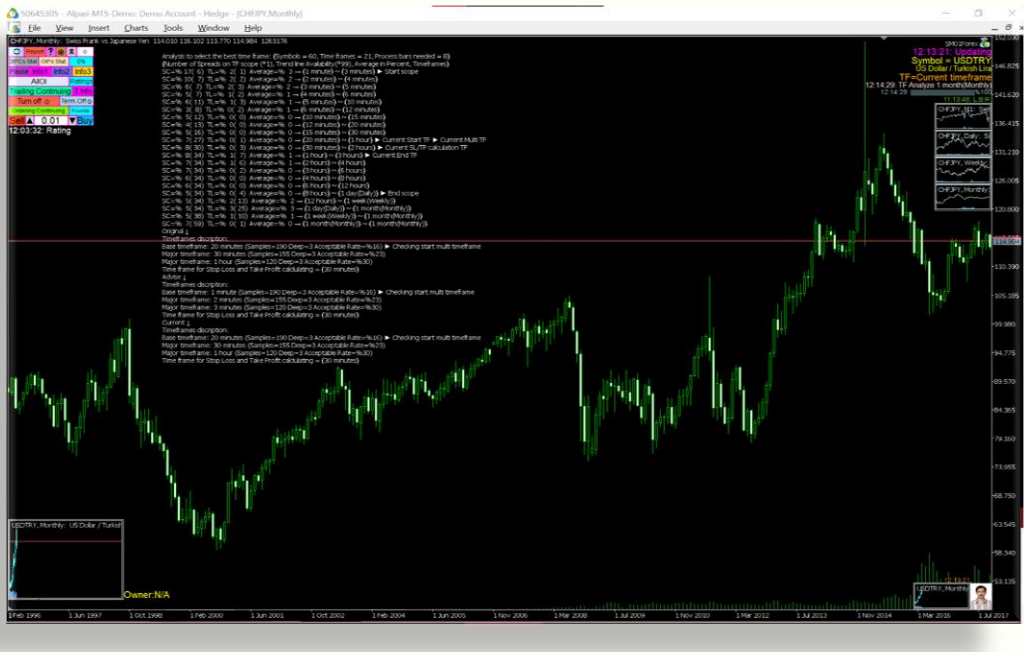
http://Forex.TimezoneConverter.com

https://TSE.ir

زمانبندی، برای مدّت کوتاهی برروی چارت، نقش‌می‌بندد و روبات در ادامه‌کارِ خود، اطّلاعات دیگری بجای آن برروی چارت نمایش‌خواهدداد لیکن درصورتیکه وقت بیشتری برای مطالعه لازم‌داشته‌باشید، می‌توانید با کلیک‌کردن برروی دکمه‌ی «Pause» Pause تأخیر نامحدودی ایجادنمایید. توجّه‌داشته‌باشید که با کلیک‌کردن برروی این دکمه، عملاً روبات را از ادامه‌ی فعّالیّت، بازداشته‌اید و ممکن است درصورت توقّف طولانی، باعث‌شوید که فرصت‌های معاملاتی، ازدست بروند.

دکمه‌ی تحلیل تایم‌فریم‌ها:

اگر برروی دکمه‌ی «Timeframes Analyzer» کلیک‌کنید، آنالیز دقیقی از وضعیّت تایم‌فریم‌ها و استعداد آنها برای وقوع شریط مناسب و فرصت‌های معاملاتی، محاسبه و نمایش‌داده‌می‌شود.



آنالیز، برای مدّت کوتاهی برروی چارت نقش‌می‌بندد و روبات در ادامه‌کارِ خود، اطّلاعات دیگری بجای آن برروی چارت نمایش‌خواهدداد لیکن درصورتیکه وقت بیشتری برای مطالعه لازم‌داشته‌باشید، می‌توانید با کلیک‌کردن برروی دکمه‌ی «Pause» Pause تأخیر نامحدودی ایجادنمایید. توجّه‌داشته‌باشید که با کلیک‌کردن برروی این دکمه، عملاً روبات را از ادامه‌ی فعّالیّت، بازداشته‌اید و ممکن است درصورت توقّف طولانی، باعث‌شوید که فرصت‌های معاملاتی، ازدست بروند.

www.takbook.com

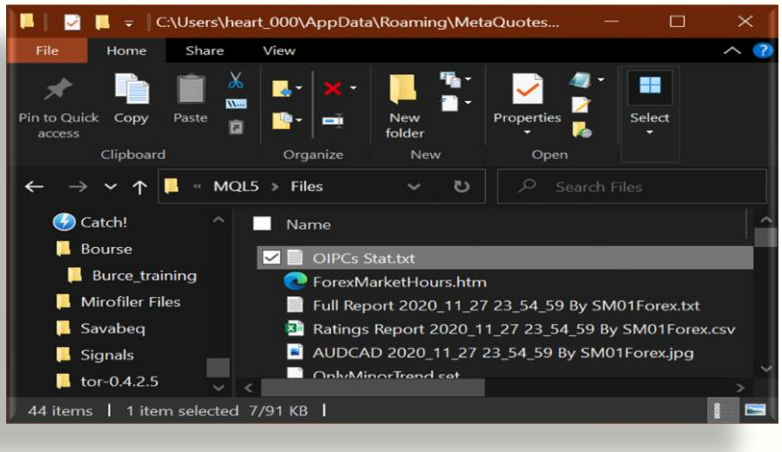
دکمه‌ی پاک‌کن:

اگر برروی دکمه‌ی «Chart Cleaner» کلیک‌کنید، برای مدّت کوتاهی نوشته‌های منطقه‌ی میانیِ چارتِ اصلی (توضیحاتِ خبری) پاک‌می‌شوند.

چارت، برای مدّت کوتاهی پاک‌می‌ماند و روبات در ادامه‌کارِ خود، اطّلاعات دیگری بجای آن برروی چارت نمایش‌خواهدداد لیکن درصورتیکه وقت بیشتری لازم‌داشته‌باشید (مثل زمانیکه درحال تهیّه‌ی یک گزارش یا مقاله‌ی تصویری هستید)، می‌توانید با کلیک‌کردن برروی دکمه‌ی «Pause» تأخیر نامحدودی ایجادنمایید. توجّه‌داشته‌باشید که با کلیک‌کردن برروی این دکمه، عملاً روبات را از ادامه‌ی فعّالیّت، بازداشته‌اید و ممکن است درصورت توقّف طولانی، باعث‌شوید که فرصت‌های معاملاتی، ازدست بروند.

دکمه‌ی وضعیّتِ اندیکاتورها، اسیلاتورها، اُلگوها و کنترل‌کننده‌ها:

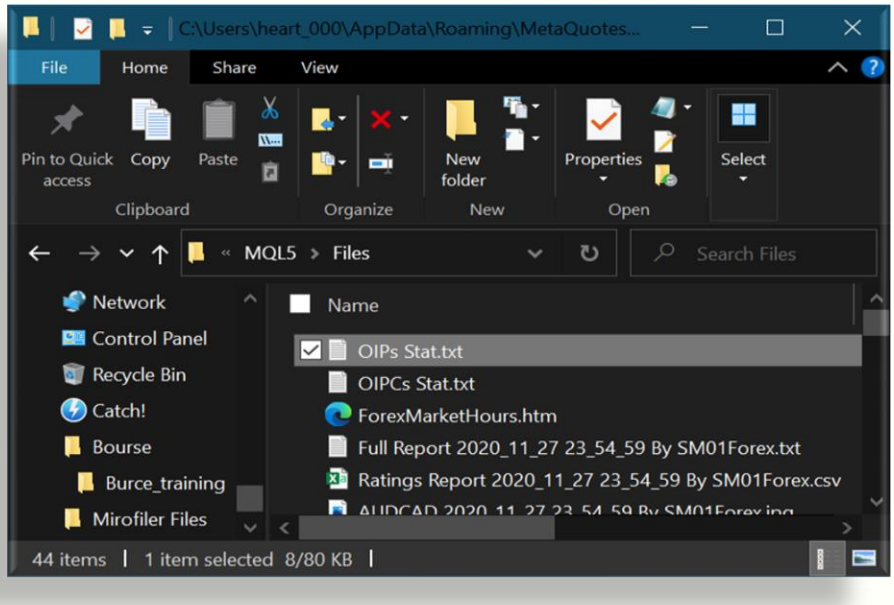
اگر برروی دکمه‌ی «OIPCs stat.» کلیک‌کنید، گزارشِ تفصیلی از وضعیّتِ آماری اندیکاتورها، اسیلاتورها، اُلگوها و کنترل‌کننده‌ها برروی چارت نوشته‌می‌شود. نظربه بزرگ‌بودنِ این گزارش، مطمئناً تمام اطّلاعات، برروی چارت، قابل رؤیت نخواهدبود. به‌همین دلیل در زیرشاخه‌ی MQL5\Files فایلِ متنی به‌نام «OIPCs Stat.txt» ایجادمی‌شود که حاوی اطّلاعات کاملِ آماری می‌باشد.



www.takbook.com

دکمه‌ی وضعیّتِ اندیکاتورها، اسیلاتورها و اُلگوها:

اگر برروی دکمه‌ی «OIPs stat.» OIPs Stat. کلیک‌کنید، گزارشِ تفصیلی از وضعیّتِ آماری اندیکاتورها، اسیلاتورها و اُلگوها برروی چارت نوشته‌می‌شود. نظربه بزرگ‌بودنِ این گزارش، مطمئناً تمام اطّلاعات، برروی چارت، قابل رؤیت نخواهدبود. به‌همین دلیل در زیرشاخه‌ی MQL5\Files فایلِ متنی به‌نام «OIPs Stat.txt» ایجادمی‌شود که حاوی اطّلاعات کاملِ آماری می‌باشد.



دکمه‌ی روندِ پردازش:

اگر برروی دکمه‌ی «Total Process» 50%2 کلیک‌کنید، آخرین گزارش روند پردازشی و دفعات تکرار آنها، برروی چارت نقش‌می‌بندد. اگر نشانگر ماوس را روی آن بی‌حرکت قراردهید، از تکرار اوّل به‌بعد، بصورتِ «Tool tip» اطّلاعاتی درمورد دوره (Cycle) و درصد پیشرفت نمایش‌داده‌می‌شود.

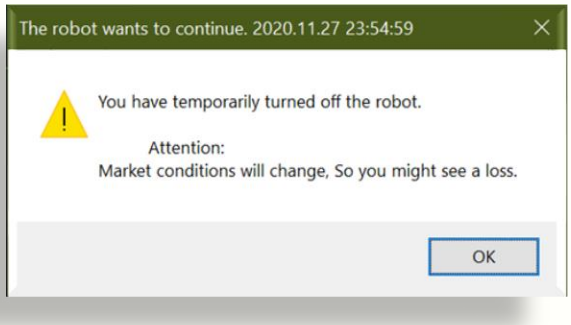
www.takbook.com

نکته: *وجود نشانِ ❁ درکنار عددِ دوره (Cycle) نشانگرِ بررسی عمیق می‌باشد. براساس تنظیماتِ کاربر (یا موارد پیش‌فرض)، دوره‌هایی برای بررسی عمیق و سخت‌گیرانه درنظرگرفته‌می‌شوند تا معیارها و سنجه‌های مقایسه‌ای، به‌روز شوند.*

دکمه‌ی درنگ:

اگر برروی دکمه‌ی «Pause»

کلیک‌کنید، روبات متوقّف‌شده، پیامی نمایش‌داده‌می‌شود.



توجّه‌داشته‌باشید که با کلیک‌کردن برروی این دکمه، عملاً روبات را از ادامه‌ی فعّالیّت، بازداشته‌اید و ممکن است درصورت توقّف طولانی، باعث‌شوید که فرصت‌های معاملاتی، ازدست بروند.

این دکمه برای زمان‌هایی کاربرددارد که بخواهید قبل‌از تغییر اطّلاعاتِ موجود برروی چارت، یاداشت‌برداری یاتصویربرداری کرده ویا با دقّت و تأمّل بیشتری مطالب و مواردی را بررسی‌نمایید.

www.takbook.com

دکمه‌ی ویژگی‌های نماد:

اگر برروی دکمه‌ی «Symbol Information» Info1 کلیک‌کنید، اطّلاعات دقیقی از ویژگی‌های نمادِ کنونی که چارت اصلی درحال نمایش آن است، نشان‌داده‌می‌شود.

Symbol Properties - ! Market conditions will change, So you might see a loss. ! 2020.11.27 23:54:59

Symbol: CHFJPY
1:Path in the symbol tree=Forex\CHFJPY 2:Basic currency=CHF 3:Margin currency=CHF 4:Profit currency=JPY 5:Description=Swiss Frank vs Japanese Yen 6:The underlying asset of a derivative= 7:Feeder of the current quote= 8:The formula used for the custom symbol pricing= 9:The name of a symbol in the ISIN system= 10:The address of the web page containing= 11:Symbol trading modes=No trade restrictions 12:Custom symbol=No 13:The color of the background used for the symbol in Market Watch=clrHoneydew 14:The price type used for generating symbols bars=Bars are based on Bid prices 15:Symbol with this name exists=Yes 16:Symbol is selected in Market Watch=Yes 17:Symbol is visible in Market Watch=Yes 18:Number of deals in the current session=0 19:Number of Buy orders at the moment=0 20:Number of Sell orders at the moment=0 21:Volume(tick) of the last deal=0 22:Maximal day volume=0 23:Minimal day volume=0 24:Time of the last quote=2020.11.27 23:54:54 25:Time of the last quote in milliseconds=1606521294682 26:Digits after a decimal point=3 27:Indication of a floating spread=Yes28:Spread value in points=128 29:Maximal number of requests shown in Depth of Market=10 30:Contract price calculation mode=Forex mode 31:Date of the symbol trade beginning=1970.01.01 00:00:00 32:Date of the symbol trade end=1970.01.01 00:00:00 33:Minimal indention in points from the current close price to place Stop orders=0 34:Distance to freeze trade operations in points=0 35:Deal execution mode=Market execution 36:Swap calculation model=Swaps are charged in points 37:Day of week to charge 3 days swap rollover=WEDNESDAY 38:Calculating hedging margin using the larger leg=No 39:Order expiration modes=The order is valid during the unlimited time period, until it is explicitly canceled The expiration time is specified in the order The expiration date is specified in the order40:Order filling modes=Fill or Kill 41:Order types=Market orders are allowed (Buy and Sell) Limit orders are allowed (Buy Limit and Sell Limit) Stop orders are allowed (Buy Stop and Sell Stop) Stop-limit orders are allowed (Buy Stop Limit and Sell Stop Limit) Stop Loss is allowed Take Profit is allowed 42:Expiration of Stop Loss and Take Profit orders=Pending orders and Stop Loss/Take Profit levels are valid for an unlimited period until their explicit cancellation 43:Option type=European 44:Option right (Call/Put)=A call option gives you the right to buy an asset at a specified price 45:Ask - best buy offer=115.11200000 46:Maximal Bid of the day=115.06000000 47:Minimal Bid of the day=114.56000000 48:Bid - best sell offer=114.98400000 49:Maximal Ask of the day=115.13500000 50:Minimal Ask of the day=114.56900000 51:Price of the last deal=0.00000000=[114.98400000] 52:Maximal Last of the day=0.00000000=[115.06000000] 53:Minimal Last of the day=0.00000000=[114.56000000] 54:Volume(Real) of the last deal=0.00000000 55:Maximum Volume of the day=0.00000000 56:Minimum Volume of the day=0.00000000 57:The strike price of an option=0.00000000 58:Symbol point value=0.00100000 59:Value of SYMBOL_TRADE_TICK_VALUE_PROFIT=0.96036571 60:Calculated tick price for a profitable position=0.96036571 61:Calculated tick price for a losing position=0.96071631 62:Minimal price change=0.00100000 63:Trade contract size=100000.00000000 64:Accrued interest=0.00000000 65:Face value=0.00000000 66:Liquidity Rate=0.00000000 67:Minimal volume for a deal=0.01000000 68:Maximal volume for a deal=100.00000000 69:Minimal volume change step for deal execution=0.01000000 70:Maximum allowed aggregate volume=0.00000000 71:Long swap value=-4.90000000 72:Short swap value=-1.20000000 73:Initial margin=0.00000000 74:The maintenance margin=0.00000000 75:Summary volume of current session deals=0.00000000 76:Summary turnover of the current session=0.00000000 77:Summary open interest=0.00000000 78:Current volume of Buy orders=0.00000000 79:Current volume of Sell orders=0.00000000 80:Open price of the current session=114.95300000 81:Close price of the current session=114.86700000 82:Average weighted price of the current session=0.00000000 83:Settlement price of the current session=0.00000000 84:Minimal price of the current session=0.00000000 85:Maximal price of the current session=0.00000000 86:Contract size or margin value per one lot of hedged positions=100000.00000000 87:Bars count for the symbol-period for the current moment=32000 88:Very first date for the symbol-period for the current moment=2019.03.13 11:20:00 89:Open time of the last bar of the symbol-period=2020.11.27 23:40:00 90:Very first date in the history of the symbol on the server=1992.02.19 00:00:00 91:Very first date in the history of the symbol in the client terminal=1992.02.19 00:00:00 92:Symbol-period data synchronization flag for the current moment=Yes 93:Symbol-period number of bars count in terminal history=32000 94:Maximum Price of the week=115.10300000 95:Minimum Price of the week=113.81300000 96:Maximum Price of the month=116.10200000 97:Minimum Price of the month=113.77000000 98:Change of the current price relative to the end of the previous trading day in %=0.10 99:Name of the sector or category to which the trading symbol belongs= 100:Name of the exchange in which the financial symbol is traded= 101:Price volatility in %=0.00 102:Theoretical option price=0.00 103:Delta shows the value the option price changes by=0.00 104:theta shows the number of points the option price is to lose every day=0.00 105:Gamma shows the change rate of delta=0.00 106:Vega shows the number of points the option price changes by when the volatility changes by 1%=0.00 107:Prho reflects the sensitivity of the theoretical option price to the interest rate changing by 1%=0.00 108:Omega=0.00 109:Sensitivity shows by how many points the price of the option's underlying asset should change =0.00 110:Country to which the financial symbol belongs = 111:Sector of the economy to which the financial symbol belongs =Currency 112:Industry branch or the industry to which the financial symbol belongs =Undefined
(بازار بورس ایران)IRAN Stock market In TSE:
18:(تعداد معاملات)Number Of Trades=0 24:(آخرین معامله)Last Trade Date=2020.11.27 23:54:54 44:(بهترین قیمت برای خرید)Best buy price=115.11200000 47:(به ترین قیمت برای فروش)Best sell price=114.98400000 50:(آخرین معامله)Last traded price=0.00000000=[114.98400000] 51:(بالاترین قیمت_بازه‌ی روز)Maximum Price of the day=0.00000000=[115.06000000] 52:(پایین‌ترین قیمت_بازه‌ی روز)Minimum Price of the day=0.00000000=[114.56000000] 74:(حجم معاملاتِ روز)Number Of Traded Shares of the day=0.00000000 75:(ارزش معاملاتِ روز)Trade Value of the day=0.00000000 79:(اوّلین قیمتِ روز)First Price of the day=114.95300000 80:(قیمتِ پایانیِ روز)Closing Price of the day=114.86700000 83:(پایین‌ترین قیمت روز)Minimal price of the day=0.00000000 89:(تاریخ ورود به بورس)Very first date in the history of the symbol on the server=1992.02.19 00:00:00 93:(بالاترین قیمت_بازه‌ی هفته)Maximum Price of the week=115.10300000 94:(پایین‌ترین قیمت_بازه‌ی هفته)Minimum Price of the week=113.81300000 95:(بالاترین قیمت_بازه‌ی ماه)Maximum Price of the month=116.10200000 96:(پایین‌ترین قیمت_بازه‌ی ماه)Minimum Price of the month=113.77000000 97:(درصدِ تغییر قیمت نسبت‌به دیروز)Daily change price in %=0.10

OK

www.takbook.com

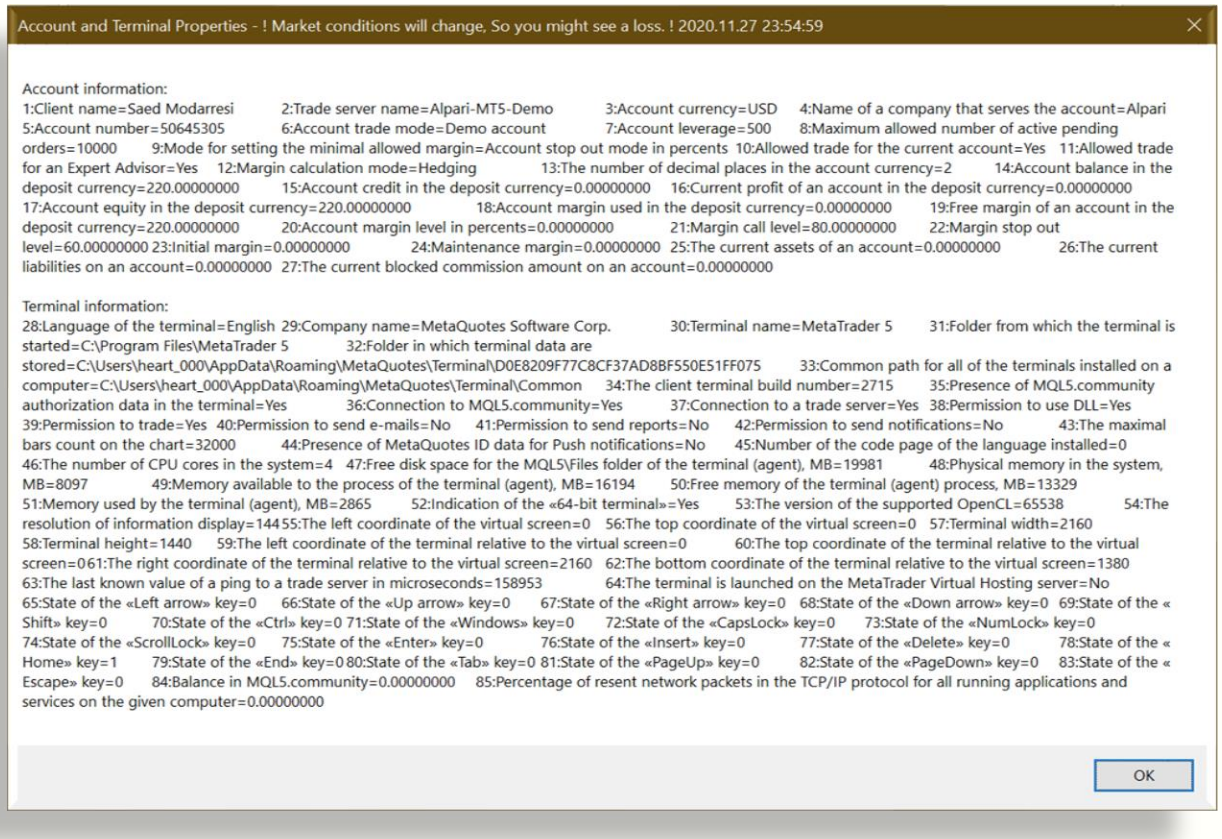
نکته: *بخش پایینیِ این گزارش، برای کاربرانی مفید است که روبات را برروی بازارهایی شبیه‌به TSE (بازار بورس ایران) فعّال‌نموده‌اند.*

خلاصه‌ی راهنمای بخش انتهای اطّلاعاتِ این صفحه، در شکل زیر نشان‌داده‌شده‌است:

باتوجّه‌به‌اینکه نمایش این اطّلاعات عملاً باعث‌می‌شود که روبات متوقّف‌شود، بهتر است که هرچه زودتر با کلیک‌کردن برروی دکمه‌ی OK، اجازه‌دهید تا روبات به کار خود ادامه‌دهد. البتّه تمام این اطّلاعات در یک فایل متنی به‌نام «Symbol_Specification.txt» در زیرشاخه‌ی MQL5\Files ذخیره‌می‌شوند.

دکمه‌ی ویژگی‌های حساب و ترمینال:

اگر برروی دکمه‌ی «Account and Terminal Information» Info2 کلیک‌کنید، اطّلاعاتِ جامعی درخصوص ویژگی‌های حسابی که دراختیار روبات، برای معامله، قرارداده‌شده‌است ونیز اطّلاعات مفیدی درمورد ترمینال (نرم‌افزار و سخت‌افزاری که روبات درحال استفاده از آن می‌باشد،) نمایش‌داده‌می‌شود.

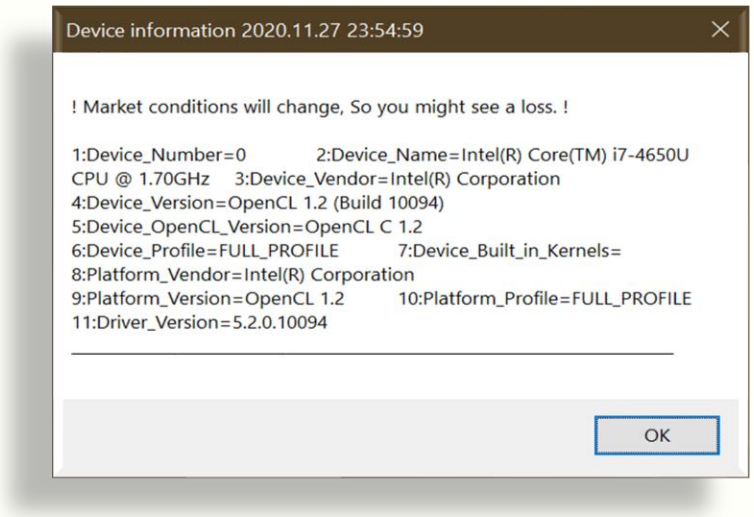


www.takbook.com

باتوجّه‌به‌اینکه نمایش این اطّلاعات عملاً باعث‌می‌شود که روبات متوقّف‌شود، بهتر است که هرچه زودتر با کلیک‌کردن برروی دکمه‌ی OK، اجازه‌دهید تا روبات به کار خود ادامه‌دهد. البتّه تمام این اطّلاعات در یک فایل متنی به‌نام «Last Robot Status.txt» در زیرشاخه‌ی MQL5\Files ذخیره‌می‌شود.

دکمه‌ی ویژگیِ دستگاه:

اگر برروی دکمه‌ی «Device Information» Info3 کلیک‌کنید، اطّلاعاتِ تخصّصی درمورد تجهیزاتِ اصلیِ کامپیوترِ میزبان مشاهده‌خواهیدنمود.



چنانچه برروی این دستگاه، امکاناتِ OpenCL موجودنباشد، روبات در این صفحه، شما را از عدم‌امکانِ تهیّه‌ی این گزارش، آگاه‌می‌سازد.

باتوجّه‌به‌اینکه نمایش این اطّلاعات عملاً باعث‌می‌شود که روبات متوقّف‌شود، بهتر است که هرچه زودتر با کلیک‌کردن برروی دکمه‌ی OK، اجازه‌دهید تا روبات به کار خود ادامه‌دهد.

دکمه‌ی حالتِ نمایش اندیکاتور و اسیلاتورها:

اگر برروی دکمه‌ی «Indicators and Osilators showing mode» AllOI کلیک‌کنید، حالت‌های نمایش اندیکاتورها و اسیلاتورها برروی چارتِ مقصد (چارت اصلی یا مینی‌چارتِ سمتِ چپ-پایین) تغییرخواهدکرد.

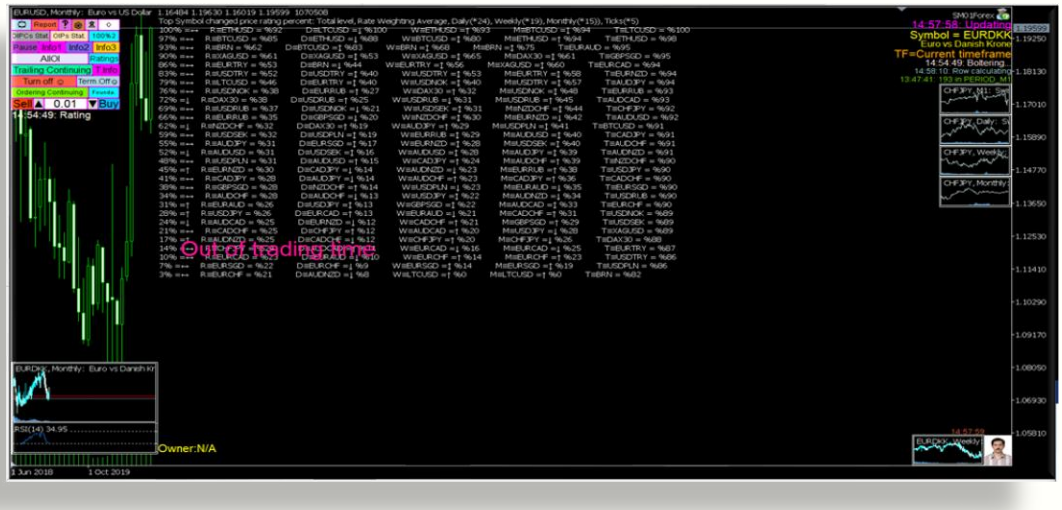
با هربار کلیک برروی این دکمه، شیوه‌ی نمایش عوض‌می‌شود که به‌شرح زیر می‌باشد:

- AllOI: همه‌ی اندیکاتورها و اسیلاتورها نمایش‌داده‌می‌شوند.
- NoneOI: هیچ اندیکاتور و اسیلاتوری نمایش‌داده‌نمی‌شود.
- IndicatorsOnly: صرفاً اندیکاتورها نمایش‌داده‌می‌شوند.
- OsilatorsOnly: صرفاً اسیلاتورها نمایش‌داده‌می‌شوند.

www.takbook.com

دکمه‌ی گزارش رتبه‌بندی‌ها:

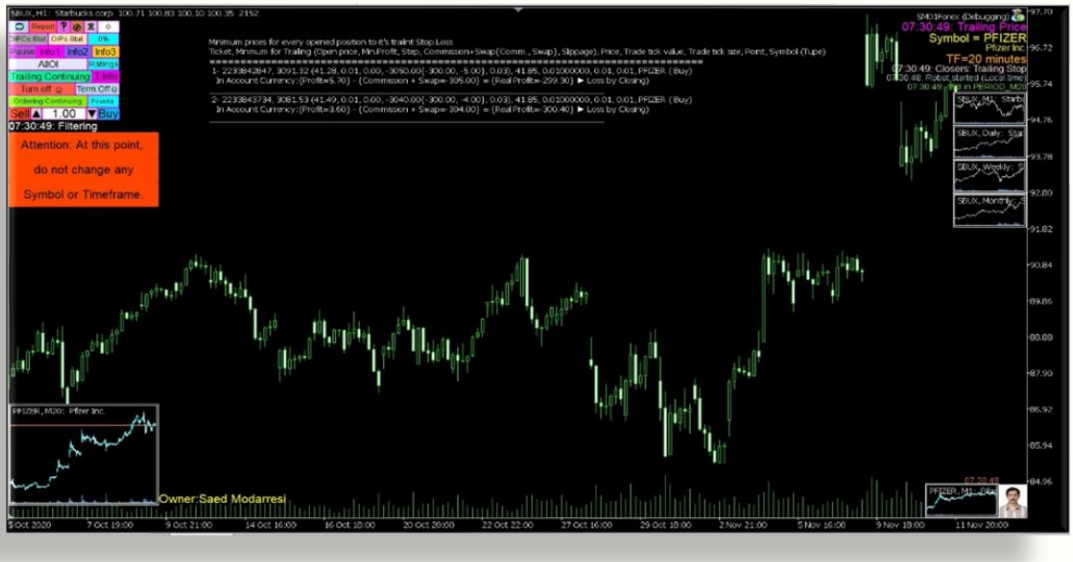
اگر برروی دکمه‌ی «Ratings» Ratings کلیک‌کنید، گزارشی از رتبه‌بندیِ مستقلّ نمادها برروی چارت اصلی، نقش‌می‌بندد. ستون‌های این رتبه‌بندی با یکدیگر هیچ ارتباطی ندارند و صرفاً نمایی از نمادهای برتر را در هر معیار، مستقلّ از دیگران، نمایش‌می‌دهد.



رتبه‌بندی، برای مدّت کوتاهی برروی چارت، نقش‌می‌بندد و روبات در ادامه‌کار خود، اطّلاعات دیگری بجای آن، برروی چارت نمایش‌خواهدداد لیکن درصورتیکه وقت بیشتری برای مطالعه لازم‌داشته‌باشید، می‌توانید با کلیک‌کردن برروی دکمه‌ی «Pause» Pause تأخیر نامحدودی ایجادنمایید. توجّه‌داشته‌باشید که با کلیک‌کردن برروی این دکمه، عملاً روبات را از ادامه‌ی فعّالیّت، بازداشته‌اید و ممکن است درصورت توقّف طولانی، باعث‌شوید که فرصت‌های معاملاتی، ازدست بروند.

دکمه‌ی گزارش دنبال‌کننده‌ی قیمت:

اگر برروی دکمه‌ی «Trailing» T Info کلیک‌کنید، گزارشی از پوزیشن‌های باز و محاسبات مربوط‌به «دنبال‌کننده‌ی قیمت و حددود سود و زیان» برروی چارت اصلی، نقش‌می‌بندد.

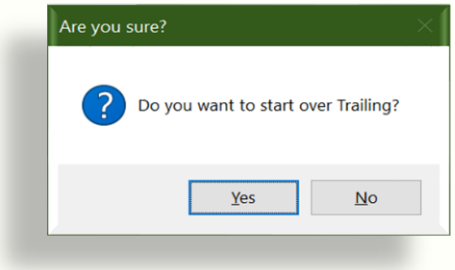


www.takbook.com

این گزارش، برای مدّت کوتاهی برروی چارت، نقش‌می‌بندد و روبات در ادامه‌کار خود، اطّلاعات دیگری بجای آن، برروی چارت نمایش‌خواهدداد لیکن درصورتیکه وقت بیشتری برای مطالعه لازم‌داشته‌باشید، می‌توانید با کلیک‌کردن برروی دکمه‌ی «Pause» Pause تأخیر نامحدودی ایجادنمایید. توجّه‌داشته‌باشید که با کلیک‌کردن برروی این دکمه، عملاً روبات را از ادامه‌ی فعّالیّت، بازداشته‌اید و ممکن است درصورت توقّف طولانی، باعث‌شوید که فرصت‌های معاملاتی، ازدست بروند.

دکمه‌ی کنترلِ دنبال‌کننده‌های قیمت:

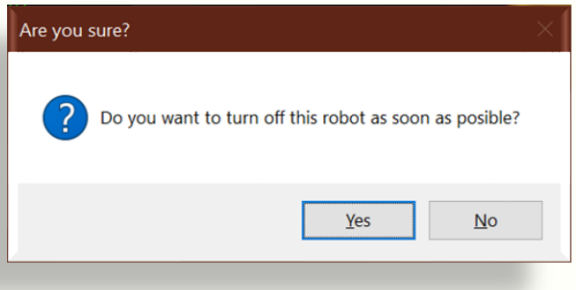
اگر برروی دکمه‌ی «Trailing continuing/Stop» Trailing Continuing کلیک‌کنید، مکانیزم خودکار دنبال‌کننده‌ی قیمت و سود بی‌نهایت، متوقّف‌شده، با کلیک‌کردنِ مجدّد، بعداز درخواست تأیید، دوباره فعّال‌می‌شود.



روی دکمه نیز آخرین وضعیّتِ این مکانیزم، نوشته‌می‌شود.

دکمه‌ی خاموش‌کردن:

اگر برروی دکمه‌ی «Turn off» Turn off ☺ کلیک‌کنید، روبات از شما می‌خواهد تا درخواست خاموش‌کردن و توقّف کامل فعّالیّت آن را تأییدکنید.

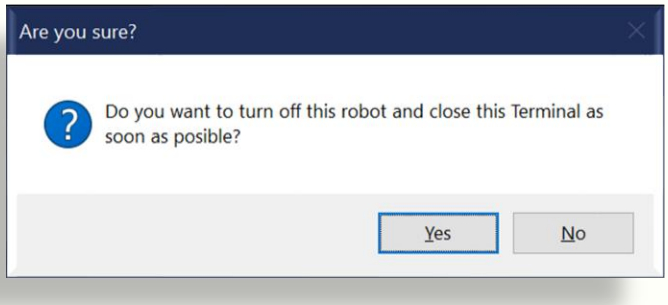


درصورتیکه برروی دکمه‌ی Yes کلیک‌کنید، روبات به‌صورت طبیعی، در اوّلین فرصت، فایل‌های باز را بسته و به‌صورت طبیعی خاموش‌می‌شود.

دکمه‌ی خاموش‌کردنِ ترمینال:

اگر برروی دکمه‌ی «Terminal Off» Term.Off ☺ کلیک‌کنید، در اوّلین فرصت، روبات، بعداز دریافتِ تأیید مجدّد، اقدام‌به خاموش‌کردنِ ترمینال می‌نماید (نرم‌افزار MetaTrader را می‌بندد).

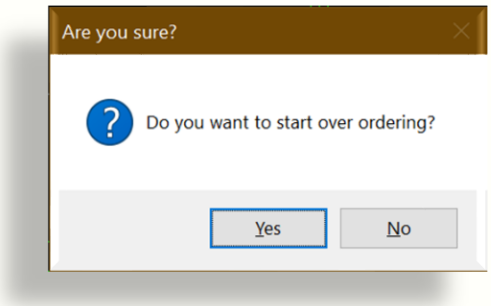
www.takbook.com



البتّه اگر درفرصتِ دیگری، دوباره نرم‌افزار MetaTrader را راه‌اندازی نمایید، روبات نیز بلادرنگ شروع‌به‌کار خواهدکرد.
از این دکمه می‌توان در شرایطی که وقت چندانی برای خاموش‌کردنِ سیستم وجودندارد، استفاده‌نمود.

دکمه‌ی کنترلِ ثبتِ سفارش:

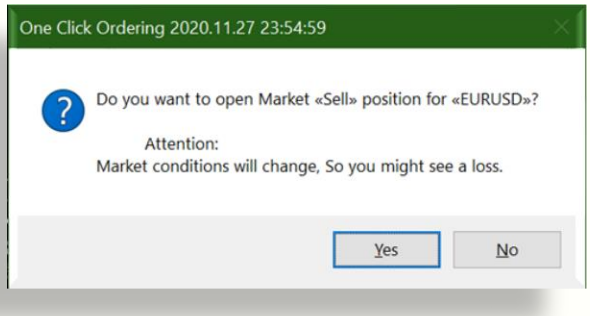
اگر برروی دکمه‌ی «Ordering continuing/Stop» Trailing Continuing کلیک‌کنید، مکانیزم خودکار ثبتِ سفارش، متوقّف‌شده، با کلیک‌کردنِ مجدّد، بعداز درخواست تأیید، دوباره فعّال‌می‌شود.



روی دکمه نیز آخرین وضعیّتِ این مکانیزم، نوشته‌می‌شود.

دکمه‌ی فروشِ آنی:

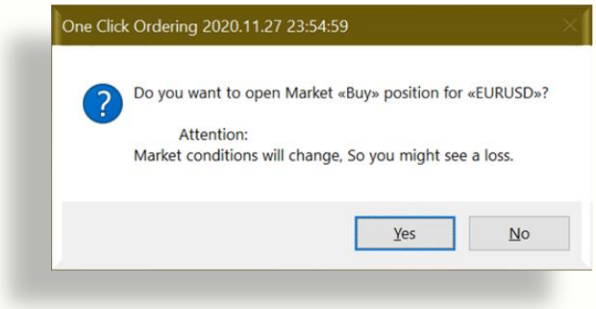
اگر برروی دکمه‌ی «One click Sell» Sell کلیک‌کنید، براساس مقدار Lot مشخّص‌شده (حجم) در کنار این دکمه، بلادرنگ پس از تأیید شما، یک سفارش فروش برای نمادِ فعّال برروی چارت اصلی، ثبت‌می‌شود.



www.takbook.com

دکمه‌ی خریدِ آنی:

اگر برروی دکمه‌ی «One click Buy» Buy کلیک‌کنید، براساس مقدار Lot مشخّص‌شده (حجم) در کنار این دکمه، بلادرنگ پس از تأیید شما، یک سفارش خرید برای نمادِ فعّال برروی چارت اصلی، ثبت‌می‌شود.



دکمه‌ی تعیین Lot (حجم):

اگر در چارچوب «Volume/Lot» 0.01 عددی را واردنمایید، آن مقدارِ Lot (یا حجم) برای ثبتِ سفارش بوسیله‌ی دو دکمه‌ی «One click Sell» Sell و «One click Buy» Buy درنظرگرفته‌می‌شود.

دکمه‌ی افزایش Lot یا حجم:

اگر برروی دکمه‌ی «Increase Volume» ▲ کلیک‌کنید، مقدار مندرج در قابِ کناری، به‌عنوان Lot (یا حجم) درنظرگرفته‌شده برای ثبتِ سفارشاتِ آنی، به‌اندازه‌ی 0.01، افزایش‌می‌یابد.

دکمه‌ی کاهش Lot یا حجم:

اگر برروی دکمه‌ی «Reduce Volume» ▼ کلیک‌کنید، مقدار مندرج در قابِ کناری، به‌عنوان Lot (یا حجم) درنظرگرفته‌شده برای ثبتِ سفارشاتِ آنی، به‌اندازه‌ی 0.01، کاهش‌می‌یابد.

توضیحاتِ روی چارت:

در بخش‌های مختلف از چارتِ اصلی، همواره توضیحات و گزارشاتی برای آگاه‌سازیِ کاربر از وضعیّتِ عملیّات، شرایطِ بازار و فعّالیّتِ روبات و حتّی مواردِ سیستمی نمایش‌داده‌می‌شوند.

هرچند در نگاهِ اوّل، تغییر دائم این توضحیات، باعث دلگرمی کاربر بابتِ فعّال‌بودنِ روبات می‌شود امّا درواقع هرکدام از این موارد، اطّلاعاتِ کلیدی و حسّاسی را برای کاربران پیشرفته و حتّی متخصّصین برنامه‌نویس، ارائه‌می‌دهند.

به‌عنوان مثال: چنانچه نشانگر ماوس را برروی برخی از این موارد، بی‌حرکت قراردهید، اطّلاعات بیشتری نیز به‌صورتِ «Tool tip» نمایش‌داده‌می‌شود که حتّی دربردارنده‌ی شماره‌خطّ اجراء نرم‌افزار برای گزارشِ ایراد سیستمی به برنامه‌نویس نیز می‌باشد.

توضیحاتِ پویا:

غالباً اینگونه توضیحات دارای ویژگیِ «Tool tips» بوده و در این مکان‌ها برروی چارت اصلی قراردارند:

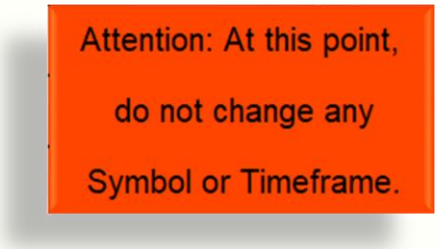
- گوشه‌ی راست-بالا

www.takbook.com

- گوشه‌ی راست-پایین
- دقیقاً در زیرِ مجموعه‌ی دکمه‌ها
- گوشه‌ی چپ-پایین

برخی از این توضیحات، درواقع نمای بیرونی از یک روباتِ کوچک‌تر هستند که می‌توان با نگریستن به آنها یا مطالعه‌ی «Tool tips» مربوط‌به هریک، تاحدودی از نوع فعّالیّتِ روبات‌های کوچک، آگاه‌شد. این روبات‌ها، به‌نوبه‌ی خود، باعث‌می‌شوند که روباتِ اصلی، به‌موقع و به‌میزان کافی، اطّلاعاتِ موردنیاز را دراختیار داشته، راندمان کار را افزایش‌دهد.

نکته: چند مینی‌چارت در سمتِ راستِ چارت اصلی قراردارند. این چارت‌های کوچک نمایی از شرایط کلّی نمادِ فعّال برروی چارت اصلی را نشان‌می‌دهند. برای مشاهده‌ی شرایط کلّی هر نماد، می‌توان از بخشِ «Watch List»، نماد موردِنظر را برروی چارت اصلی کشاند. توجّه‌داشته‌باشید که در مراحل اوّلیّه‌ی شروع کار روبات، تازمانیکه پیام هشدار در سمتِ چپِ چارت اصلی، نمایش‌داده‌می‌شود، از هرگونه اعمال تغییرات برروی چارت، همچون تغییر نماد یا تایم‌فریم، خودداری‌نمایید.



توضیحاتِ خبری:

اینگونه توضیحات در میانه‌ی چارت (وسط) و از بالا به پایین، لیست‌می‌شوند. غالباً دربردارنده‌ی اطّلاعاتِ تخصّصی تکمیلی برای تحلیل شرایط بازار و نمادِ درحال بررسی می‌باشند.

چنانچه حجم توضیحات آنچنان زیادباشد که قسمت‌هایی از آن در زیر سایر موارد موجود در چارت مخفی‌شده‌باشند، می‌توان با افزایش اندازه‌ی چارت، سایر اطّلاعاتِ اضافی را مشاهده‌نمود. البتّه اگر از منوی اصلی، گزینه‌ی «View» و سپس گزینه‌ی «Fullscrean»، انتخاب‌شود (یا مستقیماً کلیدِ F11 برروی صفحه کلیدِ کامپیوتر فشرده‌شود)، چارت به‌صورت تمام‌صفحه درآمده و بیشترین امکان نمایش توضیحات، فراهم‌می‌شود.

نمایش تاریخ و زمان:

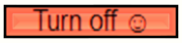
پلتفورمِ MetaTrader5 دسترسی به سه مأخذ زمانی را فراهم‌می‌کند: GMT (ساعت جهانی)، Server (سیستمِ زمانیِ کامپیوتر اصلیِ سرویس‌دهنده‌ی معاملاتی در طرفِ کارگزاری) و Local (سیستم زمانیِ کامپیوتر ترمینال)

این روبات، متناسب‌با شرایط، از هر سه سیستمِ زمانی در ارائه‌ی گزارشات ویا عملیّاتِ خود، استفاده‌می‌کند. به‌عنوان مثال، برای گزارشات، غالباً از GMT، برای بررسیِ زمان پایان جلساتِ بازارهای بورس و موارد سیستمیِ دیگر، از Server و برای هشدارهای ترمینال، از Local استفاده‌می‌نماید. البتّه در تمام موارد، کاربر را از مأخذِ زمانی، آگاه‌می‌سازد.

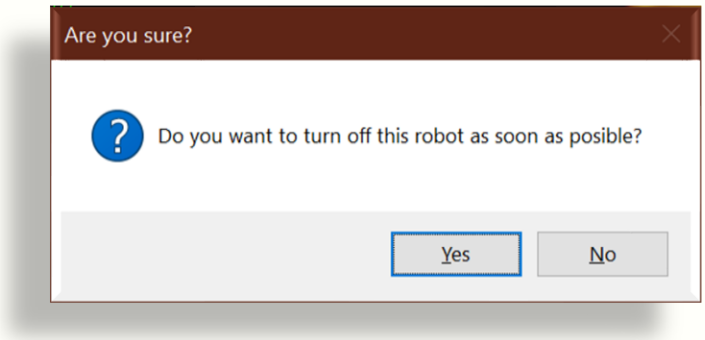
نکته: *درصورتیکه برروی بازار بورس ایران کارکند (TSE)، در بخش‌هایی که از GMT برای اعلامِ زمان استفاده‌می‌کند، بجای گاه‌شمار گرگورین (میلادی)، از گاه‌شمار جلالی (هجریِ خورشیدی) ولی مطابق با ساعتِ GMT بهره‌می‌برد.*

www.takbook.com

پایان‌دادن به فعّالیّتِ روبات:

هرچند می‌توان همچون سایر اِکسپرت‌ها، برای پایان‌دادن به فعّالیّتِ خودکار و خاموش‌کردن روبات، برروی نمادِ آن، در گوشه‌ی سمتِ راست و بالای چارت، راست‌کلیک نموده و سپس برروی گزینه‌ی Remove، کلیک‌کرد امّا مؤکّداً توصیّه‌می‌شود که برای پایان‌دادن به فعّالیّتِ روبات، صرفاً برروی دکمه‌ی «Turn off» 

یکبار کلیک‌کنید. بدین‌ترتیب، روبات، فرصت‌پیدامی‌کند تا بصورتِ طبیعی و بدون آسیب‌رسیدن به اطّلاعاتِ ذخیره‌شده، در اوّلین فرصت، پس از تأیید نهایی توسّط کاربر، به فعّالیّت خود پایان‌دهد.



www.takbook.com

کار با بازارهای سهام:

این روبات دارای قابلیّت تطبیق با بازارهای بورس اوراق بهادار می‌باشد به‌گونه‌ای که نمادها را صرفاً به‌عنوان نمادِ سهام شرکت‌ها درنظرگرفته، پیشنهادات و معاملات را محدود به سهام‌های ارزنده می‌نماید.

این کار با تغییر برخی تنظیمات به‌صورت عمومی امکان‌پذیر است. کافی‌است که در بخش «General Settings»، گزینه‌ی «Trading method» را روی «Only Stock Trading» تنظیم‌کنید.

روبات درصورت مواجهه با چنین شرایطی، به‌صورت خودکار، پارامترهای دیگری برای رتبه‌بندی درنظرمی‌گیرد ازجمله «شتاب افزایش بها» و «سرعت افزایش بها». برخی از این پارمترها، تأثیر معکوس در رتبه‌بندی دارند.

به‌صورت پیش‌فرض، درهنگام کار با بازار سهام (Stock)، بهتر است که روبات از حالت «معامله خودکار» خارج‌شده و برای معاملات، صرفاً پیشنهاد دهد. باتوجّه به خطرات و ریسک معاملات خودکار در بازار سهام، توصیّه‌می‌شود که گزینه‌ی « Order Registration method(Stock Only)» را همچنان برابر با «Advise» نگاه‌دارید و تغییر ندهید.

بازارهای سهامِ ویژه:

برخی بازارهای بورس سهام (Stock)، قواعد و پارامترهای منحصربه‌فردی دارند، همچون «بازار بورس اوراق بهادار تهران-TSE». به‌این منظور، تنظیماتِ ویژه‌ای در بخش «TSE Settings» درنظرگرفته‌شده‌است.

به‌عنوان مثال در «بازار بورس ایران»، پارامتر مهمّی همچون P/E (Price per Earn) وجوددارد. اینگونه پارامترها، درزمان رتبه‌بندی، به‌صورت معکوس مورد ارزیابی قرارمی‌گیرند.

* TSE Settings *	
Downloading and calculating TSE Foundamental?	Yes
Start string in TSE Foundamental file?	نماد
Start position in TSE Foundamental file?	47
Row period in TSE Foundamental file?	23
Symbol start position in TSE Foundamental file?	0
P/E start position in TSE Foundamental file?	16
EPS start position in TSE Foundamental file?	15
«P» in P/E calculation method?	Auto by current and dynamic values
TSE Foundamental adding method?	Import to database
N for clean Watch list Nth method for P/E finding speed?	5
Start search for midle URL section?	878
End search for midle URL section?	900

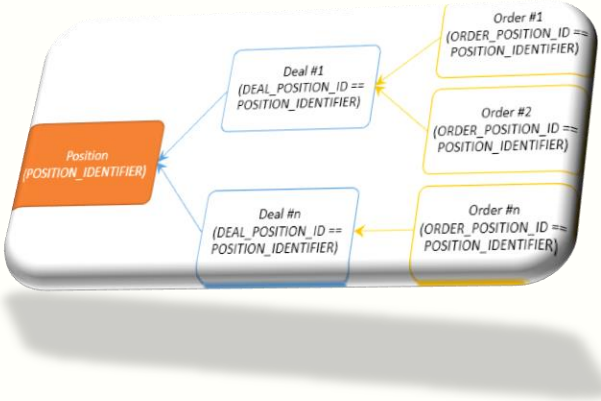
نکته: چنانچه برای ارزیابیِ «بازار بورس ایران» از نسخه‌ی سفارشیِ MetaTrader5 بانام تجاریِ MofidTrader5 استفاده‌کنید، روبات به‌صورتِ خودکار گاه‌شمار جلالی را در پایین چارت‌ها نمایش‌می‌دهد.

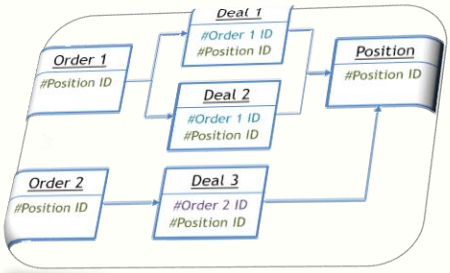
www.takbook.com

کنترل ریسک و سَرباریِ معاملات:

امروزه، روابط تجاری و مکانیزم‌های حاکم‌بر بازار، موجب‌شده‌است که در معاملات، پارامترهای پیچیده‌ای نیز درنظرگرفته‌شوند. موردی همچون سواپ (بهره‌ی شبانه) و کمیسیون، ازجمله سرباری‌هایی هستند که متناسب با دیدگاه و تصمیماتِ کارگزاری، به‌شکل‌های مختلف برروی معاملات تأثیرمی‌گذارند آنچنان‌که گاهی‌اوقات، درحالیکه بابت یک معامله، سود خوبی حاصل‌شده‌است امّا، موجودیِ حساب، بجای اینکه زیادشود، کم‌تر هم شده‌است! در این روبات، سازوکار مربوط به محاسبات بسیاری از این‌قبیل سرباری‌ها، درنظرگرفته‌شده‌است.

اگر به روابط خاصّ «Order»، «Deal» و «Position» توجّه‌کنید، متوجّه‌می‌شوید که محاسبات برخی سرباری‌ها، قبل‌از ثبتِ سفارش و شروع معامله، بسیار مشکل یا غیرممکن است و مهمّ‌تر اینکه محاسبه‌ی سرباری‌ها، هنگام بازبودنِ پوزیشن و ارتباط آن به شماره‌ی منحصربه‌فرد «Order»، «Deal» و «Position»، مشکلات پیچیده‌ای را به‌دنبال دارد، به‌ویژه اینکه دراین هنگام، معمولاً باید نوعی تبدیل ارزش ارزِ اصلیِ حسابِ مشتری، به ارز موجود در پوزیشن نیز، به‌صورت برخطّ، انجام‌شود. روابط خاصّ این مراحلِ معاملاتی در دو تصویر زیر، نشان‌داده‌شده‌است:





سواپ:

بسیاری از کارگزاری‌ها، به‌ازاءِ پوزیشن‌های باز که به روزِ کاری بعد انتقال‌می‌یابند، نوعی بهره‌ی شبانه (Swap) را درنظرمی‌گیرند. غالباً سواپ، دو نوع است: کوتاه‌مدّت و بلندمدّت. به‌عنوان مثال، اگر پوزیشنی، بازبماند، به‌ازاءِ هر شب، یک سواپ کوتاه، محاسبه‌می‌شود امّا اگر پوزیشن، سه شب بازبماند، اینبار یک سواپ بزرگ درنظرگرفته‌می‌شود.

این روبات به‌گونه‌ای برنامه‌ریزی‌شده‌است که به‌صورت پیش‌فرض، در محاسبه‌ی سود و زیان، درصورتیکه به پوزیشن، سواپ تعلّق‌گرفته‌باشد، آن را از واحدِ ارزیِ حساب مشتری، به ارز مورد معامله در پوزیشنِ باز، تبدیل‌کرده و هنگام انجام عملیّات بسیار مهمّی همچون «دنبال‌کننده‌ی قیمت» یا «خروج بدونِ زیان»، حدّاقلّ سودِ لازم را نیز در محاسباتِ مربوطه، شرکت‌می‌دهد تا کاربر، ضررنکند.

کمیسیون:

محاسبه‌ی کمیسیون، بسیار دشوارتر از سواپ است خصوصاً برای معاملاتِ سهام. عملکرد کارگزاران دررابطه‌با کمیسیون، متفاوت است و ممکن است که یک کارگزار، چند روش متفاوت را برای محاسبه‌ی کمیسیون، درنظربگیرد. گاهی‌اوقات، در موقعیّت‌های حالتِ «Range» (نوسانات در محدوده‌ی نسبتاً ثابت)، حتّی اگر همه‌ی محاسبات و پیشبینی‌ها درست‌بوده‌باشند، چنانچه اندازه‌ی

www.takbook.com

کمیسیون از فاصله‌ی بینِ کران‌های محدوده، بیشترباشد، با احتمالِ خیلی بیشتری، سودِ کسب‌شده از پوزیشن‌های موجود در آن محدوده، بی‌فایده بوده و کمیسیون، موجب‌می‌شود که یک معامله‌ی پُرمنفعت باعث کاهشِ سرمایه‌گردد! بنابراین دراینگونه موارد، روبات سعی‌می‌کند تا از بسیاری موقعیّت‌های به‌ظاهر خوب، چشم‌پوشی نماید زیرا مجهّزبه چند نوع مکانیزم پیشبینی و تخمینِ کمیسیون گردیده‌است و در نوشتارهای بعد نیز احتمالاً با استفاده از منابعِ دیگر، پیشبینی‌های بهتری خواهدداشت. (این کار مستلزم مذاکره و رایزنی با کارگزاران می‌باشد.)

لبخندِ تلخ!:

اگر درهنگام کار و فعّالیّت‌های بی‌پایانِ روبات، چشم به میانه‌ی چارت بدوزید، همان‌جایی که گزارشات خبری، دائم درحال نمایش هستند، بارها خواهیددید که از موقعیّت‌های مناسبی که دارای امتیازات وزنی خوبی نیز هستند، صرفنظر می‌شود. اگر به انتهای گزارشات یا حتّی به گزارشاتِ پویا که در سمت راست و بالای چارت، به‌سرعت درحال تغییر هستند دقّت‌کنید، متوجّه‌می‌شوید که علّتِ چشم‌پوشیِ روبات از چنین موقعیّت‌های به‌ظاهر خوبی، پیشبینی‌های منحصربه‌فردی است که صرفاً در این روبات تعبیّه‌شده‌است. دراین‌هنگام، لبخندی بر لبانتان نقش‌می‌بندد زیرا از اینکه روبات، مانع از زیان حتمیِ شما شده‌است، رضایتِ خاطر خواهیدداشت امّا چند لحظه بعد، ممکن‌است بیادبیاورید که افراد بسیاری، در چنین شرایطی، عجولانه وارد معامله‌شده‌اند و دقایقی دیگر، با زیان مواجه‌خواهندشد. آیا این افسوس، شیرینیِ آن لبخند را تلخ‌نمی‌کند!؟

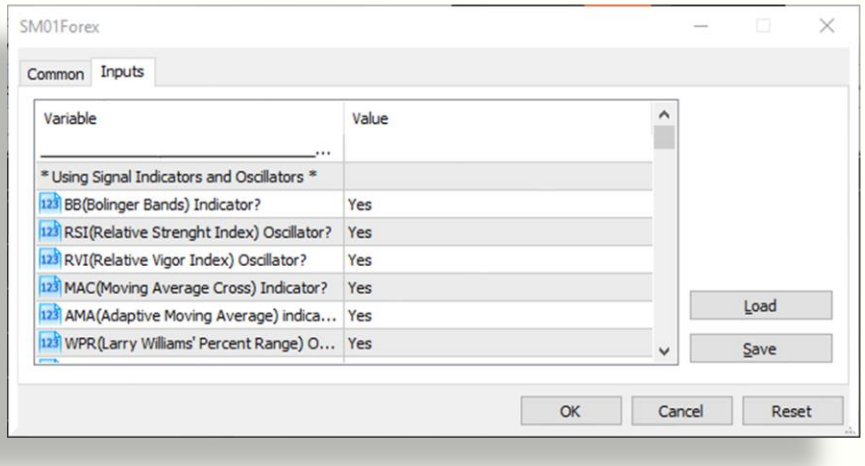
Stop Out:

موضوعِ «Stop Out»، یک مقوله‌ی بسیار ناراحت‌کننده و زیان‌بار است. هنگامیکه که یک حساب، به شرایطِ « Stop Out» برسد، کارگزار مجبورمی‌شود که بزرگترین پوزیشن‌های بازِ مشتری را ببندد. این‌کار، زیان سنگینی را بر مشتری تحمیل‌می‌نماید. در بخش مدیریّتِ مالیِ این روبات، ابزار خودکاری قرارداده‌شده‌است که تاحدّامکان، از به‌وجودآمدنِ شرایطِ «Stop Out»، قبل یا هنگامِ ثبتِ سفارش، پیشگیری نماید. در این بخش، علاوه‌بر پارامترهای قابلِ تغییر توسّط کاربر، امکان محاسبه‌ی خودکار براساس اطّلاعاتِ حساب نزدِ کارگزار، وجوددارد.

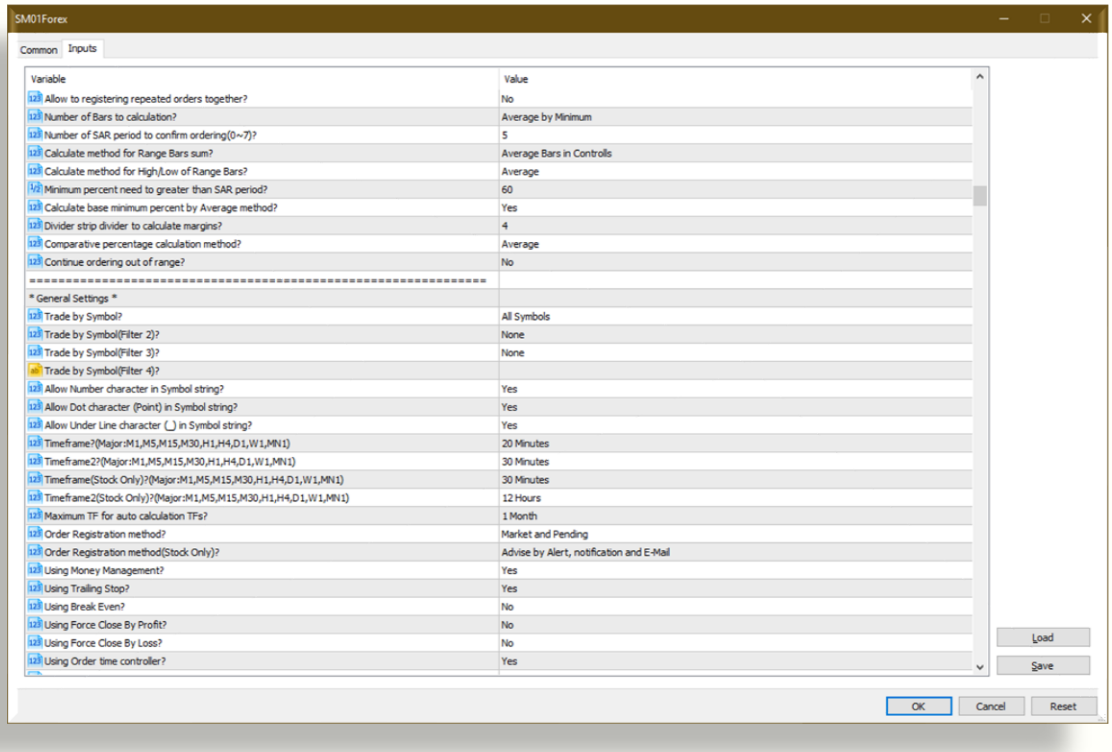
www.takbook.com

تنظیم پارامترها:

درصورتیکه هنگام اجراء روبات به سربرگِ مهمّ Inputs بروید:



پارامترهای مختلفی را مشاهده‌خواهیدکرد که در یک پنجره‌ی کوچک دردسترس شما قرارگرفته‌اند. می‌توانید برای راحتیِ بیشتر، لبه‌های این پنجره را با ماوس، کلیک‌کرده و بکشید تا پنجره، بزرگ‌شده، پارامترهای بیشتری را نشان‌دهد:



شاید بادیدنِ انبوهِ پارامترها، تعجّب‌کنید ولی نگران‌نباشید زیرا پارامترهای تنظیم روبات، دسته‌بندی شده‌اند و به‌صورت پیش‌فرض، با مقادیر مناسبی مقداردهی‌شده‌اند؛ بنابراین غالباً نیازی به تغییر و تنظیم مجدّد نمی‌باشد.

در ابتدا، می‌توانید تعیین‌کنید که روبات برای ثبتِ سفارشات، از چه اندیکاتورها، اسیلاتورها و یا اُلگوهایی استفاده‌نماید. درست در قسمت بعد، درصدِ همسویی اندیکاتورها، اسیلاتورها و اُلگوها را تعیین‌کنید.

www.takbook.com

توضیح اینکه: همه‌ی اندیکاتورها، اسیلاتورها و الگوها، در یک زمان، برای یک نمادِ معیّن، سیگنال خرید یا فروش را توصیّه‌نمی‌کنند، بنابراین روبات، ابتدا نظراتِ آنان را در دو گروه، (خرید و فروش) جمع‌کرده، درصدگیری نموده و آن گروه را که دارای درصدِ آراء بیشتری هست را به‌عنوان توصیّه‌ی نهاییِ اندیکاتورها، اسیلاتورها و الگوها، انتخاب می‌کند. ولی بازهم **یک نکته‌ی مهمّ** وجوددارد: روبات نباید براساس آراءِ ضعیف، شروع‌به ثبتِ سفارش نماید بلکه براساس درصدِ تعیین‌شده در «Acceptable percent directions integrated»، حدّاقلّ درصدِ رأی قابل‌قبول را معیار ثبتِ سفارش خود قرارمی‌دهد البتّه این درصدِ حدّنصاب نیز برای شروع کار می‌باشد و روبات درحین کار و با بررسی نتایج، هوشمندانه، این درصد را تغییرمی‌دهد. تنظیماتِ آن، به‌صورت پیش‌فرض انجام‌شده‌است ولی کاربر می‌تواند به‌سلیقه‌ی خود، این درصد را ثابت نگاه‌دارد.

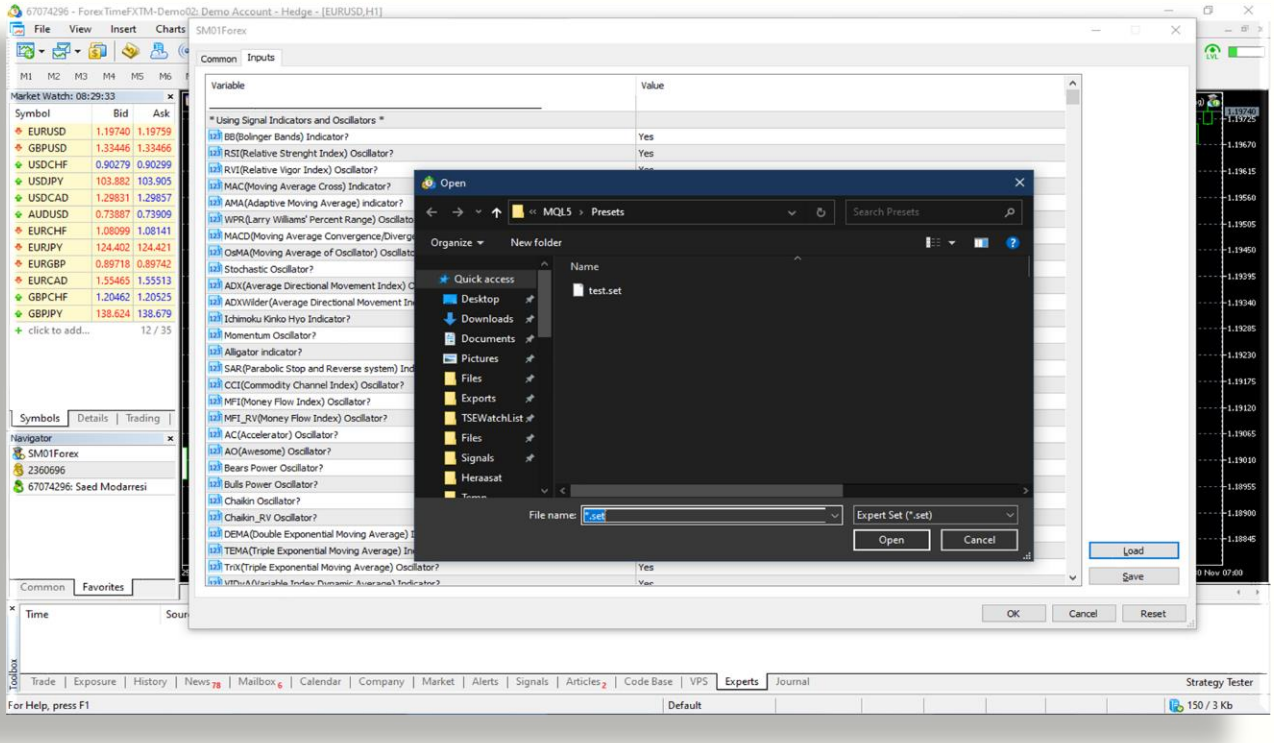
در ردیف بعد نیز امکان افزایش و کاهشِ هوشمندِ «درصدِ رأیِ قابلِ‌پذیرش» فراهم‌شده‌است. یعنی اینکه اگر پارامترِ «automatically rating accept Change» را دروضعیّتِ «Yes» قرارداده‌باشید، روبات، متناسب با ترکیبی از سوابق محاسباتی قابل‌قبول دوره‌های بررسیِ قبل، به‌صورتِ خودکار، درصد تعیین‌شده را به‌آرامی، افزایش یا کاهش می‌دهد.

توجّه:

اگر هیچ اندیکاتور، اسیلاتور یا اُلگویی را برای راهنماییِ روبات، روشن‌نکنید، روبات از همان ابتدا و بدون راهنما، شروع‌به ثبت سفارش خواهدکرد. این ویژگی باتوجّه به ابزارهای هوشمندِ کنترل حدودِ زیان و سود که در ادامه به آنها اشاره‌خواهدشد، می‌تواند موجب‌شود که روبات، نوعی استراتژی مستقلّ و نادرستِ معاملاتی را پیش‌بگیرد که البتّه بستگی‌به اطّلاعاتِ کاربر، درزمان تعریف پارامترهای مربوط به بخش‌های هوشمند، دارد.

ذخیره‌ی تنظیمات:

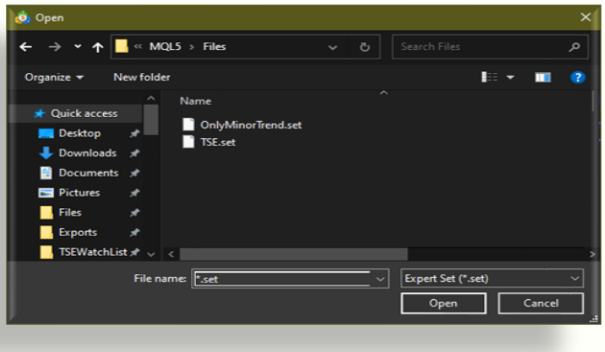
باتوجّه‌به انبوهِ پارامترها، اگر مایل‌نیستید که همواره از تنظیماتِ پیش‌فرض استفاده‌نمایید و می‌خواهید تا تنظیماتِ پیشرفته‌ی خود را به‌کاربگیرید، می‌توانید بااستفاده از کلیدِ Save، تنظیماتِ موردِنظرِ خود را در یک فایل، ذخیره‌کرده و در اجراءِ بعدی، بااستفاده از کلیدِ Load، همان تنظیمات را برگردانده و به‌کارگیرید.



www.takbook.com

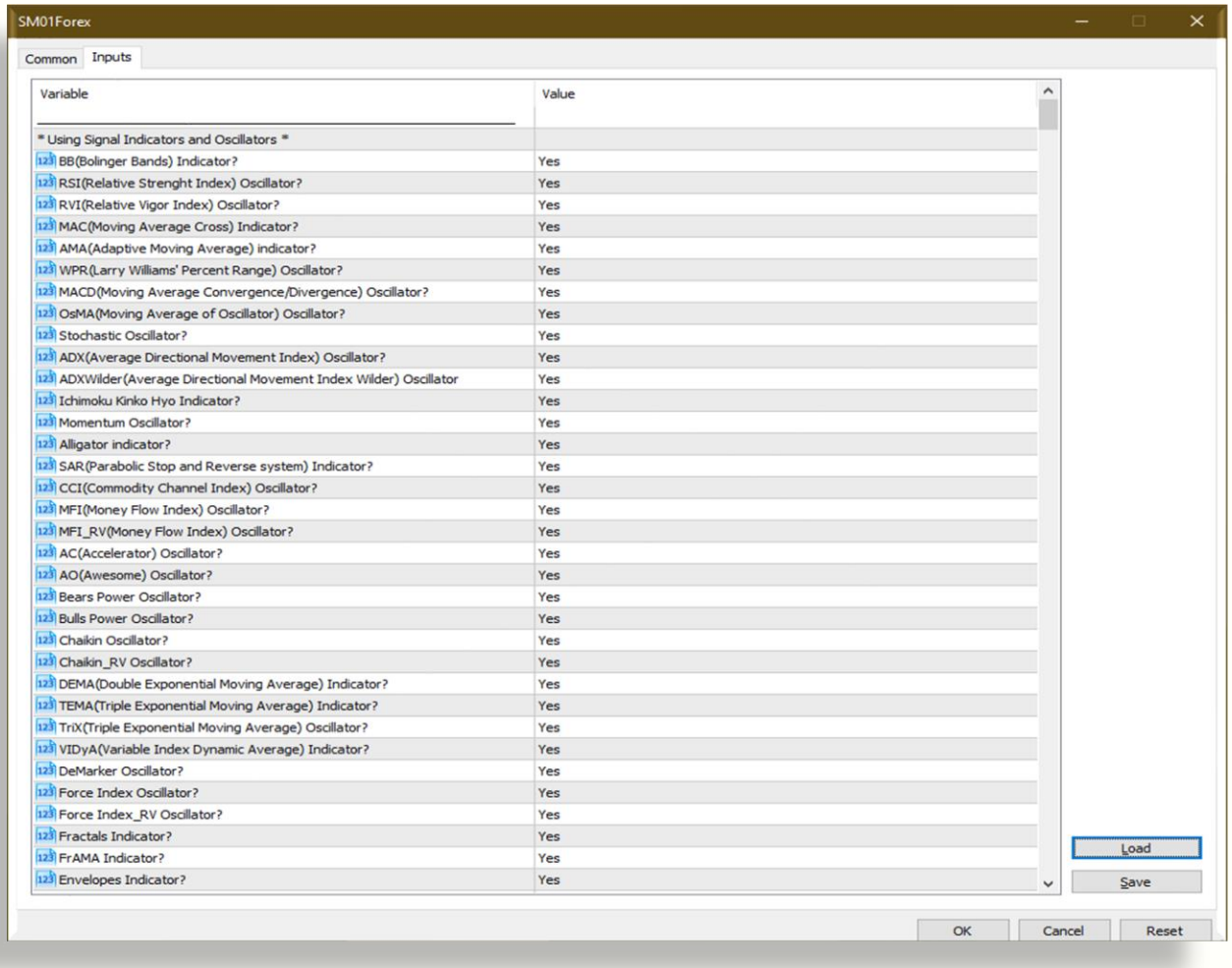
تنظیماتِ ذخیره‌شده‌ی پیش‌فرض:

روبات با هربار اجراء، بصورت خودکار، در زیرشاخه‌ی MQL5\Files فایل‌هایی را به‌عنوان تنظیماتِ پیش‌فرضِ پیشنهادی با پسوندِ set. قرارمی‌دهد. کارآیی این فایل‌های Preset، از نامشان مشخّص‌می‌شود. اینگونه تنظیمات، صرفاً جنبه‌ی پیشنهادی دارند و درهرصورت کاربر باید متناسب‌با نیازهای خود، تنظیمات سفارشی برای خود را ایجادنماید.



بخش اندیکاتورها و اسیلاتورها:

در بخش «Using Signal Indicators and Oscillators» می‌توانید تعیین‌کنید که روبات، جهت شناسایی رَوندها، از چه اندیکاتور یا اسیلاتوری استفاده‌کند:



www.takbook.com

توضیح	مقدار	گزینه
آیا از اندیکاتور بولینگر باند استفاده‌شود؟	Yes No	BB (Bollinger Bands) Indicator?
آیا از اسیلاتور شاخص قدرت نسبی استفاده‌شود؟	Yes No	RSI (Relative Strength Index) Oscillator?
آیا از اسیلاتور شاخص توان وابسته استفاده‌شود؟	Yes No	RVI (Relative Vigor Index) Oscillator?
آیا از اندیکاتور میانگین‌های متحرّک قطع‌کننده استفاده‌شود؟	Yes No	MAC (Moving Average Cross) Indicator?
آیا از اندیکاتور میانگین متحرّک تطبیقی استفاده‌شود؟	Yes No	AMA (Adaptive Moving Average) indicator?
آیا از اسیلاتور محدوده درصد لَری ویلیامز استفاده‌شود؟	Yes No	WPR (Larry Williams' Percent Range) Oscillator?
آیا از اسیلاتور میانگین متحرّک همگرایی/واگرایی استفاده‌شود؟	Yes No	MACD (Moving Average Convergence/Divergence) Oscillator?
آیا از اسیلاتور میانگین متحرّک استفاده‌شود؟	Yes No	OsMA (Moving Average of Oscillator) Oscillator?
آیا از اسیلاتور استوکاستیک استفاده‌شود؟	Yes No	Stochastic Oscillator?
آیا از اسیلاتور شاخص حرکت جهت‌دارِ میانگین استفاده‌شود؟	Yes No	ADX (Average Directional Movement Index) Oscillator?
آیا از اسیلاتور شاخص حرکت جهت‌دار میانگین وایلدر استفاده‌شود؟	Yes No	ADXWilder (Average Directional Movement Index Wilder) Oscillator?
آیا از اندیکاتور ایچیموکو استفاده‌شود؟	Yes No	Ichimoku Kinko Hyo Indicator?
آیا از اسیلاتور حرکت استفاده‌شود؟	Yes No	Momentum Oscillator?
آیا از اندیکاتور تمساح استفاده‌شود؟	Yes No	Alligator indicator?
آیا از اندیکاتور سهموی سیستم توقّف و معکوس استفاده‌شود؟	Yes No	SAR (Parabolic Stop and Reverse system) Indicator?
آیا از اسیلاتور شاخص کانال کالا استفاده‌شود؟	Yes No	CCI (Commodity Channel Index) Oscillator?
آیا از اسیلاتور شاخص جریان پول استفاده‌شود؟	Yes No	MFI (Money Flow Index) Oscillator?
آیا از اسیلاتور شاخص جریان پول (براساس حجم معاملات) استفاده‌شود؟	Yes No	MFI_RV (Money Flow Index) Oscillator?
آیا از اسیلاتور شتاب‌دهنده استفاده‌شود؟	Yes No	AC(Accelerator) Oscillator?
آیا از اسیلاتور مهیب استفاده‌شود؟	Yes No	AO(Awesome) Oscillator?
آیا از اسیلاتور قدرتِ خرسی استفاده‌شود؟	Yes No	Bears Power Oscillator?
آیا از اسیلاتور قدرتِ گاوی استفاده‌شود؟	Yes No	Bulls Power Oscillator?
آیا از اسیلاتور چایکین استفاده‌شود؟	Yes No	Chaikin Oscillator?
آیا از اسیلاتور چایکین (براساس حجم معاملات) استفاده‌شود؟	Yes No	Chaikin_RV Oscillator?
آیا از اندیکاتور میانگین متحرک نمایی دوگانه استفاده‌شود؟	Yes No	DEMA (Double Exponential Moving Average) Indicator?
آیا از اندیکاتور میانگین متحرک نمایی سه گانه استفاده‌شود؟	Yes No	TEMA (Triple Exponential Moving Average) Indicator?
آیا از اسیلاتور میانگین های متحرک نمایی سه گانه استفاده‌شود؟	Yes No	TriX (Triple Exponential Moving Averages) Oscillator?

www.takbook.com

توضیح	مقدار	گزینه
آیا از اندیکاتور میانگین پویای شاخص متغیر استفاده‌شود؟	Yes No	VIDyA (Variable Index Dynamic Average) Indicator?
آیا از اسیلاتور دیمارکر استفاده‌شود؟	Yes No	DeMarker Oscillator?
آیا از اسیلاتور شاخص نیرو استفاده‌شود؟	Yes No	Force Index Oscillator?
آیا از اسیلاتور شاخص نیرو (براساس حجم معاملات) استفاده‌شود؟	Yes No	Force Index_RV Oscillator?
آیا از اندیکاتور فرکتال استفاده‌شود؟	Yes No	Fractals Indicator?
آیا از اندیکاتور فرکتال‌های تطبیقی میانگین متحرک استفاده‌شود؟	Yes No	FrAMA Indicator?
آیا از اندیکاتور Envelopes استفاده‌شود؟	Yes No	Envelopes Indicator?

بخش اُلگوها:

در بخش «Using Patterns» می‌توانید تعیین‌کنید که روبات جهت شناسایی رَوندها، از چه الگوهایی استفاده‌کند:

* Using Patterns *	
Tweezer Pattern?	Yes
Engulfing Pattern?	Yes
HangingMan-Hammer Pattern?	Yes
Dark Cloud-Piercing Pattern?	Yes
Morning Star-Evening Star Pattern?	Yes
Shooting Star-Inverted Hammer Pattern?	Yes
Harami Pattern?	Yes
Belt Hold Line Pattern?	Yes
Counter Attack Line Pattern?	Yes
Windows Pattern?	Yes
Gap Tasuki Pattern?	Yes
Three Methods Pattern?	Yes
Separating Lines Pattern?	Yes
Magic Doji Pattern?	Yes
Natural process Pattern?	Yes
Minor fixed trend Pattern?	Yes
Last group move Pattern?	Yes

توضیح	مقدار	گزینه
آیا از الگوی قیچی استفاده‌شود؟	Yes No	Tweezer Pattern?
آیا از الگوی پوشا استفاده‌شود؟	Yes No	Engulfing Pattern?
آیا از الگوهای مَردِ آویزان-چکّش استفاده‌شود؟	Yes No	Hanging Man-Hammer Pattern?
آیا از الگوهای ابر تیره-نفوذی استفاده‌شود؟	Yes No	Dark Cloud-Piercing Pattern?
آیا از الگوهای ستاره‌ی صبح‌گاهی-ستاره‌ی شام‌گاهی استفاده‌شود؟	Yes No	Morning Star-Evening Star Pattern?
آیا از الگوهای ستاره‌ی دنباله‌دار-چکّش وارونه استفاده‌شود؟	Yes No	Shooting Star-Inverted Hammer Pattern?
آیا از الگوی هارامی استفاده‌شود؟	Yes No	Harami Pattern?

www.takbook.com

گزینه	مقدار	توضیح
Belt Hold Line Pattern?	Yes No	آیا از الگوی خطوط کمربند استفاده‌شود؟
Counter Attack Line Pattern?	Yes No	آیا از الگوی خطّ ضدّ حمله استفاده‌شود؟
Windows Pattern?	Yes No	آیا از الگوی پنجره استفاده‌شود؟
Gap Tasuki Pattern?	Yes No	آیا از الگوی شکافِ تاسوکی استفاده‌شود؟
Three Methods Pattern?	Yes No	آیا از الگوی سه گانه استفاده‌شود؟
Separating Lines Pattern?	Yes No	آیا از الگوی خطوط جداساز استفاده‌شود؟
Magic Doji Pattern?	Yes No	آیا از الگوی دوجی جادویی استفاده‌شود؟
Natural process Pattern?	Yes No	آیا از الگوی فرایند طبیعی استفاده‌شود؟
Minor fixed trend Pattern?	Yes No	آیا از الگوی روند ثابت جزئی استفاده‌شود؟
Last group move Pattern?	Yes No	آیا از الگوی آخرین حرکت گروهی استفاده‌شود؟

بخش کنترل‌کننده‌های مقدّماتی:

در بخش «Using Pre Controllers» می‌توانید مشخّص‌کنید که کدام کنترل‌کننده‌ها، قبل از بررسی اندیکاتورها، اسیلاتورها و الگوها، بررسی شوند. درصورتیکه نسبتِ تعدادی کنترلرهای تأییدکننده نسبت‌به کنترلرهایی که تأیید نکرده‌اند از حدّ تعیین‌شده بیشترباشد، آن نماد در آن لحظه مورد ارزیابیِ Trend قرارخواهدگرفت.

* Using Pre Controllers *	
Timeframe for checking Controllers?	Smallest Scope Timeframe
StdDev(Standard Deviation) Osilator (As Controller)?	Yes
OBV(On Balance Volume) Osilator (As Controller)?	Yes
BWMFI(Market Facilitation Index) Osilator (As Controller)?	Yes
AD(Accumulation/Distribution) Osilator (As Controller)?	Yes
Volumes Osilator (As Controller)?	Yes
Gator Osilator (As Controller)?	Yes
ATR Osilator (As Controller)?	Yes
Spread size (As Controller)?	Yes
Tickes volume (As Controller)?	Yes
Spread and Volume (As Controller)?	Yes
Restrict to past Opens and Closed (As Controller)?	Yes
Active market (As Controller)?	Yes
Top Symbol Rate (As Controller)?	Yes
Compair result with Natural process?	Yes
Compair result with Minor fixed trend?	Yes
Fit Spread with Candles size?	Yes
Depth of Market?	No

www.takbook.com

گزینه	مقدار	توضیح
Timeframe for checking Controllers?	Smallest Scope Timeframe Biggest Scope Timeframe Start level of multi Timeframe TF base for SL/TP calculation Max(TF of SL/TP & Biggest Scope Timeframe) Min(TF of SL/TP & Biggest Scope Timeframe) Smallest System Timeframe Biggest System Timeframe Same as Time frames Analysis Settings Max(Min(TF of SL/TP & Biggest Scope Timeframe) & M1) Max(Min(TF of SL/TP & Biggest Scope Timeframe) & M2) Max(Min(TF of SL/TP & Biggest Scope Timeframe) & M3) Max(Min(TF of SL/TP & Biggest Scope Timeframe) & M4) Max(Min(TF of SL/TP & Biggest Scope Timeframe) & M5) Max(Min(TF of SL/TP & Biggest Scope Timeframe) & M6) Max(Min(TF of SL/TP & Biggest Scope Timeframe) & M10) Max(Min(TF of SL/TP & Biggest Scope Timeframe) & M12) Max(Min(TF of SL/TP & Biggest Scope Timeframe) & M15) Max(Min(TF of SL/TP & Biggest Scope Timeframe) & M20) Max(Min(TF of SL/TP & Biggest Scope Timeframe) & M30) Max(Min(TF of SL/TP & Biggest Scope Timeframe) & H1) Max(Min(TF of SL/TP & Biggest Scope Timeframe) & H2) Max(Min(TF of SL/TP & Biggest Scope Timeframe) & H3) Max(Min(TF of SL/TP & Biggest Scope Timeframe) & H4) Max(Min(TF of SL/TP & Biggest Scope Timeframe) & H6) Max(Min(TF of SL/TP & Biggest Scope Timeframe) & H8) Max(Min(TF of SL/TP & Biggest Scope Timeframe) & H12) Max(Min(TF of SL/TP & Biggest Scope Timeframe) & D1) Max(Min(TF of SL/TP & Biggest Scope Timeframe) & W1) Max(Min(TF of SL/TP & Biggest Scope Timeframe) & MN1)	تعیین تایم‌فریم پایه برای بررسی کنترل‌کننده‌های مقدّماتی
StdDev (Standard Deviation) Oscillator (As Controller)?	Yes No	آیا از اسیلاتور انحراف استاندارد به‌عنوان کنترل‌کننده استفاده‌شود؟
OBV (On Balance Volume) Oscillator (As Controller)?	Yes No	آیا از اسیلاتور حجم متوازن به‌عنوان کنترل‌کننده استفاده‌شود؟
BWMFI (Market Facilitation Index) Oscillator (As Controller)?	Yes No	آیا از اسیلاتور شاخص تسهیل بازار به‌عنوان کنترل‌کننده استفاده‌شود؟
AD(Accumulation/Distribution) Oscillator (As Controller)?	Yes No	آیا از اسیلاتور تراکم/توزیع به‌عنوان کنترل‌کننده استفاده‌شود؟
Volumes Oscillator (As Controller)?	Yes No	آیا از اسیلاتور حجم‌ها به‌عنوان کنترل‌کننده استفاده‌شود؟
Gator Oscillator (As Controller)?	Yes No	آیا از اسیلاتور تمساح به‌عنوان کنترل‌کننده استفاده‌شود؟
ATR Oscillator (As Controller)?	Yes No	آیا از اسیلاتور میانگینِ محدوده‌ی واقعی به‌عنوان کنترل‌کننده استفاده‌شود؟
Spread size (As Controller)?	Yes No	آیا از اندازه‌ی اسپرید به‌عنوان کنترل‌کننده استفاده‌شود؟
Ticks volume (As Controller)?	Yes No	آیا از تعداد/حجم معاملات به‌عنوان کنترل‌کننده استفاده‌شود؟
Spread and Volume (As Controller)?	Yes No	آیا از ترکیب اسپرید و تعداد/حجم معاملات به‌عنوان کنترل‌کننده استفاده‌شود؟
Restrict to past Opens and Closed (As Controller)?	Yes No	آیا از محدوده‌ی قیمت‌های بازگشایی و بستن در فریم‌ها به‌عنوان کنترل‌کننده استفاده‌شود؟
Active market (As Controller)?	Yes No	آیا از فعّالیّت بازار به‌عنوان کنترل‌کننده استفاده‌شود؟
Top Symbol Rate (As Controller)?	Yes No	آیا از رتبه‌بندی نمادها به‌عنوان کنترل‌کننده استفاده‌شود؟
Compare result with Natural process?	Yes No	آیا از شیوه‌ی مقایسه‌ی روندهای طبیعی به‌عنوان کنترل‌کننده استفاده‌شود؟
Compare result with Minor fixed trend?	Yes No	آیا از رویّه‌های ثابت جزئی به‌عنوان کنترل‌کننده استفاده‌شود؟
Fit Spread with Candles size?	Yes No	آیا از اندازه‌ی متناسب اسپرید نسبت‌به میله‌ها به‌عنوان کنترل‌کننده استفاده‌شود؟

www.takbook.com

بخش کنترل‌کننده‌های مقدّماتیِ اجباری:

در بخش «Using Pre Force Controllers» نیز می‌توانید مشخّص‌کنید که کدام کنترل‌کننده‌ها، قبل از بررسی اندیکاتورها، اسیلاتورها و الگوها، به‌صورتِ اجباری بررسی شوند. درصورتیکه هریک از این کنترل‌کننده‌ها، آن نماد را در این زمان، تأیید ننمایند، بررسی وجود روند (Trend) انجام‌نخواهدشد.

* Using Pre Force Controllers *	
General Timeframe for checking all Force Controllers?	Smallest Scope Timeframe
Spread size (As Force Controller)?	Yes
Tickes volume (As Force Controller)?	Yes
Spread and Volume (As Force Controller)?	Yes
Restrict to past Opens and Closed (As Force Controller)?	No
Active market (As Force Controller)?	Yes
Top Symbol Rate (As Force Controller)?	Yes
Compair result with Natural process?	No
Compair result with Minor fixed trend?	Yes
Fit Spread with Candles size?	Yes
Depth of Market (As Force Controller)?	No

گزینه	مقدار	توضیح
General Timeframe for checking all Force Controllers?	Smallest Scope Timeframe Biggest Scope Timeframe Start level of multi Timeframe TF base for SL/TP calculation Max(TF of SL/TP & Biggest Scope Timeframe) Min(TF of SL/TP & Biggest Scope Timeframe) Smallest System Timeframe Biggest System Timeframe Same as Time frames Analysis Settings Max(Min(TF of SL/TP & Biggest Scope Timeframe) & M1) Max(Min(TF of SL/TP & Biggest Scope Timeframe) & M2) Max(Min(TF of SL/TP & Biggest Scope Timeframe) & M3) Max(Min(TF of SL/TP & Biggest Scope Timeframe) & M4) Max(Min(TF of SL/TP & Biggest Scope Timeframe) & M5) Max(Min(TF of SL/TP & Biggest Scope Timeframe) & M6) Max(Min(TF of SL/TP & Biggest Scope Timeframe) & M10) Max(Min(TF of SL/TP & Biggest Scope Timeframe) & M12) Max(Min(TF of SL/TP & Biggest Scope Timeframe) & M15) Max(Min(TF of SL/TP & Biggest Scope Timeframe) & M20) Max(Min(TF of SL/TP & Biggest Scope Timeframe) & M30) Max(Min(TF of SL/TP & Biggest Scope Timeframe) & H1) Max(Min(TF of SL/TP & Biggest Scope Timeframe) & H2) Max(Min(TF of SL/TP & Biggest Scope Timeframe) & H3) Max(Min(TF of SL/TP & Biggest Scope Timeframe) & H4) Max(Min(TF of SL/TP & Biggest Scope Timeframe) & H6) Max(Min(TF of SL/TP & Biggest Scope Timeframe) & H8) Max(Min(TF of SL/TP & Biggest Scope Timeframe) & H12) Max(Min(TF of SL/TP & Biggest Scope Timeframe) & D1) Max(Min(TF of SL/TP & Biggest Scope Timeframe) & W1) Max(Min(TF of SL/TP & Biggest Scope Timeframe) & MN1)	تعیین تایم‌فریم پایه برای بررسیِ کنترل‌کننده‌های مقدّماتی که صراحتاً تایم‌فریم مشخّصی ندارند
Spread size (As Force Controller)?	Yes No	آیا از اندازه‌ی اسپرید به‌عنوان کنترل‌کننده استفاده‌شود؟
Ticks volume (As Force Controller)?	Yes No	آیا از تعداد/حجم معاملات به‌عنوان کنترل‌کننده استفاده‌شود؟
Spread and Volume (As Force Controller)?	Yes No	آیا از ترکیب اسپرید و تعداد/حجم معاملات به‌عنوان کنترل‌کننده استفاده‌شود؟
Restrict to past Opens and Closed (As Force Controller)?	Yes No	آیا از محدوده‌ی قیمت‌های بازگشایی و بستن در فریم‌ها به‌عنوان کنترل‌کننده استفاده‌شود؟
Active market (As Force Controller)?	Yes No	آیا از فعّالیّت بازار به‌عنوان کنترل‌کننده استفاده‌شود؟
Top Symbol Rate (As Force Controller)?	Yes No	آیا از رتبه‌بندی نمادها به‌عنوان کنترل‌کننده استفاده‌شود؟
Compare result with Natural process?	Yes No	آیا از شیوه‌ی مقایسه‌ی روندهای طبیعی به‌عنوان کنترل‌کننده استفاده‌شود؟
Compare result with Minor fixed trend?	Yes No	آیا از رویّه‌های ثابت جزئی به‌عنوان کنترل‌کننده استفاده‌شود؟

www.takbook.com

گزینه	مقدار	توضیح
Fit Spread with Candles size?	Yes No	آیا از اندازه‌ی متناسب اسپرید نسبت‌به میله‌ها به‌عنوان کنترل‌کننده استفاده‌شود؟

بخش کنترل‌کننده‌های پایانیِ اجباری:

در بخش «Using Pass Force Controllers» می‌توانید مشخّص‌کنید که کدام کنترل‌کننده‌ها، بعد از بررسی و یافتنِ سیگنالِ Trend، به‌صورتِ اجباری بررسی شوند. درصورتیکه هریک از این کنترل‌کننده‌ها، آن نماد را در این زمان، تأیید ننمایند، سیگنال کشف‌شده، نادیده‌گرفته‌می‌شود.

علّتِ وجود چنین مکانیزمی آن است که، روال تعیین سیگنال، ممکن است متناسب با شرایط، طولانی‌شود و این درحالی است که دیگر، شرایط، همچون زمانِ شروع بررسی سیگنال نیست و ممکن است که شرایط اوّلیّه دیگر حاکم نباشد.

* Using Pass Force Controllers *	
Compair result with Natural process?	No
Compair result with Minor fixed trend?	Yes
Depth of Market (As Force Controller)?	No
Depth of Market (As Force Controller) for Range?	No

گزینه	مقدار	توضیح
Compare result with Natural process?	Yes No	آیا از شیوه‌ی مقایسه‌ی روندهای طبیعی به‌عنوان کنترل‌کننده استفاده‌شود؟
Compare result with Minor fixed trend?	Yes No	آیا از رویّه‌های ثابت جزئی به‌عنوان کنترل‌کننده استفاده‌شود؟
Depth of Market (As Force Controller)?	Yes No	آیا از محاسباتِ عمق بازار به‌عنوان کنترل‌کننده استفاده‌شود؟
Depth of Market (As Force Controller) for Range?	Yes No	آیا از محاسباتِ عمق بازار به‌عنوان کنترل‌کننده در شرایط رعایتِ محدوده، استفاده‌شود؟

بخش تعیین تایم‌فریم‌های کنترل‌کننده‌های اجباری:

در بخش «Pre/Pass Controllers Timeframe checking» امکان تعیین تایم‌فریم برای برخی از کنترل‌کننده‌های اجباری، فراهم‌شده‌است. بعبارت دیگر کاربر می‌تواند بنابه سلیقه‌ی خود، تایم‌فریمِ مرجعِ متفاوتی را برای این کنترل‌کنندهای اجباری، تعیین‌کند.

* Pre/Pass Controllers Timeframe checking *	
Spread size Timeframe?	Bigest Scope Timeframe
Tickes volume Timeframe?	Smallest Scope Timeframe
Spread and Volume Timeframe?	Start level of multiTimeframe
Restrict to past Opens and Closed Timeframe?	Bigest Scope Timeframe
Fit Spread with Candles size Timeframe?	Bigest Scope Timeframe

www.takbook.com

گزینه	مقدار	توضیح
Spread size Timeframe?	Smallest Scope Timeframe Biggest Scope Timeframe Start level of multi Timeframe TF base for SL/TP calculation Max(TF of SL/TP & Biggest Scope Timeframe) Min(TF of SL/TP & Biggest Scope Timeframe) Smallest System Timeframe Biggest System Timeframe Same as Time frames Analysis Settings Max(Min(TF of SL/TP & Biggest Scope Timeframe) & M1) Max(Min(TF of SL/TP & Biggest Scope Timeframe) & M2) Max(Min(TF of SL/TP & Biggest Scope Timeframe) & M3) Max(Min(TF of SL/TP & Biggest Scope Timeframe) & M4) Max(Min(TF of SL/TP & Biggest Scope Timeframe) & M5) Max(Min(TF of SL/TP & Biggest Scope Timeframe) & M6) Max(Min(TF of SL/TP & Biggest Scope Timeframe) & M10) Max(Min(TF of SL/TP & Biggest Scope Timeframe) & M12) Max(Min(TF of SL/TP & Biggest Scope Timeframe) & M15) Max(Min(TF of SL/TP & Biggest Scope Timeframe) & M20) Max(Min(TF of SL/TP & Biggest Scope Timeframe) & M30) Max(Min(TF of SL/TP & Biggest Scope Timeframe) & H1) Max(Min(TF of SL/TP & Biggest Scope Timeframe) & H2) Max(Min(TF of SL/TP & Biggest Scope Timeframe) & H3) Max(Min(TF of SL/TP & Biggest Scope Timeframe) & H4) Max(Min(TF of SL/TP & Biggest Scope Timeframe) & H6) Max(Min(TF of SL/TP & Biggest Scope Timeframe) & H8) Max(Min(TF of SL/TP & Biggest Scope Timeframe) & H12) Max(Min(TF of SL/TP & Biggest Scope Timeframe) & D1) Max(Min(TF of SL/TP & Biggest Scope Timeframe) & W1) Max(Min(TF of SL/TP & Biggest Scope Timeframe) & MN1)	تعیین تایم‌فریم پایه برای بررسیِ کنترل‌کننده‌ی اجباری اندازه‌ی اسپرید
Ticks volume Timeframe?	Smallest Scope Timeframe Biggest Scope Timeframe Start level of multi Timeframe TF base for SL/TP calculation Max(TF of SL/TP & Biggest Scope Timeframe) Min(TF of SL/TP & Biggest Scope Timeframe) Smallest System Timeframe Biggest System Timeframe Same as Time frames Analysis Settings Max(Min(TF of SL/TP & Biggest Scope Timeframe) & M1) Max(Min(TF of SL/TP & Biggest Scope Timeframe) & M2) Max(Min(TF of SL/TP & Biggest Scope Timeframe) & M3) Max(Min(TF of SL/TP & Biggest Scope Timeframe) & M4) Max(Min(TF of SL/TP & Biggest Scope Timeframe) & M5) Max(Min(TF of SL/TP & Biggest Scope Timeframe) & M6) Max(Min(TF of SL/TP & Biggest Scope Timeframe) & M10) Max(Min(TF of SL/TP & Biggest Scope Timeframe) & M12) Max(Min(TF of SL/TP & Biggest Scope Timeframe) & M15) Max(Min(TF of SL/TP & Biggest Scope Timeframe) & M20) Max(Min(TF of SL/TP & Biggest Scope Timeframe) & M30) Max(Min(TF of SL/TP & Biggest Scope Timeframe) & H1) Max(Min(TF of SL/TP & Biggest Scope Timeframe) & H2) Max(Min(TF of SL/TP & Biggest Scope Timeframe) & H3) Max(Min(TF of SL/TP & Biggest Scope Timeframe) & H4) Max(Min(TF of SL/TP & Biggest Scope Timeframe) & H6) Max(Min(TF of SL/TP & Biggest Scope Timeframe) & H8) Max(Min(TF of SL/TP & Biggest Scope Timeframe) & H12) Max(Min(TF of SL/TP & Biggest Scope Timeframe) & D1) Max(Min(TF of SL/TP & Biggest Scope Timeframe) & W1) Max(Min(TF of SL/TP & Biggest Scope Timeframe) & MN1)	تعیین تایم‌فریم پایه برای بررسیِ کنترل‌کننده‌ی اجباری تعداد/حجم معاملات
Spread and Volume Timeframe?	Smallest Scope Timeframe Biggest Scope Timeframe Start level of multi Timeframe TF base for SL/TP calculation Max(TF of SL/TP & Biggest Scope Timeframe) Min(TF of SL/TP & Biggest Scope Timeframe) Smallest System Timeframe Biggest System Timeframe Same as Time frames Analysis Settings Max(Min(TF of SL/TP & Biggest Scope Timeframe) & M1) Max(Min(TF of SL/TP & Biggest Scope Timeframe) & M2) Max(Min(TF of SL/TP & Biggest Scope Timeframe) & M3) Max(Min(TF of SL/TP & Biggest Scope Timeframe) & M4) Max(Min(TF of SL/TP & Biggest Scope Timeframe) & M5) Max(Min(TF of SL/TP & Biggest Scope Timeframe) & M6) Max(Min(TF of SL/TP & Biggest Scope Timeframe) & M10) Max(Min(TF of SL/TP & Biggest Scope Timeframe) & M12) Max(Min(TF of SL/TP & Biggest Scope Timeframe) & M15) Max(Min(TF of SL/TP & Biggest Scope Timeframe) & M20) Max(Min(TF of SL/TP & Biggest Scope Timeframe) & M30) Max(Min(TF of SL/TP & Biggest Scope Timeframe) & H1) Max(Min(TF of SL/TP & Biggest Scope Timeframe) & H2) Max(Min(TF of SL/TP & Biggest Scope Timeframe) & H3) Max(Min(TF of SL/TP & Biggest Scope Timeframe) & H4) Max(Min(TF of SL/TP & Biggest Scope Timeframe) & H6) Max(Min(TF of SL/TP & Biggest Scope Timeframe) & H8) Max(Min(TF of SL/TP & Biggest Scope Timeframe) & H12) Max(Min(TF of SL/TP & Biggest Scope Timeframe) & D1) Max(Min(TF of SL/TP & Biggest Scope Timeframe) & W1) Max(Min(TF of SL/TP & Biggest Scope Timeframe) & MN1)	تعیین تایم‌فریم پایه برای بررسیِ کنترل‌کننده‌ی اجباری ترکیب اسپرید و تعداد/حجم معاملات

www.takbook.com

گزینه	مقدار	توضیح
Restrict to past Opens and Closed Timeframe?	Smallest Scope Timeframe Biggest Scope Timeframe Start level of multi Timeframe TF base for SL/TP calculation Max(TF of SL/TP & Biggest Scope Timeframe) Min(TF of SL/TP & Biggest Scope Timeframe) Smallest System Timeframe Biggest System Timeframe Same as Time frames Analysis Settings Max(Min(TF of SL/TP & Biggest Scope Timeframe) & M1) Max(Min(TF of SL/TP & Biggest Scope Timeframe) & M2) Max(Min(TF of SL/TP & Biggest Scope Timeframe) & M3) Max(Min(TF of SL/TP & Biggest Scope Timeframe) & M4) Max(Min(TF of SL/TP & Biggest Scope Timeframe) & M5) Max(Min(TF of SL/TP & Biggest Scope Timeframe) & M6) Max(Min(TF of SL/TP & Biggest Scope Timeframe) & M10) Max(Min(TF of SL/TP & Biggest Scope Timeframe) & M12) Max(Min(TF of SL/TP & Biggest Scope Timeframe) & M15) Max(Min(TF of SL/TP & Biggest Scope Timeframe) & M20) Max(Min(TF of SL/TP & Biggest Scope Timeframe) & M30) Max(Min(TF of SL/TP & Biggest Scope Timeframe) & H1) Max(Min(TF of SL/TP & Biggest Scope Timeframe) & H2) Max(Min(TF of SL/TP & Biggest Scope Timeframe) & H3) Max(Min(TF of SL/TP & Biggest Scope Timeframe) & H4) Max(Min(TF of SL/TP & Biggest Scope Timeframe) & H6) Max(Min(TF of SL/TP & Biggest Scope Timeframe) & H8) Max(Min(TF of SL/TP & Biggest Scope Timeframe) & H12) Max(Min(TF of SL/TP & Biggest Scope Timeframe) & D1) Max(Min(TF of SL/TP & Biggest Scope Timeframe) & W1) Max(Min(TF of SL/TP & Biggest Scope Timeframe) & MN1)	تعیین تایم‌فریم پایه برای بررسیِ کنترل‌کننده‌ی اجباری محدوده‌ی قیمت‌های بازگشایی و بستن در فریم‌ها
Fit Spread with Candles size Timeframe?	Smallest Scope Timeframe Biggest Scope Timeframe Start level of multi Timeframe TF base for SL/TP calculation Max(TF of SL/TP & Biggest Scope Timeframe) Min(TF of SL/TP & Biggest Scope Timeframe) Smallest System Timeframe Biggest System Timeframe Same as Time frames Analysis Settings Max(Min(TF of SL/TP & Biggest Scope Timeframe) & M1) Max(Min(TF of SL/TP & Biggest Scope Timeframe) & M2) Max(Min(TF of SL/TP & Biggest Scope Timeframe) & M3) Max(Min(TF of SL/TP & Biggest Scope Timeframe) & M4) Max(Min(TF of SL/TP & Biggest Scope Timeframe) & M5) Max(Min(TF of SL/TP & Biggest Scope Timeframe) & M6) Max(Min(TF of SL/TP & Biggest Scope Timeframe) & M10) Max(Min(TF of SL/TP & Biggest Scope Timeframe) & M12) Max(Min(TF of SL/TP & Biggest Scope Timeframe) & M15) Max(Min(TF of SL/TP & Biggest Scope Timeframe) & M20) Max(Min(TF of SL/TP & Biggest Scope Timeframe) & M30) Max(Min(TF of SL/TP & Biggest Scope Timeframe) & H1) Max(Min(TF of SL/TP & Biggest Scope Timeframe) & H2) Max(Min(TF of SL/TP & Biggest Scope Timeframe) & H3) Max(Min(TF of SL/TP & Biggest Scope Timeframe) & H4) Max(Min(TF of SL/TP & Biggest Scope Timeframe) & H6) Max(Min(TF of SL/TP & Biggest Scope Timeframe) & H8) Max(Min(TF of SL/TP & Biggest Scope Timeframe) & H12) Max(Min(TF of SL/TP & Biggest Scope Timeframe) & D1) Max(Min(TF of SL/TP & Biggest Scope Timeframe) & W1) Max(Min(TF of SL/TP & Biggest Scope Timeframe) & MN1)	تعیین تایم‌فریم پایه برای بررسیِ کنترل‌کننده‌ی اجباری اندازه‌ی متناسب اسپرید نسبت‌به میله‌ها

www.takbook.com

بخش تنظیماتِ امتیازدهی:

در بخش «Rating Settings» امکاناتِ فراوانی برای تغییرِ تنظیماتِ مربوط‌به نحوه‌ی امتیازدهی و محاسباتِ مربوط به آن وجوددارد.

* Rating Settings *	
Rating by Effective votes?	Yes
Change accept rating automatically?	Automatic by average percentage
Change control voting automatically?	Automatic by average percentage
Acceptable integrated directions percent(Start rate for Auto)?	30
Match percentages acceptance with timeframes(for auto modes)?	Ascending
Step for matching acceptable percent(for manual modes)?	4
Below offset of acceptable integrated directions percent?	0
Compare with average of Timeframes percents?	Yes
Acceptable vote of controllers (Minimum for Auto)?	51
Below offset of acceptable integrated Controls percent?	0
First examples of assessing indicators and patterns?	120
First examples of assessing indicators and patterns(Stock Only)	100
Maximum sample for assessing?	190
Maximum sample for assessing(Stock Only)?	150
Deep for assessing indicators and patterns (for Manually mode)?	4
Very hard deep testing?	No
Max. Deep Multi Timeframe for signal & SPs finding?	0
Max.2 Deep Multi Timeframe for signal & SPs finding?	0
Max. Deep Multi Timeframe for signal & SPs finding(Stock Only)?	0
Max.2 Deep Multi Timeframe for signal & SPs finding(Stock Only)	0
Min. Deep Multi Timeframe for signal finding?	1
Min.2 Deep Multi Timeframe for signal finding?	1
Min. Deep Multi Timeframe for signal finding(Stock Only)?	1
Min.2 Deep Multi Timeframe for signal finding(Stock Only)?	1
Major Timeframes check for signal?	1
Major Timeframes check for signal(Stock Only)?	3
Start level of multi Timeframe?	0
Start level of multi Timeframe(Stock Only)?	2
Ratios set as auto in Timeframes?	Auto Exchange-Stock Game
Ratios set as auto in Timeframes(Stock Only)?	Auto Stock Storage
Ratio of Day to Rates?	14
Ratio of Week to Rates?	9
Ratio of Month to Rates?	5
FixedRatioOfMonthNToRates	4
Ratio of Grow Prices to Rates?	18
Ratio of Current Price to Rates?	0
Ratio of Reverse Index to Rates?	27
Ratio of Increased Months to Rates?	23
Change Reverse Index Ratio for ETFs and etc.?	Yes
Change Reverse Index Ratio for Reverse Index=0?	Yes
Weighted Conversion Coefficient for Change Reverse Index?	4
Main Reverse Index type?	Change Reverse Index with P/E
Other Reverse Index changing type?	Change Reverse Index with accelerate Price
Which Cycles to get real analyzing?	Advanced Prime or Fibonacci Cycles (Super Fast)
How many Cycles to analyze Symbols(0 for infinity)?	0
Which action after # Cycle analyze?	Action after answer to Question

گزینه	مقدار	توضیح
Rating by Effective votes?	Yes No	آیا محاسبه‌ی آراءِ اندیکاتورها، اسیلاتور و الگوها در رتبه بندی مؤثّر باشد؟
Change accept rating automatically?	Manually Automatic by average percentage	آیا رتبه‌ی قابل پذیرش جهت ارزیابی آراء وزنیِ اندیکاتورها، اسیلاتورها و الگوها، به‌صورت خودکار عوض‌شود؟
Change control voting automatically?	Manually Automatic by average percentage	آیا تعداد آراء قابل پذیرش جهت کنترل‌کننده‌ها، به‌صورت خودکار تغییرکند؟

www.takbook.com

گزینه	مقدار	توضیح
Acceptable integrated directions percent (Start rate for Auto)?	0 ~ 100	شروع درصد پذیرشِ همسوییِ اندیکاتورها، اسیلاتورها و اُلگوها؟
Match percentages acceptance with timeframes (for auto modes)?	Ascending Descending Uniform	روش تطبیق درصدهای قابل‌پذیرش با تایم‌فریم‌ها (برای حالت خودکار)؟
Step for matching acceptable percent (for manual modes)?	0 ~ 100	گام برای محاسبه‌ی درصدهای قابل‌پذیرش (برای حالت دستی)؟
Below offset of acceptable integrated directions percent?	0 ~ 100	فاصله‌ی قابل‌قبول از درصدِ قابل‌پذیرش در تایم‌فریم؟
Compare with average of Timeframes percents?	Yes No	آیا نتیجه‌ی نهایی با میانگین درصدهای قابل‌قبول تایم‌فریم‌ها، برای پذیرش، مقایسه گردد؟
Acceptable vote of controllers (Minimum for Auto)?	0 ~ 100	درصد آراء قابل‌قبول برای کنترل‌کننده‌ها (برای حالت خودکار، به‌عنوان حدّاقل و برای شروع کار درنظرگرفته‌می‌شود.)؟
Below offset of acceptable integrated Controls percent?	0 ~ 100	فاصله‌ی قابل‌قبول از درصدِ قابل‌پذیرش آراء کنترل‌کننده‌ها؟
First examples of assessing indicators and patterns?	# >= 0	تعداد نمونه برای اوّلین تایم‌فریمِ قابل ارزیابی؟
First examples of assessing indicators and patterns (Stock Only)?	# >= 0	تعداد نمونه برای اوّلین تایم‌فریمِ قابل ارزیابی (درحالت محدود به معامله‌ی سهام)؟
Maximum sample for assessing?	# >= 0	بیشترین تعداد مُجاز نمونه برای ارزیابی؟
Maximum sample for assessing (Stock Only)?	# >= 0	بیشترین تعداد مُجاز نمونه برای ارزیابی (درحالت محدود به معامله‌ی سهام)؟
Deep for assessing indicators and patterns (for Manually mode)?	# >= 0	تعداد گام برای ارزیابی عمیق تطبیقی؟
Very hard deep testing?	Yes No	آیا هنگامِ ارزیابی عمیق، خیلی سختگیری شود؟
Max. Deep Multi Timeframe for signal & SPs finding?	# >= 0	شماره‌ی ترتیب اوّل از تایم‌فریم‌های سیستمی برای افزودن به آرایه‌ی چندتایم‌فریمی؟
Max.2 Deep Multi Timeframe for signal & SPs finding?	# >= 0	شماره‌ی ترتیب دوّم از تایم‌فریم‌های سیستمی برای افزودن به آرایه‌ی چندتایم‌فریمی؟
Max. Deep Multi Timeframe for signal & SPs finding (Stock Only)?	# >= 0	شماره‌ی ترتیب اوّل از تایم‌فریم‌های سیستمی برای افزودن به آرایه‌ی چندتایم‌فریمی (درحالت محدود به معامله‌ی سهام)؟
Max.2 Deep Multi Timeframe for signal & SPs finding (Stock Only)?	# >= 0	شماره‌ی ترتیب دوّم از تایم‌فریم‌های سیستمی برای افزودن به آرایه‌ی چندتایم‌فریمی (درحالت محدود به معامله‌ی سهام)؟
Min. Deep Multi Timeframe for signal finding?	# >= 0	بالاترین شماره‌ی ترتیب اوّل از تایم‌فریم‌های سیستمی برای باقیماندن در آرایه‌ی چندتایم‌فریمی؟
Min.2 Deep Multi Timeframe for signal finding?	# >= 0	بالاترین شماره‌ی ترتیب دوّم از تایم‌فریم‌های سیستمی برای باقیماندن در آرایه‌ی چندتایم‌فریمی؟
Min. Deep Multi Timeframe for signal finding (Stock Only)?	# >= 0	بالاترین شماره‌ی ترتیب اوّل از تایم‌فریم‌های سیستمی برای باقیماندن در آرایه‌ی چندتایم‌فریمی (درحالت محدود به معامله‌ی سهام)؟
Min.2 Deep Multi Timeframe for signal finding (Stock Only)?	# >= 0	بالاترین شماره‌ی ترتیب دوّم از تایم‌فریم‌های سیستمی برای باقیماندن در آرایه‌ی چندتایم‌فریمی (درحالت محدود به معامله‌ی سهام)؟
Major Timeframes check for signal?	# >= 0	شماره‌ی ترتیب تایم‌فریم اصلی از تایم‌فریم‌های سیستمی برای بررسی وجود سیگنال؟

www.takbook.com

گزینه	مقدار	توضیح
Major Timeframes check for signal (Stock Only)?	# >= 0	شماره‌ی ترتیب تایم‌فریم اصلی از تایم‌فریم‌های سیستمی برای بررسی وجود سیگنال (درحالت محدود به معامله‌ی سهام)؟
Start level of multi Timeframe?	# >= 0	شماره ترتیب از آرایه‌ی چندتایم‌فریمی برای شروع ارزیابی‌ها؟
Start level of multi Timeframe (Stock Only)?	# >= 0	شماره ترتیب از آرایه‌ی چندتایم‌فریمی برای شروع ارزیابی‌ها (درحالت محدود به معامله‌ی سهام)؟
Ratios set as auto in Timeframes?	Manually Auto Stock Storage Auto Stock Storage Big Auto Stock Game Auto Stock Game Big Auto Exchange Game Auto Exchange-Stock Game	شیوه‌ی وزن‌گذاری بر معیارهای ارزندگی؟
Ratios set as auto in Timeframes (Stock Only)?	Manually Auto Stock Storage Auto Stock Storage Big Auto Stock Game Auto Stock Game Big Auto Exchange Game Auto Exchange-Stock Game	شیوه‌ی وزن‌گذاری بر معیارهای ارزندگی (درحالت محدود به معامله‌ی سهام)؟
Ratio of Day to Rates?	# >= 0	وزن معیار نوسان در روز برای رتبه‌بندی؟
Ratio of Week to Rates?	# >= 0	وزن معیار نوسان در هفته برای رتبه‌بندی؟
Ratio of Month to Rates?	# >= 0	وزن معیار نوسان در ماه برای رتبه‌بندی؟
Ratio of Month Orders to Rates?	# >= 0	وزن معیار تعداد سفارشات در روز برای رتبه‌بندی؟
Ratio of Grow Prices to Rates?	# >= 0	وزن معیار رُشدِ قیمت در ماه آخر برای رتبه‌بندی؟
Ratio of Current Price to Rates?	# >= 0	وزن معیار بهای کنونی نماد برای رتبه‌بندی؟
Ratio of Reverse Index to Rates?	# >= 0	وزن معیار معکوس برای رتبه‌بندی؟
Ratio of Increased Months to Rates?	# >= 0	وزن معیار تعداد ماه‌های متوالیِ افزایش بها برای رتبه‌بندی؟
Change Reverse Index Ratio for ETFs and etc.?	Yes No	آیا برای نمادهایی که ETF آنها برابر با صفر است، سرعتِ افزایش قیمت، به‌عنوانِ معیار وزنی رتبه‌بندی قرارگیرد؟
Change Reverse Index Ratio for Reverse Index=0?	Yes No	آیا برای نمادهایی که معیار معکوسِ آنها برابر با صفر است و از بازارِ TSE می‌باشند، شتابِ افزایش قیمت، به‌عنوانِ معیار وزنی رتبه‌بندی قرارگیرد؟
Weighted Conversion Coefficient for Change Reverse Index?	# >= 0	ضریبِ افزایش اثر وزنی معیار تغییریافته‌ی معکوس؟
Main Reverse Index type?	Change Reverse Index with P/E Change Reverse Index with Average Price Change Reverse Index with accelerate Price	نوع شاخص معکوس اصلی؟
Other Reverse Index changing type?	Change Reverse Index with P/E Change Reverse Index with Average Price Change Reverse Index with accelerate Price	نوع شاخص معکوسِ جانشین؟

www.takbook.com

گزینه	مقدار	توضیح
Which Cycles to get real analyzing?	No Cycle (fastest) Any Cycle (Slowest) Only Prime Cycles (Faster) Only Fibonacci Cycles (Too fast) Prime or Fibonacci Cycles (Fast) Advanced Prime or Fibonacci Cycles (Super Fast)	در کدام نوبت‌ها (Cycles) آنالیز پایه‌ای و اساسی انجام‌شود؟
How many Cycles to analyze Symbols (0 for infinity)?	# >= 0	چندنوبت (Cycles) آنالیز نمادها انجام‌شود (۰=بی‌پایان)؟
Which action after # Cycle analyze?	Continue Turn off Robot Action after answer to Question	بعداز تعداد نوبتِ مُجاز برای آنالیز نمادها، اقدام به چه کاری بشود؟

بخش تنظیماتِ شناسایی حالتِ Range:

در بخش «Range deals Settings» امکاناتی برای تغییرِ تنظیماتِ مربوط به شناسایی حالتِ Range و شیوه‌های برخورد با حالاتِ آن، وجوددارد.

* Range deals Settings *	
Using Range Deals?	Deal
Which Timeframes to checking for Range?	All system Timeframes
Min Timeframe for checking Range Deals?	1 Minute
Max Timeframe for checking Range Deals?	Same as Time frames Analysis Settings
RSI Range check?	Yes
ADX Range check?	Yes
CCI Range check?	Yes
Stochastic Range check?	Yes
Minimum needed Sample to check?	10
Maximum Ranged Symbol in queue?	5
Allow to registering repeated orders together?	No
Number of Bars to calculation?	Average by Minimum
Number of SAR period to confirm ordering(0~7)?	5
Calculate method for Range Bars sum?	Average Bars in Controlls
Calculate method for High/Low of Range Bars?	Average
Minimum percent need to greater than SAR period?	60
Calculate base minimum percent by Average method?	Yes
Divider strip divider to calculate margins?	4
Comparative percentage calculation method?	Average
Continue ordering out of range?	No

گزینه	مقدار	توضیح
Using Range Deals?	No Analyze Only Deal	حالتِ محدوده چگونه مورد استفاده قرارگیرد؟
Which Timeframes to checking for Range?	All system Timeframes Only specified Timeframes	کدام تایم‌فریم‌ها برای آزمایش وجود حالتِ محدوده، آزمایش شوند؟

www.takbook.com

گزینه	مقدار	توضیح
Min Timeframe for checking Range Deals?	Current timeframe 1 minute* 2 minutes 3 minutes 4 minutes 5 minutes* 6 minutes 10 minutes 12 minutes 15 minutes* 20 minutes 30 minutes* 1 hour* 2 hours 3 hours 4 hours* 6 hours 8 hours 12 hours 1 day* 1 week* 1 month*	کوچک‌ترین تایم‌فریم برای ارزیابیِ معاملاتِ محدوده؟
Max Timeframe for checking Range Deals?	Smallest Scope Timeframe Biggest Scope Timeframe Start level of multi Timeframe TF base for SL/TP calculation Max(TF of SL/TP & Biggest Scope Timeframe) Min(TF of SL/TP & Biggest Scope Timeframe) Smallest System Timeframe Biggest System Timeframe Same as Time frames Analysis Settings Max(Min(TF of SL/TP & Biggest Scope Timeframe) & M1) Max(Min(TF of SL/TP & Biggest Scope Timeframe) & M2) Max(Min(TF of SL/TP & Biggest Scope Timeframe) & M3) Max(Min(TF of SL/TP & Biggest Scope Timeframe) & M4) Max(Min(TF of SL/TP & Biggest Scope Timeframe) & M5) Max(Min(TF of SL/TP & Biggest Scope Timeframe) & M6) Max(Min(TF of SL/TP & Biggest Scope Timeframe) & M10) Max(Min(TF of SL/TP & Biggest Scope Timeframe) & M12) Max(Min(TF of SL/TP & Biggest Scope Timeframe) & M15) Max(Min(TF of SL/TP & Biggest Scope Timeframe) & M20) Max(Min(TF of SL/TP & Biggest Scope Timeframe) & M30) Max(Min(TF of SL/TP & Biggest Scope Timeframe) & H1) Max(Min(TF of SL/TP & Biggest Scope Timeframe) & H2) Max(Min(TF of SL/TP & Biggest Scope Timeframe) & H3) Max(Min(TF of SL/TP & Biggest Scope Timeframe) & H4) Max(Min(TF of SL/TP & Biggest Scope Timeframe) & H6) Max(Min(TF of SL/TP & Biggest Scope Timeframe) & H8) Max(Min(TF of SL/TP & Biggest Scope Timeframe) & H12) Max(Min(TF of SL/TP & Biggest Scope Timeframe) & D1) Max(Min(TF of SL/TP & Biggest Scope Timeframe) & W1) Max(Min(TF of SL/TP & Biggest Scope Timeframe) & MN1)	بزرگ‌ترین تایم‌فریم برای ارزیابیِ معاملاتِ محدوده؟
RSI Range check?	Yes No	آیا از اسیلاتور شاخص قدرت نسبی برای کشف حالتِ محدوده، استفاده‌شود؟
ADX Range check?	Yes No	آیا از اسیلاتور شاخص حرکت جهت‌دار میانگین برای کشف حالتِ محدوده، استفاده‌شود؟
CCI Range check?	Yes No	آیا از اسیلاتور شاخص کانال کالا برای کشف حالتِ محدوده، استفاده‌شود؟
Stochastic Range check?	Yes No	آیا از اسیلاتور استوکاستیک برای کشف حالتِ محدوده، استفاده‌شود؟
Minimum needed Sample to check?	# >= 0	کمترین تعداد نمونه برای آزمایش؟
Maximum Ranged Symbol in queue?	# >= 0	حدّاکثر تعداد نمادهای محدوده‌ای در صفّ آنالیز نهایی؟
Allow to registering repeated orders together?	Yes No	اگر برای نمادی، سفارش بازی وجوددارد، آیا درصورتِ داشتنِ شرایطِ محدوده، بازهم برای آن نماد، سفارش دیگری ثبت‌شوند؟
Number of Bars to calculation?	Minimum Average by Minimum Maximum	تعداد میله (کندل) برای محاسبه؟
Number of SAR period to confirm ordering?	0 ~ 7	حدّاقلّ تعداد دوره‌ها براساس اندیکاتور سهمی‌وار SAR، برای تأییدِ شرایط محدوده‌ای؟
Calculate method for Range Bars sum?	Minimum Bars in Controls Average Bars in Controls	روش محاسبه برای مجموع میله‌ها (کندل‌های) محدوده‌ای؟
Calculate method for High/Low of Range Bars?	Average Max/Min	روش محاسبه برای ماکزیمم/مینیمم میله‌ها (کندل‌های) محدوده‌ای؟

www.takbook.com

گزینه	مقدار	توضیح
Minimum percent need to greater than SAR period?	# >= 0	درصد حدّاقلّی نسبتِ میله‌های محدوده‌ای نسبت‌به مجموع میله‌های متناسب‌با دوره‌های تعیین‌شده از سهمی‌وارِ SAR؟
Calculate base minimum percent by Average method?	Yes No	آیا محاسبه‌ی کمینه‌ی درصد برای ارزیابی، به‌روش میانگین‌گیری باشد؟
Divider strip divider to calculate margins?	# >= 0	جهت محاسبه‌ی کران‌ها، محدوده تقسیم‌بر چند شود؟
Comparative percentage calculation method?	Average Separately	روش محاسبه‌ی درصد مقایسه‌ای؟
Continue ordering out of range?	Yes No	اگر درزمان ثبتِ سفارش، قیمت نماد، از محدوده خارج‌شده‌باشد، آیا مراحل ثبت سفارش، با ثبتِ یک سفارش معکوس، ادامه‌یابد؟

www.takbook.com

بخش تنظیماتِ عمومی:

در بخش «General Settings» می‌توانید ابزارهای هوشمند کمکی و کنترلی تعبیّه‌شده در روبات را روشن ویا خاموش کنید. ابزارهای قدرتمندی همچون روشِ معاملاتی (بازار یا فوری، انتظاردار، ترکیبی)، مدیریّت مالی، حدّ زیان دنبال‌کننده، خروج بدون زیان، بستنِ معاملات بعد از دریافت حدّاقلّ سودِ تعیین‌شده، بستن معاملات با حدّاکثر زیان تعیین‌شده، محدودکردنِ ثبتِ سفارش با شروع یک Bar و غیره.

توجّه کنید....این موضوع خیلی مهمّ است:

این روبات می‌تواند همزمان برروی همه‌ی نمادها، برخی از نمادها ویا صرفاً برروی یک نماد، کارکند. بنابراین اگر پارامترِ «Trade By Symbol?»، دروضعیّتِ «All Symbols» تنظیم‌شده‌باشد، همواره تمام نمادهای را مورد بررسی قرارداده و سفارشات را نیز برمبنای تمام نمادها ثبت‌می‌نماید.

بنابراین چنانچه گروه خاصّی از نمادها مدّنظرتان است، در همان ابتدای کار، نمادهای موردنظر را انتخاب‌کنید.

www.takbook.com

----------	
* General Settings *	
Trade by Symbol?	All Symbols
Trade by Symbol(Filter 2)?	None
Trade by Symbol(Filter 3)?	None
Trade by Symbol(Filter 4)?	
Allow Number character in Symbol string?	Yes
Allow Dot character (Point) in Symbol string?	Yes
Allow Under Line character (_) in Symbol string?	Yes
Timeframe?(Major:M1,M5,M15,M30,H1,H4,D1,W1,MN1)	20 Minutes
Timeframe2?(Major:M1,M5,M15,M30,H1,H4,D1,W1,MN1)	30 Minutes
Timeframe(Stock Only)?(Major:M1,M5,M15,M30,H1,H4,D1,W1,MN1)	30 Minutes
Timeframe2(Stock Only)?(Major:M1,M5,M15,M30,H1,H4,D1,W1,MN1)	12 Hours
Maximum TF for auto calculation TFs?	1 Week
Order Registration method?	Market and Pending
Order Registration method(Stock Only)?	Advise by Alert, notification and E-Mail
Using Money Management?	Yes
Using Trailing Stop?	Yes
Using Break Even?	No
Using Force Close By Profit?	No
Using Force Close By Loss?	No
Using Order time controller?	Yes
Trade on new bar?	No
Registering of Buy and Sell together?	Yes
Allow to registering repeated orders together?	Yes
Maximum Open Position/Oreder Alert in Big loop(0=infint)?	0
Acceptable Slippage/Deviation (For manual Trailing)?	3
Magic Number	989177150586
Check-out time (milliseconds)?	1
Between Check-outs time (milliseconds)?	1
Big Delay between some actions (milliseconds):	50
Short delay between some actions (milliseconds):	2
Big delay between dispaly loop (milliseconds):	200
Short delay between dispaly loop (milliseconds):	0
Delay for dispaly status (milliseconds):	1000
Delay for Mouse and Keyboard Control (milliseconds):	500
Max retries on error:	4
Max bars of rate data to First retrieve:	13
Close any Charts first (If not open Order and Position)?	Yes
Open Charts separately for every Symbol?(Not recommended)	No
Open chart on first symbol Order?	Yes
Open chart on first symbol Order advise?	Yes
Timeframe for charts opened on symbol Order?	Start level of multiTimeframe
Close not use charts after deal?	Yes
Mini chart fast updating Dividing coefficient(0=All Tfs)?	3
Maximum order at a time?	999999
Minimum Acceptable Bars in First Period?	3
Days For Calculating Min/Max Controller Prices?	7
Days For Boltering very last deal?	15
Apply time limit to main list?	Yes
Write long detail log?	No
Write long detail Error?	No
Write Status log?	Yes
Maximum percent acceptable of Physical memory full?	98
Minimum percent acceptable of Physical memory free?	95
Maximum percent acceptable of Total memory full?	95
Minimum percent acceptable of Total memory free?	90
Will the robot be shut down if the memory is full?	Yes
Would the license be asked to submit orders?	No
Request permission to first synchronize?	No
Get out Old Symbols?	No
Get out empty ASK symbols?	No
Get out empty BID symbols?	No
Get out empty last symbols trade time?	Yes
Get out empty last symbols trade time in TFs?	Yes
Get out after seconds fetching long time(0=infinity)?	20
Obsessive updates?	No
Warining mod for Internet Connection lost?	By Alert
Using Stop loss and Take Profit?	Both Stop Loss and Take Profit
Bit version of the terminal allows?	Only 64 bit
Terminal name controll?(Not recommended)	Yes
Stop if incorrect Build#(Not recommended)?	Yes
Stop if incorrect Build# on VPS?	Yes
Minimum RAM requirements (MB)?	3000
Minimum CPU Core requirements?	2
Maximum increase allowed in stock prices for Buy(0=infint)?	0
Symbols with highest percentage ranking?	100
Symbols with highest percentage ranking(Stock Only)?	99
Minimum number of symbols to monitor(Bolt list)?	39
Maximum number of symbols to monitor(Bolt list)?	350
Maximum number of symbols can show in Market Watch?	5000
Random hide symbol befor Max Market Watch limit?	50
Clean Watch list method for better speed?	No cleaning
Incremental symbols only for # months?	0
Incremental symbols only for # months(StockOnly)?	30
Only Stock marketing?	Only Exchange Trading
Last seconds for checking Symbols updated?(0=Auto)	0
Which signal to work on?	Buy and Sell signals
Sort Watch List if possible?	No
Sort Symbols per Rates before Analyzing?	Yes
Distributed size to get reserve for ArrayResize?	50000
Price calculation type?	Based on the Average Weighted Open Close price
Price calculation type(Stock Only)?	Based on the Average Weighted Open Close price
WebRequest TimeOut(miliseconds)?	5000
Get Forex Centers info from web?	Yes
Set old files dating to delete (seconds)?	1209600
Auto backup from Database?	Yes
Build OIPCs Statistic report file when turning off?	Yes

www.takbook.com

در بخش‌های بعد، به‌ازاءِ برخی از امکاناتِ هوشمندی که در این بخشِ وجوددارد، امکاناتِ تعیینِ دقیق‌تر پارامترهای جزئی (برای کاربران پیشرفته)، فراهم گردیده‌است.

گزینه	مقدار	توضیح
Trade by Symbol?	Current Chart Symbol All Symbols Current Market Watch List Forex Majors Symbols Forex Minors Symbols Forex Exotics Symbols Forex RUB Symbols Spot Metals Symbols CFD Indexes Symbols CFD Comodts Symbols TSE\بورس TSE\فرابورس TSE\حقّ تقدّم TSE\صندوق ETF TSE\مشتقّات IME\مشتقّات	انتخاب اوّلین گروه نمادها برای آنالیز؟
Trade by Symbol (Filter 2)?	None Forex Majors Symbols Forex Minors Symbols Forex Exotics Symbols Forex RUB Symbols Spot Metals Symbols CFD Indexes Symbols CFD Comodts Symbols TSE\بورس TSE\فرابورس TSE\حقّ تقدّم TSE\صندوق ETF TSE\مشتقّات IME\مشتقّات	انتخاب دوّمین گروه نمادها برای آنالیز؟
Trade by Symbol (Filter 3)?	None Forex Majors Symbols Forex Minors Symbols Forex Exotics Symbols Forex RUB Symbols Spot Metals Symbols CFD Indexes Symbols CFD Comodts Symbols TSE\بورس TSE\فرابورس TSE\حقّ تقدّم TSE\صندوق ETF TSE\مشتقّات IME\مشتقّات	انتخاب سوّمین گروه نمادها برای آنالیز؟
Trade by Symbol (Filter 4)?	[Symbol name]	انتخاب یک نماد برای آنالیز؟
Allow Number character in Symbol string?	Yes No	آیا اجازه هست که در نام نماد، عدد آمده‌باشد؟
Allow Dot character (Point) in Symbol string?	Yes No	آیا اجازه هست که در نام نماد، نقطه (.) آمده‌باشد؟
Allow Under Line character (_) in Symbol string?	Yes No	آیا اجازه هست که در نام نماد، زیرخطّ (_) آمده‌باشد؟
Timeframe?	Current timeframe 1 minute* 2 minutes 3 minutes 4 minutes 5 minutes* 6 minutes 10 minutes 12 minutes 15 minutes* 20 minutes 30 minutes* 1 hour* 2 hours 3 hours 4 hours* 6 hours 8 hours 12 hours 1 day* 1 week* 1 month*	تایم‌فریم پایه در گروه اوّل آرایه‌ی چند تایم‌فریمی برای شروع کار روبات؟

www.takbook.com

گزینه	مقدار	توضیح
Timeframe2?	Current timeframe 1 minute* 2 minutes 3 minutes 4 minutes 5 minutes* 6 minutes 10 minutes 12 minutes 15 minutes* 20 minutes 30 minutes* 1 hour* 2 hours 3 hours 4 hours* 6 hours 8 hours 12 hours 1 day* 1 week* 1 month*	تایم‌فریم پایه در گروه دوّم آرایه‌ی چند تایم‌فریمی برای شروع کار روبات؟
Timeframe (Stock Only)?	Current timeframe 1 minute* 2 minutes 3 minutes 4 minutes 5 minutes* 6 minutes 10 minutes 12 minutes 15 minutes* 20 minutes 30 minutes* 1 hour* 2 hours 3 hours 4 hours* 6 hours 8 hours 12 hours 1 day* 1 week* 1 month*	تایم‌فریم پایه در گروه اوّل آرایه‌ی چند تایم‌فریمی برای شروع کار روبات (درحالت محدود به معامله‌ی سهام)؟
Timeframe2 (Stock Only)?	Current timeframe 1 minute* 2 minutes 3 minutes 4 minutes 5 minutes* 6 minutes 10 minutes 12 minutes 15 minutes* 20 minutes 30 minutes* 1 hour* 2 hours 3 hours 4 hours* 6 hours 8 hours 12 hours 1 day* 1 week* 1 month*	تایم‌فریم پایه در گروه دوّم آرایه‌ی چند تایم‌فریمی برای شروع کار روبات (درحالت محدود به معامله‌ی سهام)؟
Maximum TF for auto calculation TFs?	Current timeframe 1 minute* 2 minutes 3 minutes 4 minutes 5 minutes* 6 minutes 10 minutes 12 minutes 15 minutes* 20 minutes 30 minutes* 1 hour* 2 hours 3 hours 4 hours* 6 hours 8 hours 12 hours 1 day* 1 week* 1 month*	تعیین بزرگ‌ترین تایم‌فریم برای محاسباتِ خودکارِ منتهی‌به به‌کارگیریِ تایم‌فریم‌ها؟

www.takbook.com

گزینه	مقدار	توضیح
Order Registration method?	Market and Pending Market Pending Advise only by Alert Advise only by Messagebox Advise only by system notification Advise only by E-Mail Advise by Alert, notification and E-Mail Advise by Alert and notification Advise by Alert and E-Mail	روش ثبت سفارش یا ارائه‌ی پیشنهاد؟
Order Registration method (Stock Only)?	Market and Pending Market Pending Advise only by Alert Advise only by Messagebox Advise only by system notification Advise only by E-Mail Advise by Alert, notification and E-Mail Advise by Alert and notification Advise by Alert and E-Mail	روش ثبت سفارش یا ارائه‌ی پیشنهاد (درحالت محدود به معامله‌ی سهام)؟
Using Money Management?	Yes No	آیا از مکانیزم خودکار مدیریّتِ مالی، استفاده‌بشود؟
Using Trailing Stop?	Yes No	آیا از مکانیزم خودکار دنبال‌کننده‌ی قیمت، استفاده‌بشود؟
Using Break Even?	Yes No	آیا از مکانیزم خودکار پایان بی‌زیانِ معاملات، استفاده‌بشود؟
Using Force Close by Profit?	Yes No	آیا از مکانیزم خودکار بستنِ معاملات بابتِ سودِ مشخّص، استفاده‌بشود؟
Using Force Close by Loss?	Yes No	آیا از مکانیزم خودکار بستنِ معاملات بخاطرِ زیانِ مشخّص، استفاده‌بشود؟
Using Order time controller?	Yes No	آیا از مکانیزم زمان‌بندیِ معاملات، استفاده‌بشود؟
Trade on new bar?	Yes No	آیا ثبت سفارشات، صرفاً برروی میله (کندل) جدید انجام‌شود؟
Registering of Buy and Sell together?	Yes No	آیا امکان ثبت سفارش فروش، هنگامیکه برای آن نماد، پوزیشن خرید باز است، و برعکس، وجودداشته‌باشد؟
Allow to registering repeated orders together?	Yes No	اگر برای نمادی، قبلاً پوزیشنی باز باشد و دوباره موقعیّتِ همان نوع معامله فراهم‌شده‌باشد، آیا اجازه هست که دوباره سفارش مشابه با پوزیشن باز، ثبت‌شود؟
Maximum Open Position/Order Alert in Big loop(0=infinite)?	# >= 0	بیشینه‌ی مُجاز برای پوزیشن‌های باز؟
Acceptable Slippage/Deviation (For manual Trailing)?	# >= 0	مقدار لغزش/انحراف قابل‌قبول چند پوینت است؟
Magic Number	# >= 0	شماره‌ی جادوییِ منحصربه‌فردِ این روبات برای ثبت سفارشات، چیست؟
Check-out time (milliseconds)?	# >= 0	فاصله‌ی زمانی برای فراخوانیِ تایمرِ داخلیِ روبات به میلی‌ثانیّه؟
Between Check-outs time (milliseconds)?	# >= 0	درنگ بین دو فراخوانیِ حلقه‌ی بزرگ به میلی‌ثانیّه؟
Big Delay between some actions (milliseconds):	# >= 0	درنگ طولانی برای برخی عملیّات به میلی‌ثانیّه؟
Short delay between some actions (milliseconds):	# >= 0	درنگ کوتاه برای برخی عملیّات به میلی‌ثانیّه؟
Big delay between display loop (milliseconds):	# >= 0	درنگ طولانی برای عملیّاتِ تکراری در حلقه‌ها به میلی‌ثانیّه؟

www.takbook.com

گزینه	مقدار	توضیح
Short delay between display loop (milliseconds):	# >= 0	درنگ کوتاه برای عملیّاتِ تکراری در حلقه‌ها به میلی‌ثانیّه؟
Delay for display status (milliseconds):	# >= 0	درنگ برای نمایش وضعیّت، اطّلاعات و گزارشاتِ موردِنظر کاربر برروی چارت به میلی‌ثانیّه؟
Delay for Mouse and Keyboard Control (milliseconds):	# >= 0	کمینه‌ی زمانی سرکشی‌به وضعیّتِ صفحه‌کلید و ماوس به میلی‌ثانیّه؟
Max retries on error:	# >= 0	بیشینه‌ی تکرار یک فرمان درصورتِ مواجهه با خطا:
Max bars of rate data to First retrieve:	# >= 0	بیشینه‌ی قابل‌قبولِ تعداد میله جهت برداشت اطّلاعاتِ یک نماد:
Close any Charts first (If not open Order and Position)?	Yes No	آیا در هنگام شروع‌به‌کار روبات، چارت‌هایی که متناظر با هیچ پوزیشنِ بازی نیستند، بسته‌شوند؟
Open Charts separately for every Symbol? (Not recommended)	Yes No	برای هر نمادِ مطرح، یک چارت بازشود؟ (توصیّه‌نمی‌شود زیرا باعث‌می‌شود که منابع سیستمی، بی‌جهت استفاده‌شده، برای سایر کارهای روبات، امکاناتی وجودنداشته‌باشد.)
Open chart on first symbol Order?	Yes No	برای اوّلین سفارش ثبت‌شده جهت یک نماد، چارت جدیدی بازشود؟
Open chart on first symbol Order advise?	Yes No	برای اوّلین سفارش پیشنهادشده جهت یک نماد، چارت جدیدی بازشود؟
Timeframe for charts opened on symbol Order?	Smallest Scope Timeframe Biggest Scope Timeframe Start level of multi Timeframe TF base for SL/TP calculation Max(TF of SL/TP & Biggest Scope Timeframe) Min(TF of SL/TP & Biggest Scope Timeframe) Smallest System Timeframe Biggest System Timeframe Same as Time frames Analysis Settings Max(Min(TF of SL/TP & Biggest Scope Timeframe) & M1) Max(Min(TF of SL/TP & Biggest Scope Timeframe) & M2) Max(Min(TF of SL/TP & Biggest Scope Timeframe) & M3) Max(Min(TF of SL/TP & Biggest Scope Timeframe) & M4) Max(Min(TF of SL/TP & Biggest Scope Timeframe) & M5) Max(Min(TF of SL/TP & Biggest Scope Timeframe) & M6) Max(Min(TF of SL/TP & Biggest Scope Timeframe) & M10) Max(Min(TF of SL/TP & Biggest Scope Timeframe) & M12) Max(Min(TF of SL/TP & Biggest Scope Timeframe) & M15) Max(Min(TF of SL/TP & Biggest Scope Timeframe) & M20) Max(Min(TF of SL/TP & Biggest Scope Timeframe) & M30) Max(Min(TF of SL/TP & Biggest Scope Timeframe) & H1) Max(Min(TF of SL/TP & Biggest Scope Timeframe) & H2) Max(Min(TF of SL/TP & Biggest Scope Timeframe) & H3) Max(Min(TF of SL/TP & Biggest Scope Timeframe) & H4) Max(Min(TF of SL/TP & Biggest Scope Timeframe) & H6) Max(Min(TF of SL/TP & Biggest Scope Timeframe) & H8) Max(Min(TF of SL/TP & Biggest Scope Timeframe) & H12) Max(Min(TF of SL/TP & Biggest Scope Timeframe) & D1) Max(Min(TF of SL/TP & Biggest Scope Timeframe) & W1) Max(Min(TF of SL/TP & Biggest Scope Timeframe) & MN1)	چارت جدید برای سفارش جدید، با چه تایم‌فریمی بازشود؟
Close not use charts after deal?	Yes No	آیا بعد از هر معامله، چارت‌هایی که مورد نیاز نیستند، بسته‌شوند (آنهایی که پوزیشن باز ندارند)؟
Mini chart fast updating Dividing coefficient (0=All Tfs)?	# >= 0	تقسیم‌بندی تایم‌فریم‌ها برای بروزرسانیِ سریع نمادها در مینی‌چارت‌ها؟
Maximum order at a time?	# >= 0	بیشینه‌ی تعداد پوزیشن باز در یک زمان؟ (بیش‌از این تعداد، سفارشی ثبت‌نخواهدشد.)
Minimum Acceptable Bars in First Period?	# >= 0	کمینه‌ی قابل‌قبولِ تعداد میله جهت برداشت اطّلاعاتِ یک نماد:
Days for Calculating Min/Max Controller Prices?	# >= 0	تعداد روز برای محاسبه‌ی میله‌ها جهت محاسبات مربوط به بیشینه/کمینه نمادها؟
Days for Screening very last deal?	# >= 0	بیشینه‌ی تعداد روز قابل‌پذیرش برای غیرفعّال‌بودن یک نماد؟ (از نمادی که بیش‌از این تعداد روز، غیرفعّال بوده‌است، صرفنظر می‌گردد.)

www.takbook.com

گزینه	مقدار	توضیح
Apply time limit to main list?	Yes No	آیا از نمادهایی که برای تعداد روز تعیین‌شده، غیرفعّال بوده‌اند، صرفنظرشود؟
Write long detail log?	Yes No	آیا لاگ با جزئیّات زیاد از عملکردِ روبات، ایجادگردد؟
Write long detail Error?	Yes No	آیا لاگ با جزئیّات زیاد از خطاها، ایجادگردد؟
Write Status log?	Yes No	آیا لاگ از وضعیّتِ روبات، درهنگام شروع‌به تحلیل هرنماد ایجاد یا به‌روزرسانی گردد؟
Maximum percent acceptable of Physical memory full?	# >= 0	بیشینه‌ی درصدِ قابل‌قبول برای پُرشدنِ حافظه‌ی کامپیوتر (RAM)؟
Minimum percent acceptable of Physical memory free?	# >= 0	کمینه‌ی درصدِ قابل‌قبول فضای خالی از حافظه‌ی کامپیوتر (RAM)؟
Maximum percent acceptable of Total memory full?	# >= 0	بیشینه‌ی درصدِ قابل‌قبول برای پُرشدنِ کلّ حافظه‌ی کامپیوتر؟
Minimum percent acceptable of Total memory free?	# >= 0	کمینه‌ی درصدِ قابل‌قبول فضای خالی از کلّ حافظه‌ی کامپیوتر؟
Will the robot be shut down if the memory is full?	Yes No	درصورتیکه حافظه‌ی کامپیوتر پُرشد (اشباع)، آیا روبات خاموش‌بشود؟
Would the license be asked to submit orders?	Yes No	آیا قبل از هرمورد ثبت سفارش، از کاربر اجازه‌گرفته‌شود؟
Request permission to first synchronize?	Yes No	آیا برای اوّلین همگام‌سازی داده‌ها در Client با Server، از کاربر اجازه‌گرفته‌شود؟
Get out Old Symbols?	No Stringent 1(using Symbol properties) Stringent 2(using Symbol history in Terminal) Stringent 3(using last trade in last M1) Stringent 4(using Symbol history in Server)	برای صرفنظرکردن از نمادهایی که مدّت‌ها معامله‌ای نداشته‌اند، از چه روشِ کشفی استفاده‌شود؟
Get out empty ASK symbols?	Yes No	آیا از نمادهایی که فاقد قیمتِ تقاضا هستند، صرفنظرشود؟
Get out empty BID symbols?	Yes No	آیا از نمادهایی که فاقد قیمتِ عرضه هستند، صرفنظرشود؟
Get out empty last symbols trade time?	Yes No	آیا از نمادهایی که فاقد تاریخ اوّلین معامله هستند، صرفنظرشود؟
Get out empty last symbols trade time in TFs?	Yes No	آیا از نمادهایی که فاقد تاریخ اوّلین معامله در تایم‌فریمِ درحالِ بررسی هستند، صرفنظرشود؟
Get out after seconds fetching long time(0=infinity)?	# >= 0	بیشینه‌ی زمان قابل‌تحمّل برای پاسخ نماد جهت اعلام ویژگی‌ها، چند ثانیّه است؟ (اگر بیش از این شد، از نماد صرفنظر می‌شود.)
Obsessive updates?	Yes No	آیا در به‌روزرسانیِ داده‌ها، سخت‌گیرانه و وسواسی عمل‌شود؟ (روبات خیلی کُند خواهدشد.)
Warning mod for Internet Connection lost?	By Messagebox By Alert	روش آگاه‌سازی درصورتِ قطع ارتباط روبات با اینترنت؟
Using Stop loss and Take Profit?	No Stop Loss and Take Profit Both Stop Loss and Take Profit Stop Loss Only Take Profit Only	چه سیاستی برای قراردادنِ حدودِ خودکارِ سود و زیان اجراءشود؟

www.takbook.com

گزینه	مقدار	توضیح
Bit version of the terminal allows?	Both 32 and 64 bits Only 32 bits Only 64 bits	ترمینالی که روبات برروی آن نصب است، چند بیتی باشد؟
Terminal name control? (Not recommended)	Yes No	روبات درهنگام شروع‌به‌کار، آیا نام ترمینال را برای بررسیِ سازگاری، کنترل‌نماید؟ (صرفنظرکردن از این کنترل، ممکن است موجب زیان شود.)
Stop if incorrect Build# (Not recommended)?	Yes No	روبات درهنگام شروع‌به‌کار، آیا شماره‌ی ساخت ترمینال را برای بررسی سازگاری، کنترل‌نماید؟ (صرفنظرکردن از این کنترل، ممکن است موجب زیان شود.)
Stop if incorrect Build# on VPS?	Yes No	روبات درهنگام شروع‌به‌کار برروی VPS، آیا شماره‌ی ساخت ترمینال را برای بررسی سازگاری، کنترل‌نماید؟
Minimum RAM requirements (MB)?	# >= 0	کمینه‌ی قابل‌قبول RAM کامپیوتر میزبان (مگابایت)؟
Minimum CPU Core requirements?	# >= 0	کمینه‌ی قابل‌قبول تعداد هسته‌ی پردازنده در کامپیوتر میزبان؟
Maximum increase allowed in stock prices for Buy(0=infinite)?	# >= 0	بیشینه‌ی مُجاز درصد رُشد قیمتِ نماد (برای حالت سهام‌داری در بازارهای با محدودیّتِ سقف قیمتِ روزانه مثل TSE)
Symbols with highest percentage ranking?	# >= 0	درهنگام غربال‌گری، کمینه‌ی درصدی قابل‌قبول از فهرستِ رتبه‌بندی‌ها، برای ادامه‌ی آنالیز یک نماد؟
Symbols with highest percentage ranking (Stock Only)?	# >= 0	درهنگام غربال‌گری، کمینه‌ی درصدی قابل‌قبول از فهرستِ رتبه‌بندی‌ها، برای ادامه‌ی آنالیز یک نماد (درحالت محدود به معامله‌ی سهام)؟
Minimum number of symbols to monitor (Bolter list)?	# >= 0	کمینه‌ی تعدادی مُجاز نماد در فهرستِ غربال‌گری؟
Maximum number of symbols to monitor (Bolter list)?	# >= 0	بیشینه‌ی تعدادی مُجاز نماد در فهرستِ غربال‌گری؟
Maximum number of symbols can show in Market Watch?	# >= 0	بیشینه‌ی تعداد مُجاز نمایش نماد در Market Watch List؟
Random hide symbol before Max Market Watch limit?	# >= 0	درصورتیکه تعداد نمادهای موجود در Market Watch List در آستانه‌ی بیشینه‌ی مُجاز قرارگفت، آیا به‌صورت اتّفاقی، برخی نمادها از فهرست خارج‌شوند؟
Clean Watch list method for better speed?	No cleaning Try clean all Nth last Symbol	برای افزایش سرعتِ روبات، از چه‌روشی برای پاک‌سازی Market Watch List استفاده‌شود؟
Incremental symbols only for # months?	# >= 0	صرفاً نمادهایی بررسی‌شوند که به‌تعداد #ماه قیمت افزایشی داشته‌اند؟
Incremental symbols only for # months (Stock Only)?	# >= 0	صرفاً نمادهایی بررسی‌شوند که به‌تعداد #ماه قیمت افزایشی داشته‌اند (درحالت محدود به معامله‌ی سهام)؟
Trading method?	Only Exchange Trading Only Stock Trading Exchange and Stock Trading	عملیّاتِ تجاری روبات، چگونه باشد؟
Last seconds for checking Symbols updated(0=Auto)?	# >= 0	برای نمایش درصدِ فعّال‌بودنِ بازار، چند ثانیّه‌ی آخر مدّنظر باشد؟
Which signal to work on?	Buy and Sell signals Buy signals Sell signals	روبات، روی چه‌نوع سیگنال‌هایی کارکند؟

www.takbook.com

گزینه	مقدار	توضیح
Sort Watch List if possible?	Yes No	درصورت امکان، آیا نمادهای موجود در Market Watch List، بصورتِ الفبایی مرتّب‌بشوند؟
Sort Symbols per Rates before Analyzing?	Yes No	قبل‌از شروع آنالیز، آیا فهرستِ رتبه‌بندی‌شده براساس رتبه‌ها، مرتّب‌بشود؟
Distributed size to get reserve for ArrayResize?	# >= 0	برای افزایش اندازه‌ی آرایه‌های دینامیک، چندبایت پیشبینی بشود؟
Price calculation type?	Based on Close prices Based on Open prices Based on High prices Based on Low prices Based on the Median price Based on the Typical price Based on the Average Weighted Close price Based on the Average Weighted Open Close price Bar size (High - Low) {For system usage only} Weighted Buy price. Weighted Sell price. Weighted Buy and Sell price.	روش محاسبه‌ی قیمتِ وزنیِ هر میله (کندل) چه باشد؟
Price calculation type (Stock Only)?	Based on Close prices Based on Open prices Based on High prices Based on Low prices Based on the Median price Based on the Typical price Based on the Average Weighted Close price Based on the Average Weighted Open Close price Bar size (High - Low) {For system usage only} Weighted Buy price. Weighted Sell price. Weighted Buy and Sell price.	روش محاسبه‌ی قیمتِ وزنیِ هر میله (کندل) چه باشد (درحالت محدود به معامله‌ی سهام)؟
WebRequest Timeout (milliseconds)?	# >= 0	مدّت انتظار مُجاز برای دریافت پاسخ درهنگام فراخوانیِ یک سایت، چند میلی‌ثانیّه است؟
Get Forex Centers info from web?	Yes No	آیا اطّلاعاتِ مراکز فعّال فارِکس از سایت، استخراج‌شود؟
Set old files dating to delete (seconds)?	# >= 0	بیشینه‌ی زمان برای نگهداری فایل‌های قدیمی، چند ثانیّه است؟
Auto backup from Database?	Yes No	آیا از پایگاه‌داده، به‌صورت خودکار، پشتیبانگیری بشود؟
Build OIPCs Statistic report file when turning off?	Yes No	هنگامیکه روبات درحال خاموش‌شدن است، آیا گزارشی از شرایط سیستم و امتیازات، به‌صورت فایل متنی ایجادبشود؟

www.takbook.com

بخش تنظیماتِ بازار بورس ایران:

در بخش «TSE Settings» می‌توانید گزینه‌های اختصاصی برای بازار بورس تهران را تنظیم‌نمایید. این روبات درصورتِ داشتنِ اجازه‌ی فعّالیّت ازطرف کارگزاری، می‌تواند در بازار بورس و فرابورس ایران نیز فعّالیّت‌نماید.

* TSE Settings *	
Downloading and calculating TSE Fundamental?	Yes
Start string in TSE Fundamental file?	نماد
Start position in TSE Fundamental file?	47
Row period in TSE Fundamental file?	23
Symbol start position in TSE Fundamental file?	0
P/E start position in TSE Fundamental file?	16
EPS start position in TSE Fundamental file?	15
«P» in P/E calculation method?	Auto by current and dynamic values
TSE Fundamental adding method?	Import to database
N for clean Watch list Nth method for P/E finding speed?	5
Start search for middle URL section?	878
End search for middle URL section?	900

گزینه	مقدار	توضیح
Downloading and calculating TSE Fundamental?	Yes No	آیا اطّلاعاتِ TSE از سایت آن، بارگیری بشود؟
Start string in TSE Fundamental file?	"نماد"	رشته‌ای که نشانگر شروع اطّلاعات در فایل بارگیری‌شده می‌باشد؟
Start position in TSE Fundamental file?	# >= 0	شماره‌ی بایت شروع برای جستجو در فایل بارگیری‌شده؟
Row period in TSE Fundamental file?	# >= 0	دوره‌ی تکرار ردیف در فایل بارگیری‌شده؟
Symbol start position in TSE Fundamental file?	# >= 0	شماره‌ی بایت در هر ردیف بابتِ شروع نام نماد در فایل بارگیری‌شده؟
P/E start position in TSE Fundamental file?	# >= 0	شماره‌ی بایت در هر ردیف بابتِ شروع P/E نماد در فایل بارگیری‌شده؟
EPS start position in TSE Fundamental file?	# >= 0	شماره‌ی بایت در هر ردیف بابتِ شروع EPS نماد در فایل بارگیری‌شده؟
«P» in P/E calculation method?	Site by last and static value Auto by current and dynamic values	روش محاسبه‌ی قیمت برای بدست‌آوردنِ P/E؟
TSE Fundamental adding method?	Read from downloaded converted file Import to database Read directly from downloaded original URL	روبات از چه روشی برای اضافه‌کردن اطّلاعاتِ بنیادی استفاده‌کند؟
N for clean Watch list Nth method for P/E finding speed?	# >= 0	برای افزایش سرعت و تمیزکردنِ Watch List درهنگام محاسبه‌ی مقادیر P/E، چند ردیف قبل‌تر از انتهای لیست، از Watch List بیرون‌کشیده‌شود؟
Start search for middle URL section?	# >= 0	شماره‌ی موجود در میانه‌ی URL مرجع جهت بارگیری، برای راستی‌آزمایی آدرس، از چند شروع‌شود؟
End search for middle URL section?	# >= 0	شماره‌ی موجود در میانه‌ی URL مرجع جهت بارگیری، برای راستی‌آزمایی آدرس، تا چند ادامه‌یابد؟

www.takbook.com

بخش تنظیم خودکار تایم‌فریم‌ها:

در بخش «Time frames Analysis Settings» می‌توانید گزینه‌های مربوط‌به مکانیزم تحلیل و مشخّص‌نمودنِ بهترین تایم‌فریم برای فعّالیّتِ روبات در هر نوبت از سرکشی‌ها را تعیین‌کنید.

* Time frames Analysis Settings *	
Minimum Number of Spreads on TF scope?	4
Change multi Time frames to advised?	Change per Cycle
Smallest Time frame for advise?	1 Minute
Biggest Time frame for advise?	8 Hours
Start Bars needed to find the process?	8
Ratio of Spread Capacity?	1
Ratio of Trend Line?	99
Allowed percent for Zero process TFs?	40
Max Symbol sample for TFs analyze?	100

گزینه	مقدار	توضیح
Minimum Number of Spreads on TF scope?	# >= 0	کمینه‌ی تعدادیِ قابل‌قبول اسپرید گنجانده‌شده در محدوده‌ای متناسب‌با تایم‌فریم؟
Change multi Time frames to advised?	No change Change per Symbol Change per Cycle	شیوه‌ی تغییر تایم‌فریم‌ها درحین کار؟
Smallest Time frame for advise?	Current timeframe 1 minute* 2 minutes 3 minutes 4 minutes 5 minutes* 6 minutes 10 minutes 12 minutes 15 minutes* 20 minutes 30 minutes* 1 hour* 2 hours 3 hours 4 hours* 6 hours 8 hours 12 hours 1 day* 1 week* 1 month*	کوچک‌ترین تایم‌فریم مُجاز قابل انتخاب؟
Biggest Time frame for advise?	Current timeframe 1 minute* 2 minutes 3 minutes 4 minutes 5 minutes* 6 minutes 10 minutes 12 minutes 15 minutes* 20 minutes 30 minutes* 1 hour* 2 hours 3 hours 4 hours* 6 hours 8 hours 12 hours 1 day* 1 week* 1 month*	بزرگ‌ترین تایم‌فریم مُجاز قابل انتخاب؟
Start Bars needed to find the process?	# >= 0	کمینه‌ی تعدادی میله (کندل) از یک نماد، برای شروع بررسی تایم‌فریم؟
Ratio of Spread Capacity?	0 ~ 100	ضریب وزنی تعداد اسپریدهای قابل گنجاندن در محدوده‌ی مشخّصی از یک تایم‌فریم؟

www.takbook.com

گزینه	مقدار	توضیح
Ratio of Trend Line?	0 ~ 100	ضریب وزنی تعداد خطوط ساده‌ی روندی موجود در محدوده‌ی مشخّصی از یک تایم‌فریم؟
Allowed percent for Zero process TFs?	0 ~ 100	بیشینه‌ی درصدی قابل‌قبول تایم‌فریم‌های فاقدِ خطّ ساده‌ی روند و کمینه‌ی قابل‌قبول برای تایم‌فریم‌های داری خطّ ساده‌ی روند؟
Max Symbol sample for TFs analyze?	# >= 0	بیشینه‌ی تعدادی نماد برای آزمون جهت یافتنِ مجموعه تایم‌فریم‌های مناسب؟

بخش تنظیماتِ تعیین حدود زیان و سود:

در بخش «Stop loss and Take Profit Settings» می‌توانید گزینه‌های مربوط‌به مکانیزم تعیین حدود زیان و سود را درهنگام ثبتِ سفارشات، تنظیم کنید.

* Stop loss and Take Profit Settings *	
Auto set Stop loss and Take Profit (By ATR)?	Automatic
Fixed Stop Loss (for Manually mode)?	20
Fixed Take Profit (for Manually mode)?	10
Offset from Stop Levels in Point-ST&TP (for Manually mode)?	0
Reward Risk Ratio?	3
Base period for Stop Loss Calculating?	Many so slow period for indicators
Base period for Take Profit Calculating?	Many so slow period for indicators
Max after TF for calculating Max ATR?	1
TF base for SL/TP calculation?	30 Minutes

گزینه	مقدار	توضیح
Auto set Stop loss and Take Profit (By ATR)?	Automatic Manually	محلّ قراردادنِ حدودِ سود و زیان به‌صورت خودکار تعیین‌شود ویا از پارامترهای دستیِ ثابت استفاده‌گردد؟
Fixed Stop Loss (for Manually mode)?	# >= 0	تعداد پوینت برای ایجادِ حدّ زیان (در حالتِ دستی)
Fixed Take Profit (for Manually mode)?	# >= 0	تعداد پوینت برای ایجادِ حدّ سود (در حالتِ دستی)
Offset from Stop Levels in Point-ST&TP (for Manually mode)?	# >= 0	پوینت برای افزودن به Stop Levels، هنگام محاسبه‌ی حدود سود و زیان (در حالتِ دستی)
Reward Risk Ratio?	# >= 0	نسبتِ پاداش به ریسک؟
Base period for Stop Loss Calculating?	Min period for extremum of controllers calculation Fast period for indicators Medium period for indicators Slow period for indicators Very slow period for indicators So slow period for indicators Many so slow period for indicators	تعیین تعداد دوره برای محاسبه‌ی ATR، به‌عنوان مبنای محاسبه‌ی حدّ زیان؟

www.takbook.com

گزینه	مقدار	توضیح
Base period for Take Profit Calculating?	Min period for extremum of controllers calculation Fast period for indicators Medium period for indicators Slow period for indicators Very slow period for indicators So slow period for indicators Many so slow period for indicators	تعیین تعداد دوره برای محاسبه‌ی ATR، به‌عنوان مبنای محاسبه‌ی حدّ سود؟
Max after TF for calculating Max ATR?	# >= 0	برای محاسبه‌ی مقدار ATR، به چند تایم‌فریم بعدی (بزرگ‌تر) مراجعه‌شود؟
TF base for SL/TP calculation?	Current timeframe 1 minute* 2 minutes 3 minutes 4 minutes 5 minutes* 6 minutes 10 minutes 12 minutes 15 minutes* 20 minutes 30 minutes* 1 hour* 2 hours 3 hours 4 hours* 6 hours 8 hours 12 hours 1 day* 1 week* 1 month*	تایم‌فریم مبنا برای محاسبه‌ی حدود سود و زیان؟

بخش تنظیماتِ سیستم معاملاتی شکست:

در بخش کوچک «Breakout Pending Order Settings» می‌توانید گزینه‌های مربوط‌به مکانیزم معاملاتی شکست در سفارشات انتظاردار را تنظیم‌نمایید:

* Breakout Pending Order Settings *	
Auto set Breakout?	Automatic
Number of Bars for Breakout calculation(If Mode not Auto)?	8

گزینه	مقدار	توضیح
Auto set Breakout?	Automatic Manually	محاسبات به‌صورت خودکار تعیین‌شود ویا از پارامترهای دستیِ ثابت استفاده‌گردد؟
Number of Bars for Breakout calculation (If Mode not Auto)?	# >= 0	کمینه‌ی تعداد موردِنیاز میله (کندل) برای محاسبه (اگر در حالتِ خودکار نباشد)؟

www.takbook.com

بخش تنظیماتِ مربوط به حدّ زیان دنبال‌کننده:

در بخش بسیار مهمّ «Trailing Stop settings» می‌توانید گزینه‌های مربوط‌به مکانیزم حدّ زیان دنبال‌کننده را تغییردهید.

* Trailing Stop settings *	
Trailing Stop Mode?	Automatic SL by PSAR Or last Bar close
Auto TF for SL trail?(Major:M1,M5,M15,M30,H1,H4,D1,W1,MN1)	current
Stop loss for Trailing Stop settings(If Mode not Auto)?	0
Acceptable Minimum Take Profit(If Mode not Auto)?	1
Acceptable Step for Stop Loss offset(If Mode not Auto)?	0
Increase Price Step size for PSAR?	0.02
Maximum Step size for PSAR?	0.2
Minimum distance between SL and Current Price(If Mode not Auto)	1
Minimum distance between SL and Current Price method?	Calculation based on spread
Set Take Profit to Infinite?	Yes
Commission Coefficient?	2
Moving Stop Loss method?	Never
Base period for Moving Stop Loss Calculating?	Fast period for indicators
Base period for Near Moving Stop Loss Calculating?	Medium period for indicators
Base period for Normal Moving Stop Loss Calculating?	So slow period for indicators
How many profit?	High profit
Force trailing for restricted time?	With 2 * (smallest + first + bigest multi Timeframe)
Force trailing for restricted time (Pendings)?	With 2 * (smallest + first + bigest multi Timeframe)

گزینه	مقدار	توضیح
Trailing Stop Mode?	Automatic SL by PSAR or last Bar close Use fixed values	محاسبات به‌صورت خودکار تعیین‌شود ویا از پارامترهای دستیِ ثابت استفاده‌گردد؟
Auto TF for SL trail?	Current timeframe 1 minute* 2 minutes 3 minutes 4 minutes 5 minutes* 6 minutes 10 minutes 12 minutes 15 minutes* 20 minutes 30 minutes* 1 hour* 2 hours 3 hours 4 hours* 6 hours 8 hours 12 hours 1 day* 1 week* 1 month*	تایم‌فریم پیش‌فرض برای پوزیشن‌هایی که به‌هردلیلی، فاقد حدود سود و زیان مانده‌اند؟
Stop loss for Trailing Stop settings (If Mode not Auto)?	# >= 0	چند پوینت برای محاسبه‌ی حدّ زیان درنظرگرفته‌شود (اگر در حالتِ خودکار نباشد)؟
Acceptable Minimum Take Profit (If Mode not Auto)?	# >= 0	چند پوینت به‌عنوان کمینه‌ی سود درنظرگرفته‌شود (اگر در حالتِ خودکار نباشد)؟
Acceptable Step for Stop Loss offset (If Mode not Auto)?	# >= 0	چند پوینت برای فاصله از حدّ زیان درنظرگرفته‌شود (اگر در حالتِ خودکار نباشد)؟

www.takbook.com

گزینه	مقدار	توضیح
Increase Price Step size for PSAR?	# >= 0.00	پارامتر اندازه افزایش گامِ قیمت در اندیکاتور SAR؟
Maximum Step size for PSAR?	# >= 0.0	پارامتر بیشینه‌ی اندازه گام در اندیکاتور SAR؟
Minimum distance between SL and Current Price (If Mode not Auto)?	# >= 0	حدّاقلّ چند پوینت برای فاصله بین حدّ زیان و قیمتِ کنونی درنظرگرفته‌شود (اگر در حالتِ خودکار نباشد)؟
Minimum distance between SL and Current Price method?	Calculation based on minimum volatility Calculate based on volatility arithmetic average Calculation based on maximum volatility Calculation based on after maximum volatility Calculation based on half spread Calculation based on spread	شیوه‌ی محاسبه‌ی حدّاقلّ پوینت برای فاصله بین حدّ زیان و قیمتِ کنونی؟
Set Take Profit to Infinite?	Yes No	آیا تکنیکِ سودِ بی‌نهایت اجراءشود؟
Commission Coefficient?	# >= 0	ضریبِ اِعمال کمیسیون متغیّر؟
Moving Stop Loss method?	Never Always Only Near Open Price with short distance Only Near Open Price with long distance Always and Near Open Price	روش حرکت‌دادنِ حدّ زیان، قبل از واردشدن به‌حالتِ سود؟
Base period for Moving Stop Loss Calculating?	Never Always Only Near Open Price with short distance Only Near Open Price with long distance Always and Near Open Price	مبنای انتخاب دوره برای محاسبه جهت حرکت‌دادنِ حدّ زیان؟
Base period for Near Moving Stop Loss Calculating?	Never Always Only Near Open Price with short distance Only Near Open Price with long distance Always and Near Open Price	مبنای انتخاب دوره جهت شرایط نزدیک‌بودنِ قیمتِ کنونی به قیمتِ گشودنِ پوزیشن، برای محاسبه‌ی جهت حرکت‌دادنِ حدّ زیان؟
Base period for Normal Moving Stop Loss Calculating?	Never Always Only Near Open Price with short distance Only Near Open Price with long distance Always and Near Open Price	مبنای انتخاب دوره برای محاسبه‌ی جهت حرکت‌دادنِ حدّ زیان در شرایط طبیعی؟
How many profits?	Low profit High profit	دیدگاه برای محاسبه‌ی سود، چگونه‌باشد؟
Force trailing for restricted time?	No With smallest Timeframe With first multi Timeframe With smallest + first multi Timeframe With biggest Timeframe With smallest + first + biggest multi Timeframe With 2 * (smallest + first + biggest multi Timeframe)	شیوه‌ی محاسبه‌ی بیشینه‌ی زمان تحمّل بابتِ بازماندنِ طولانیِ پوزیشن؟
Force trailing for restricted time (Pendings)?	No With smallest Timeframe With first multi Timeframe With smallest + first multi Timeframe With biggest Timeframe With smallest + first + biggest multi Timeframe With 2 * (smallest + first + biggest multi Timeframe)	شیوه‌ی محاسبه‌ی بیشینه‌ی زمان تحمّل بابتِ بازماندنِ طولانیِ سفارشاتِ باز (در معاملات انتظاردار)؟

www.takbook.com

بخش تنظیماتِ توقّف بدون زیان:

در بخش کوچک «Break Even Settings» می‌توانید گزینه‌های مربوط‌به مکانیزم توقّف بدون زیان را تغییردهید.

* Break Even Settings *	
Auto set Break Even?	Automatic
Acceptable Minimum Profit(If Mode not Auto)?	1
Acceptable Step for Stop Loss offset(If Mode not Auto)?	0
Base period for Break out Calculating?	Fast period for indicators

گزینه	مقدار	توضیح
Auto set Break Even?	Automatic Manually	محاسبات به‌صورت خودکار تعیین‌شود ویا از پارامترهای دستیِ ثابت استفاده‌گردد؟
Acceptable Minimum Profit (If Mode not Auto)	# >= 0	کمینه‌ی سودِ قابل‌قبول به پوینت (اگر در حالتِ خودکار نباشد)؟
Acceptable Step for Stop Loss offset (If Mode not Auto)	# >= 0	کمینه‌ی گام قابل‌قبول برای حفظ فاصله از حدّ زیان، به پوینت (اگر در حالتِ خودکار نباشد)؟
Base period for Break out Calculating?	Min period for extremum of controllers calculation Fast period for indicators Medium period for indicators Slow period for indicators Very slow period for indicators So slow period for indicators Many so slow period for indicators	مبنای انتخاب تعداد دوره برای محاسبه (اگر در حالتِ خودکار نباشد)؟

بخش تنظیماتِ بستنِ اجباری با سود معیّن:

در بخش «Force Close By Profit Settings» می‌توانید گزینه‌های مربوط‌به مکانیزم بستن اجباری پوزیشن هنگامیکه به سود مشخّصی رسید را تغییردهید.

* Force Close By Profit Settings *	
Accepltable Minimum Profit(0=Spread)?	10

گزینه	مقدار	توضیح
Accepltable Minimum Profit(0=Spread)?	# >= 0	کمینه‌ی سودِ قابل‌قبول به پوینت (صفر=اندازه‌ی اسپرید)؟

www.takbook.com

بخش تنظیماتِ بستنِ اجباری با زیان معیّن:

در بخش «Force Close By Loss Settings» می‌توانید گزینه‌های مربوط‌به مکانیزم بستن اجباری پوزیشن هنگامیکه به زیان مشخّصی رسید را تغییردهید.

* Force Close By Loss Settings *	
Accepltable Maximum Loss(0=Spread)?	10

گزینه	مقدار	توضیح
Accepltable Minimum Profit(0=Spread)?	# >= 0	کمینه‌ی زیان موردنظر به پوینت (صفر=اندازه‌ی اسپرید)؟

بخش تنظیماتِ مدیریّت مالی:

در بخش مهمّ «Money Management Settings» می‌توانید گزینه‌های مربوط‌به مدیریّت مالی را تغییردهید.

* Money Management Settings *	
Auto set Money Management (only for Percentage mode)?	Automatic
Acceptable risk percent (In Auto is Base calculating)?	20
Volume for fixed mode(lots)?	0.01
Base on?	Equity
Maximum % Balance/Equity use (In Auto is Base calculating)?	50
When Stop Ordering?	Margin Level <= (Stop Out Percent + Margin Call Percent)
Commission per order?	0
Commission per order in percent?	0
Considering the Commission per lot?	Yes
Default Commission per 1 Lot?	0

گزینه	مقدار	توضیح
Auto set Money Management (only for Percentage mode)?	Automatic Manually	محاسبات به‌صورت خودکار تعیین‌شود ویا از پارامترهای دستیِ ثابت استفاده‌گردد(حالت خودکار، صرفاً برای حساب‌هایی که کارگزار محاسبات درصدی را برای آنها درنظرگرفته‌است، به‌درستی عمل‌خواهدکرد)؟
Acceptable risk percent (In Auto is Base calculating)?	0 ~ 100	بیشینه‌ی درصد ریسک قابل‌قبول (درحالت خودکار، پایه‌ی محاسبات قرارداده‌می‌شود)؟
Volume for fixed mode(lots)?	# >= 0.00	اندازه‌ی پیش‌فرض لات (حجم) برای حالت ثابت؟
Base on?	Equity Balance	محاسبات براساس «موجودی در حساب» یا «داراییِ کلّی» باشد؟

www.takbook.com

گزینه	مقدار	توضیح
Maximum % Balance/Equity use (In Auto is Base calculating)?	0 ~ 100	بیشینه‌ی درصد قابل‌تحمّل برای شرکت در معامله نسبت‌به سهم/دارایی (درحالت خودکار، پایه‌ی محاسبات قرارداده‌می‌شود)؟
When Stop Ordering?	Not checking Margin Level Margin Level <= (2 * Stop Out Percent) Margin Level <= (2 * Margin Call Percent) Margin Level <= (Stop Out Percent + Margin Call Percent) Margin Level <= 100% Margin Level <= 105% Margin Level <= 110% Margin Level <= 115% Margin Level <= 120% Margin Level <= 125% Margin Level <= 130% Margin Level <= 150% Margin Level <= 160% Margin Level <= 170% Margin Level <= 180% Margin Level <= 190% Margin Level <= 200%	چه‌زمانی از ثبت‌سفارشِ جدید ممانعت‌به‌عمل‌آورده‌شود؟ (برای پیشگیری از Stop Out)
Commission per order?	# >= 0	مقدار کمیسیون به‌ازاءِ هر سفارش؟
Commission per order in percent?	0 ~ 100	مقدار کمیسیون به‌ازاءِ یک لات به درصد؟
Considering the Commission per lot?	Yes No	آیا کمیسیون به‌ازاءِ یک لات درنظرگرفته‌شود؟
Default Commission per 1 Lot?	# >= 0.0	پیش‌فرضِ کمیسیون به‌ازاءِ یک لات؟

بخش تنظیماتِ کنترل زمانی معاملات:

در بخش «Order time controller Settings» می‌توانید گزینه‌های مربوط‌به زمان‌بندیِ ثبت سفارشات را تنظیم‌کنید.

* Order time controller Settings *	
All of days of week?	No
Start Day of Week?	Saturday
Start: Hour?	0
Start: Minute?	0
Start: Seconds?	1
End Day of Week?	Friday
End: Hour?	21
End: Minute?	59
End: Seconds?	59
Using Local Time?	No
Allowed frames until the end of trading to order(frames)?	3
Max. sum of Denied frames from end of session(seconds)?	3600

گزینه	مقدار	توضیح
All of days of week?	Yes No	آیا زمان‌بندیِ معاملات برای همه‌ی روزهای هفته درنظرگرفته‌شود (یا روزهای شروع و پایان که در زیر مشخّص‌شده‌اند)؟

www.takbook.com

گزینه	مقدار	توضیح
Start Day of Week?	Sunday Monday Tuesday Wednesday Thursday Friday Saturday	روز هفته‌ی مُجاز برای آغاز معاملات؟
Start: Hour?	0 ~ 23	ساعتِ مُجاز برای آغاز معاملات؟
Start: Minute?	0 ~ 59	دقیقه‌ی مُجاز برای آغاز معاملات؟
Start: Seconds?	0 ~ 59	ثانیّه‌ی مُجاز برای آغاز معاملات؟
End Day of Week?	Sunday Monday Tuesday Wednesday Thursday Friday Saturday	روز هفته‌ی مُجاز برای پایان معاملات؟
End: Hour?	0 ~ 23	ساعتِ مُجاز برای پایان معاملات؟
End: Minute?	0 ~ 59	دقیقه‌ی مُجاز برای پایان معاملات؟
End: Seconds?	0 ~ 59	ثانیّه‌ی مُجاز برای پایان معاملات؟
Using Local Time?	Yes No	آیا زمانِ محلّی مبنای زمان‌بندی قرارداده‌شود؟
Allowed frames until the end of trading to order?	# >= 0	کمینه‌ی زمان قابل‌قبول به فریم، تا پایان جلسه‌ی جاریِ معاملات؟
Max. seconds Denied from end of session?	# >= 0	بیشینه‌ی زمان قابل‌قبول به ثانیّه، تا پایان جلسه‌ی جاریِ معاملات؟

www.takbook.com

بخش تنظیماتِ چارت:

در بخشِ ظریفِ «Charts Settings» می‌توانید گزینه‌های مربوط‌به تنظیماتِ دقیقِ موجود در هر چارت را تغییردهید.

* Charts Settings *	
How show Indicators and Oscillators?	All Indicators and Oscillators
Chart display mode?	Candlesticks
Show Ticker values in the upper left corner?	Yes
Show OHLC values in the upper left corner?	Yes
Display Bid values as a horizontal line?	Yes
Display Ask values as a horizontal line?	Yes
Display Last values as a horizontal line?	Yes
Display vertical separators between adjacent periods?	No
Display grid?	No
Display volume?	Tick volumes
Displaying trade levels?	Yes
Display textual descriptions of objects?	Yes
Chart scale(0~5)?	3
Showing the «One click trading» panel?	No
Indent from the right border?	Yes
Show Flame Indicator on new chart?	Do not show
Show Flame Indicator (An UI effect)?	Show only when exist OpenCL
Change Main Chart for small changes?(Use many memory)	No
First delete last Indicators then draw new?	Yes
Columns for showing rates in main Charts?	3
Columns for showing other rates in main Charts?	4
Columns for showing rates in result Charts?	5
Points offset from stops in new charts?	20
Set Scale Fix on new chart?	No
Show mini charts on new charts?	Some timeframes
Auto screenshot on new chart?	And any Symbol Statistic (OIP)
Screenshot Resolution in Pixels?	1920 x 1080
Auto screenshot on new chart with SL/TP?	Yes
Digits show in Rating table Percents?	0
Draw Moving Average Indicator on new chart?	Yes
Graphic object ratio?	1.5
Process bar in label ratio?	45
Show Total Index minicharts on TSE?	Yes
Show Persian calendar if possible?	No
Total Index minicharts Timeframe?	1 Minute
Show Day rating sorted when call?	Yes
Show Week rating sorted when call?	Yes
Show Month rating sorted when call?	Yes
Show Month Tick Volume rating sorted when call?	Yes
Show High Price rating sorted when call?	Yes
Show current Price rating sorted when call?	Yes
Show Reverse Index rating sorted when call?	Yes
Show Increased Months rating sorted when call?	Yes
Replace Backslash in Symbol Path with?	Mode 5 (¿►)
Show Force controllers calculation?	Yes
Keeping objects in background?	No
Access to the context menu using the right click?	Yes
Access to the Crosshair tool using the middle click?	Yes
Scrolling the chart using mouse buttons?	Yes
Allow managing the chart using a keyboard?	Yes
Allow the quick navigation bar using a keyboard?	Yes
Permission to drag trading levels with a mouse?	Yes
Background color?	Black
Color of axes, scales and OHLC line?	White
Grid color?	LightSlateGray
Color of volumes and position opening levels?	LimeGreen
Up bar, shadows and body borders of bull candlestick?	Lime
down bar, shadows and body borders of bear candlestick?	Lime
Line color and «Doji» Japanese candlesticks?	Lime
Body color of a bull candlestick?	Black
Body color of a bear candlestick?	White
Bid price level color?	LightSlateGray
Ask price level color?	Red
Line color of the last executed deal price?	MediumSeaGreen
Color of stop order levels?	Red
Draw channel for new ordering?	Yes
Ray of channel goes to the right?	Yes
Ray of channel goes to the left?	Yes
Channel style?	Solid
Channel Line thickness(width)?	1
Top Range Channel color?	SaddleBrown
Top Range Channel fill?	Yes
Middle Range Channel color?	DarkSlateGray
Middle Range Channel fill?	Yes
Bottom Range Channel color?	SaddleBrown
Bottom Range Channel fill?	Yes
Trend Channel color?	Yellow
Trend Channel fill?	No
Standard Deviation Channel Deviation?	1
Maximum image movement time along a side (milliseconds)?	1
Maximum image movement time around (milliseconds)?	4

گزینه	مقدار	توضیح
How show Indicators and Oscillators?	All Indicators and Oscillators Hide any Indicators and Oscillators Indicators only Oscillators only	اندیکاتورها و اسیلاتورها چگونه نمایش‌داده‌شوند؟
Chart display mode?	Display as a sequence of bars Display as Japanese candlesticks Display as a line drawn by Close prices	حالت نمایش چارت چگونه باشد؟

www.takbook.com

گزینه	مقدار	توضیح
Show Ticker values in the upper left corner?	Yes No	آیا تعداد معامله در گوشه‌ی بالا و سمت چپ نشان‌داده‌شود؟
Show OHLC values in the upper left corner?	Yes No	آیا قیمت‌های گشایش، بیشینه، کمینه و بسته‌شدن در گوشه‌ی بالا و سمت چپ نشان‌داده‌شود؟
Display Bid values as a horizontal line?	Yes No	آیا خطّ افقی قیمت عرضه، نمایش‌داده‌شود؟
Display Ask values as a horizontal line?	Yes No	آیا خطّ افقی قیمت تقاضا، نمایش‌داده‌شود؟
Display Last values as a horizontal line?	Yes No	آیا خطّ افقی آخرین قیمت، نمایش‌داده‌شود؟
Display vertical separators between adjacent periods?	Yes No	آیا خطوط عمودی حاشیّه‌ی فریم‌ها نمایش‌داده‌شوند؟
Display grid?	Yes No	آیا خط‌کشی شترنجی نمایش‌داده‌شود؟
Display volume?	Volumes are not shown Tick volumes Trade volumes	چه‌چیزی به‌عنوان مقدار معاملات نشان‌داده‌شود؟
Displaying trade levels?	Yes No	آیا سطح معاملات نمایش‌داده‌شود؟
Display textual descriptions of objects?	Yes No	آیا توضیح متنی درمورد اشیاء نمایش‌داده‌شود؟
Chart scale?	0 ~ 5	مقیاس نمایشِ نمودار در صفحه‌ی چارت؟
Showing the «One click trading» panel?	Yes No	آیا پنل «ثبتِ سفارش با یک کلیک» نمایش‌داده‌شود؟
Indent from the right border?	Yes No	آیا نمودار نسبت‌به سمتِ راستِ قاب، فرورفته‌باشد؟
Show Flame Indicator on new chart?	Do not show Show Show only when exist OpenCL	معیار نمایشِ جلوه‌ی تصویری شعله، برروی چارت جدید؟
Show Flame Indicator (An UI effect)?	Do not show Show Show only when exist OpenCL	معیار نمایشِ جلوه‌ی تصویری شعله، برروی چارت اصلی؟
Change Main Chart for small changes? (Use many memory)	Yes No	آیا چارت اصلی برای کوچک‌ترین تغییراتی، تغییرکند؟ (حافظه‌ی کامپیوتر را زیاد اشغال می‌کند.)
First delete last Indicators then draw new?	Yes No	آیا قبل‌از ترسیم اندیکاتور جدید، آخرین اندیکاتورهای رسم‌شده، پاک‌شوند؟
Columns for showing rates in main Charts?	# >= 0	رتبه‌بندی‌ها در چند ستون برروی چارت اصلی، نشان‌داده‌شوند؟
Columns for showing other rates in main Charts?	# >= 0	سایر رتبه‌بندی‌ها در چند ستون برروی چارت اصلی، نشان‌داده‌شوند؟

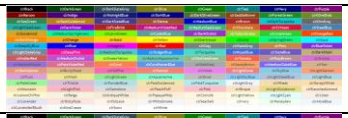
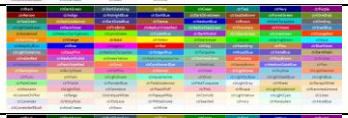
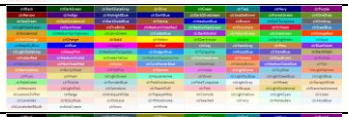
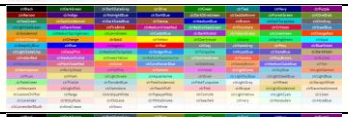
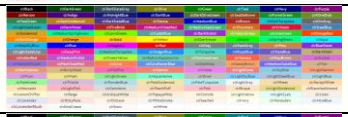
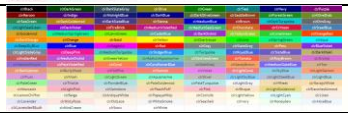
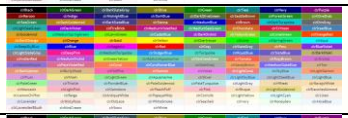
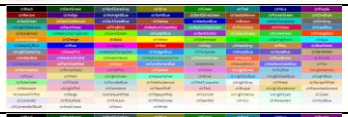
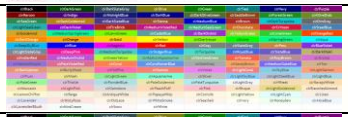
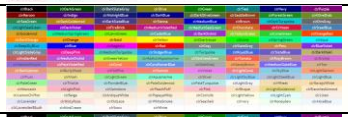
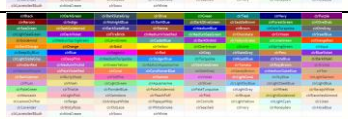
www.takbook.com

گزینه	مقدار	توضیح
Columns for showing rates in result Charts?	# >= 0	رتبه‌بندی‌ها در چند ستون برروی چارت نتیجه، نشان‌داده‌شوند؟
Points offset from stops in new charts?	# >= 0	فاصله به نقطه بین نقاط توقّف در چارت جدید؟
Set Scale Fix on new chart?	Yes No	آیا مقیاس‌پذیری برای چارت جدید، امکان‌پذیر باشد؟
Show mini charts on new charts?	No Some timeframes All timeframes	مینی‌چارت‌ها چگونه برروی چارت جدید نشان‌داده‌شوند؟
Auto screenshot on new chart?	No Screenshot Only And Symbol Ratings And Weighing Ratings And Summary Statistic (OIPC) And Total Statistic (OIP) And Robot General Status And Robot Settings And any Symbol Statistic (OIP)	چه رویّه‌ای برای عکس‌گرفتن از چارت برنامه‌ریزی‌شود؟
Screenshot Resolution in Pixels?	Current chart resolution 640 x 360 854 x 480 1280 x 720 1920 x 1080 2560 x 1440 3840 x 2160	وضوح تصویری عکس‌هایی که از چارت گرفته‌می‌شود، چقدرباشد؟
Auto screenshot on new chart with SL/TP?	Yes No	آیا در عکسی که از چارت جدید گرفته‌می‌شود، حدود سود و زیان نیز آورده‌شوند؟
Digits show in Rating table Percents?	# >= 0	چند رقم در جدول رتبه‌بندی نمایش‌داده‌شود؟
Draw Moving Average Indicator on new chart?	Yes No	آیا میانگین متحرّک برروی چارت جدید نشان‌داده‌شود؟
Graphic object ratio?	# >= 0.0	نسبتِ اشیاءِ گرافیکی؟
Process bar in label ratio?	0 ~ 100	درصد بزرگی روندِ پردازشیِ برچسب؟
Show Total Index minicharts on TSE?	Yes No	آیا مینی‌چارتِ شاخص کلّ برای بازار TSE نمایش‌داده‌شود؟
Show Persian calendar if possible?	Yes No	اگر امکان‌داشته‌باشد، آیا تقویم جلالی نشان‌داده‌شود؟

www.takbook.com

گزینه	مقدار	توضیح
Total Index minicharts Timeframe?	Current timeframe 1 minute* 2 minutes 3 minutes 4 minutes 5 minutes* 6 minutes 10 minutes 12 minutes 15 minutes* 20 minutes 30 minutes* 1 hour* 2 hours 3 hours 4 hours* 6 hours 8 hours 12 hours 1 day* 1 week* 1 month*	تایم‌فریم برای مینی‌چارتِ شاخص کلّ؟
Show Day rating sorted when call?	Yes No	آیا نوسان روزانه به‌صورت رتبه‌بندیِ مرتّب‌شده، نمایش‌داده‌شود؟
Show Week rating sorted when call?	Yes No	آیا نوسان هفتگی به‌صورت رتبه‌بندیِ مرتّب‌شده، نمایش‌داده‌شود؟
Show Month rating sorted when call?	Yes No	آیا نوسان ماهانه به‌صورت رتبه‌بندیِ مرتّب‌شده، نمایش‌داده‌شود؟
Show Month Tick Volume rating sorted when call?	Yes No	آیا حجم معامله‌ی آخرین ماه به‌صورت رتبه‌بندیِ مرتّب‌شده، نمایش‌داده‌شود؟
Show High Price rating sorted when call?	Yes No	آیا افزایش قیمت‌ها به‌صورت رتبه‌بندیِ مرتّب‌شده، نمایش‌داده‌شود؟
Show current Price rating sorted when call?	Yes No	آیا قیمتِ کنونیِ نماد به‌صورت رتبه‌بندیِ مرتّب‌شده، نمایش‌داده‌شود؟
Show Reverse Index rating sorted when call?	Yes No	آیا معیار ارزشیابیِ معکوسِ نماد به‌صورت رتبه‌بندیِ مرتّب‌شده، نمایش‌داده‌شود؟
Show Increased Months rating sorted when call?	Yes No	آیا تعداد ماه‌های آخری که قیمت، رُشدداشته‌اند، به‌صورت رتبه‌بندیِ مرتّب‌شده، نمایش‌داده‌شود؟
Replace Backslash in Symbol Path with?	No change Mode 1 (↓) Mode 2 (▼) Mode 3 (→) Mode 4 (▶) Mode 5 (↓▶)	کاراکترِ «\» موجود در مسیر نماد، با چه چیزی جانشین‌شود؟
Show Force controllers calculation?	Yes No	آیا آمار کنترل‌کننده‌ها نشان‌داده‌شود؟
Keeping objects in background?	Yes No	آیا اشیاء در پس‌زمینه نشان‌داده‌شوند و نمودار، مشخّص‌تر شود؟
Access to the context menu using the right click?	Yes No	آیا با راست-کلیلک، منو ظاهرشود؟
Access to the Crosshair tool using the middle click?	Yes No	آیا ابزار از کلیکِ میانی ماوس استفاده‌کنند؟

www.takbook.com

گزینه	مقدار	توضیح
Scrolling the chart using mouse buttons?	Yes No	آیا بااستفاده از دکمه‌های ماوس، چارت، پیمایش‌شود؟
Allow managing the chart using a keyboard?	Yes No	آیا مدیریّت چارت بوسیله‌ی صفحه‌کلید امکان‌پذیر باشد؟
Allow the quick navigation bar using a keyboard?	Yes No	آیا دسترسی به منوی سریع بوسیله‌ی صفحه‌کلید، امکان‌پذیر باشد؟
Permission to drag trading levels with a mouse?	Yes No	آیا تغییر سطوح معاملاتی با کشیدنِ خطوط مربوطه بوسیله ماوس، امکان‌پذیر باشد؟
Background color?		رنگ پس‌زمینه؟
Color of axes, scales and OHLC line?		رنگِ محورها، مقیاس‌ها و مقادیر میله‌ها (کندل‌ها)؟
Grid color?		رنگ خطوطِ شبکه؟
Color of volumes and position opening levels?		رنگِ قیمت و سطوح پوزیشن‌های بازشده؟
Up bar, shadows and body borders of bull candlestick?		رنگ بالای میله، سایه‌ها و حاشیّه‌ی بدنه‌ی کندل‌های گاوی؟
down bar, shadows and body borders of bear candlestick?		رنگ بالای میله، سایه‌ها و حاشیّه‌ی بدنه‌ی کندل‌های خرسی؟
Line color and «Doji» Japanese candlesticks?		رنگ خطوط و «دوجی» در حالت شمع ژاپنی؟
Body color of a bull candlestick?		رنگ بدنه‌ی شمع‌های گاوی؟
Body color of a bear candlestick?		رنگ بدنه‌ی شمع‌های خرسی؟
Bid price level color?		رنگ سطح قیمتِ عرضه؟
Ask price level color?		رنگ سطح قیمتِ تقاضا؟
Line color of the last executed deal price?		رنگ سطح آخرین قیمت؟

www.takbook.com

گزینه	مقدار	توضیح
Color of stop order levels?		رنگِ خطوط توقّف؟
Draw channel for new ordering?	Yes No	آیا ابزار کانال برای سفارشات جدید ترسیم‌شود؟
Ray of channel goes to the right?	Yes No	آیا انتهای سمتِ راست کانال، امتدادیابد؟
Ray of channel goes to the left?	Yes No	آیا انتهای سمتِ چپ کانال، امتدادیابد؟
Channel style?	Solid line Broken line Dotted line Dash-dot line Dash - two points	سَبکِ ترسیمِ خطوطِ کانال؟
Channel Line thickness(width)?	# >= 1	پهنای خطوط کانال؟
Top Range Channel color?		رنگ کرانِ بالایِ کانال در حالتِ محدوده؟
Top Range Channel fill?	Yes No	آیا کرانِ بالایِ کانالِ محدوده‌ای، پُرشود؟
Middle Range Channel color?		رنگ میانه‌ی کانال در حالتِ محدوده؟
Middle Range Channel fill?	Yes No	آیا میانه‌ی کانالِ محدوده‌ای، پُرشود؟
Bottom Range Channel color?		رنگ کرانِ پاییِنِ کانال در حالتِ محدوده؟
Bottom Range Channel fill?	Yes No	آیا کرانِ پاییِنِ کانالِ محدوده‌ای، پُرشود؟
Trend Channel color?		رنگ کانالِ رَوندی؟
Trend Channel fill?	Yes No	آیا کانالِ روندی پُرشود؟
Standard Deviation Channel Deviation?	# >= 0.00	مقدار انحراف در کانال انحرافِ معیار؟
Maximum image movement time along a side (milliseconds)?	# >= 0	بیشینه‌ی زمان جابجایی تصویر در یک ضلعِ چارت (میلی‌ثانیّه)؟
Maximum image movement time around (milliseconds)?	# >= 0	بیشینه‌ی زمان جابجایی تصویر در کلّ اطرافِ چارت (میلی‌ثانیّه)؟

www.takbook.com

تنظیم پارامترهای جزئیِ اندیکاتورها، اسیلاتورها، اُلگوها، کنترل‌کننده‌ها:

همانگونه که در بخش نخست مشاهده‌می‌شود، امکان روشن یا خاموش‌کردنِ اندیکاتورها، اسیلاتورها، اُلگوها و کنترل‌کننده‌ها وجوددارد. در بخش‌های آخر نیز به‌ازاءِ هر اندیکاتور، اسیلاتور، الگو یا کنترل‌کننده‌ای که در بخشِ آغازین وجوددارد، گروهی از پارامترها برای تعریف جزئیّاتِ تخصّصی (برای کاربرانِ پیشرفته) قرارداده‌شده‌است.

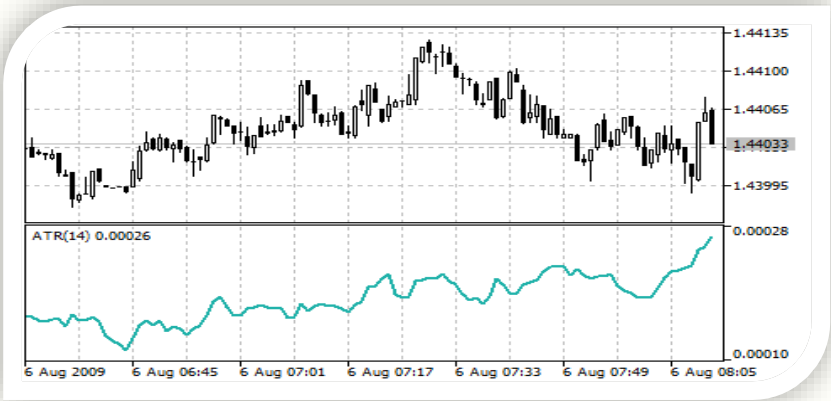
توجّه:

در اکثر گروه‌ها، پارامترِ «Auto set parameters» وجوددارد. **چنانچه این گزینه را دروضعیّتِ «Automatic» قراردهید، سایر پارامترهای گروه، نادیده‌گرفته‌شده و روبات، مکرّراً اقدام‌به اصلاحِ پارامترهای تخصّصی می‌نماید** ولی اگر در وضعیّتِ «Manually» قرارگرفته‌باشد، تنظیماتِ سایر پارامترها، به‌همان‌شکل که دیده‌می‌شود، موردِ استفاده در اندیکاتورها، اسیلاتورها، اُلگوها و کنترل‌کننده‌ها قرارخواهدگرفت.

==========	
* Indicators, Oscillators, Patterns and Controllers Settings *	

تنظیماتِ اسیلاتور ATR:

در بخش «ATR Settings» می‌توانید تنظیمات مربوط به این اسیلاتور را تغییردهید.



* ATR Settings *	
Period for average line calculation(If SL&TP Mode not Auto)?	14
Auto set parameters of Parabolic ATR?	Automatic
Percent minus from acceptable average for ordering(1~100)?	1
Minimum needed sample to check?	4
Allow to draw Indicator on chart?	Oscillator

گزینه	مقدار	توضیح
Auto set parameters of Parabolic ATR?	Automatic Manually	محاسبات به‌صورت خودکار تعیین‌شود ویا از پارامترهای دستیِ ثابت استفاده‌گردد؟

www.takbook.com

گزینه	مقدار	توضیح
Percent minus from acceptable average for ordering?	1 ~ 100	هنگامیکه به‌عنوان کنترل‌کننده بکارگرفته‌می‌شود، چند درصد زیر خطّ میانگین را قابل‌قبول محسوب‌کند؟
Minimum needed sample to check?	# >= 0	کمینه‌ی نمونه‌ی موردنیاز برای آزمون؟
Allow to draw Indicator on chart?	Indicator Oscillator Nothing	به‌چه‌شکلی برروی چارت ترسیم‌شود؟

تنظیماتِ اندیکاتور SAR:

در بخش «Parabolic SAR Settings» می‌توانید تنظیمات مربوط به این اندیکاتور را تغییردهید.

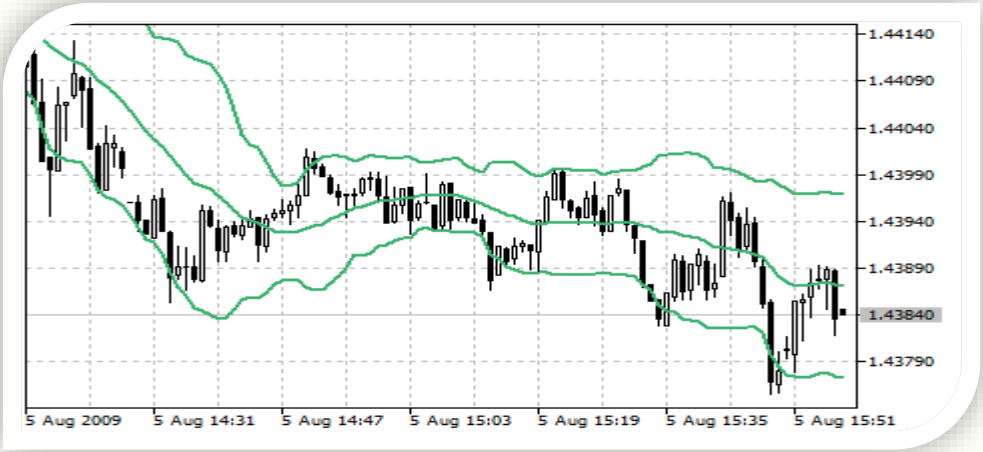
* Parabolic SAR Settings *	
Auto set parameters of Parabolic SAR?	Automatic
Step for calculating Auto set Indicators parameters	0.02
Max. Step for calculating Auto set Indicators parameters	0.2
Weight Value percent(1~100)?	100
Allow to draw Indicator on chart?	Indicator

گزینه	مقدار	توضیح
Auto set parameters of Parabolic SAR?	Automatic Manually	محاسبات به‌صورت خودکار تعیین‌شود ویا از پارامترهای دستیِ ثابت استفاده‌گردد؟
Step for calculating Auto set Indicators parameters	# >= 0.00	پارامتر اندازه افزایش گامِ قیمت؟
Max. Step for calculating Auto set Indicators parameters	# >= 0.0	پارامتر بیشینه‌ی اندازه گام؟
Weight Value percent?	1 ~ 100	ارزش وزنی؟
Allow to draw Indicator on chart?	Indicator Oscillator Nothing	به‌چه‌شکلی برروی چارت ترسیم‌شود؟

www.takbook.com

تنظیماتِ اندیکاتور بولینگر باند:

در بخش «Bollinger Bands Settings» می‌توانید تنظیمات مربوط به این اندیکاتور را تغییردهید.



* Bollinger Bands Settings *	
Auto set parameters of Bollinger Bands?	Automatic
Period for average line calculation?	21
Horizontal shift of the indicator?	0
Number of standard deviations?	2
Type of price or handle?	Typical price
Weight Value percent(1~100)?	100
Allow to draw Indicator on chart?	Indicator

گزینه	مقدار	توضیح
Auto set parameters of Bollinger Bands?	Automatic Manually	محاسبات به‌صورت خودکار تعیین‌شود ویا از پارامترهای دستیِ ثابت استفاده‌گردد؟
Period for average line calculation?	# >= 0	دوره برای محاسبه‌ی خطّ میانگین؟
Horizontal shift of the indicator?	# >= 0	مقدار جابجایی افقیِ اندیکاتور؟
Number of standard deviations?	# >= 0.0	عدد انحراف استاندارد؟
Type of price or handle?	Close price Open price The maximum price for the period The minimum price for the period Median price, (high + low)/2 Typical price, (high + low + close)/3 Average price, (high + low + close + close)/4	روش تعیین پایه قیمت؟
Weight Value percent?	1 ~ 100	ارزش وزنی؟
Allow to draw Indicator on chart?	Indicator Oscillator Nothing	به‌چه‌شکلی برروی چارت ترسیم‌شود؟

www.takbook.com

تنظیماتِ اندیکاتور RSI:

در بخش «RSI Settings» می‌توانید تنظیمات مربوط به این اندیکاتور را تغییردهید.

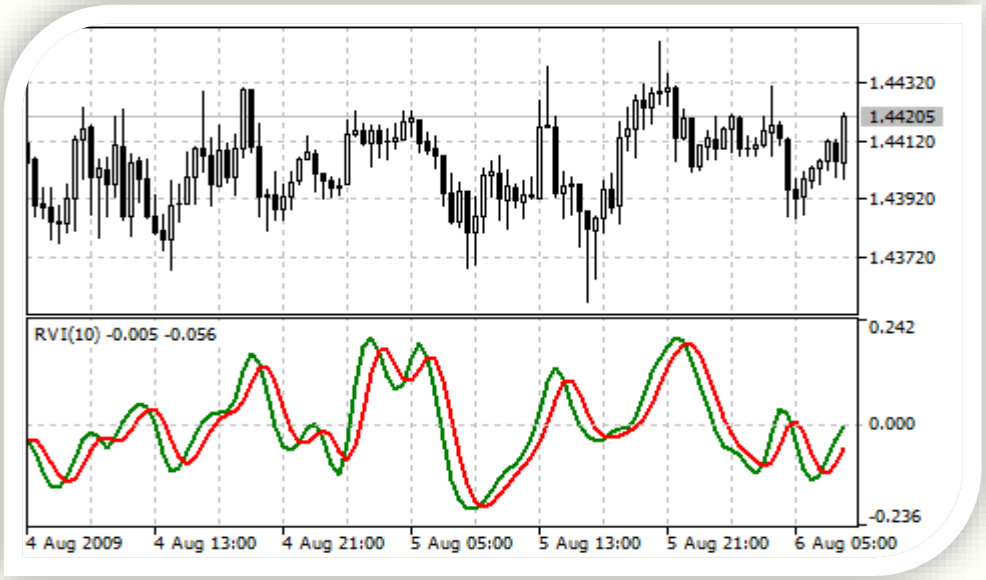
* RSI Settings *	
Auto set parameters of RSI?	Automatic
Averaging period for the RSI calculation?	14
Type of price or handle?	Typical price
RSI Low leverl percent?	30
RSI High leverl percent?	70
Weight Value percent(1~100)?	100
Allow to draw Indicator on chart?	Oscillator

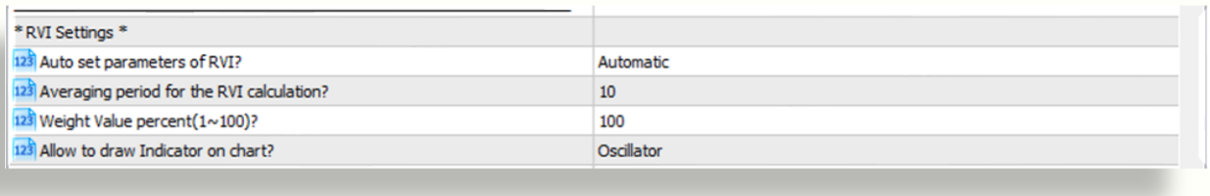
گزینه	مقدار	توضیح
Auto set parameters of RSI?	Automatic Manually	محاسبات به‌صورت خودکار تعیین‌شود ویا از پارامترهای دستیِ ثابت استفاده‌گردد؟
Period for average line calculation?	# >= 0	دوره برای محاسبه‌ی خطّ میانگین؟
Horizontal shift of the indicator?	# >= 0	مقدار جابجایی افقیِ اندیکاتور؟
Number of standard deviations?	# >= 0.0	عدد انحراف استاندارد؟
Type of price or handle?	Close price Open price The maximum price for the period The minimum price for the period Median price, (high + low)/2 Typical price, (high + low + close)/3 Average price, (high + low + close + close)/4	روش تعیین پایه قیمت؟
Weight Value percent?	1 ~ 100	ارزش وزنی؟
Allow to draw Indicator on chart?	Indicator Oscillator Nothing	به‌چه‌شکلی برروی چارت ترسیم‌شود؟

www.takbook.com

تنظیماتِ اسیلاتور RVI:

در بخش «RVI Settings» می‌توانید تنظیمات مربوط به این اسیلاتور را تغییردهید.





* RVI Settings *	
Auto set parameters of RVI?	Automatic
Averaging period for the RVI calculation?	10
Weight Value percent(1~100)?	100
Allow to draw Indicator on chart?	Oscillator

گزینه	مقدار	توضیح
Auto set parameters of RVI?	Automatic Manually	محاسبات به‌صورت خودکار تعیین‌شود ویا از پارامترهای دستیِ ثابت استفاده‌گردد؟
Averaging period for the RVI calculation?	# >= 0	دوره برای محاسبه‌ی خطّ میانگین؟
Weight Value percent?	1 ~ 100	ارزش وزنی؟
Allow to draw Indicator on chart?	Indicator Oscillator Nothing	به‌چه‌شکلی برروی چارت ترسیم‌شود؟

www.takbook.com

تنظیماتِ اندیکاتور MAC:

در بخش «MAC(Moving Average Cross) Settings» می‌توانید تنظیمات مربوط به این اندیکاتور را تغییردهید.

* MAC(Moving Average Cross) Settings *	
Auto set parameters of MAC?	Automatic
Averaging period for the FastMA calculation?	12
Smoothing method for FastMA?	Linear weighted
Horizontal shift for FastMA?	0
Type of price or handle for FastMA?	Typical price
Averaging period for the SlowMA calculation?	20
Smoothing method for SlowMA?	Linear weighted
Horizontal shift for SlowMA?	0
Type of price or handle for SlowMA?	Typical price
Weight Value percent(1~100)?	100
Allow to draw Indicator on chart?	Indicator

گزینه	مقدار	توضیح
Auto set parameters of MAC?	Automatic Manually	محاسبات به‌صورت خودکار تعیین‌شود ویا از پارامترهای دستیِ ثابت استفاده‌گردد؟
Averaging period for the FastMA calculation?	# >= 0	دوره برای محاسبه‌ی خطّ میانگین FastMA؟
Smoothing method for FastMA?	Simple averaging Exponential averaging Smoothed averaging Linear-weighted averaging	روش صاف‌کردنِ سریِ داده‌ها FastMA؟

www.takbook.com

گزینه	مقدار	توضیح
Horizontal shift for FastMA?	# >= 0	مقدار جابجایی افقیِ اندیکاتور FastMA؟
Type of price or handle for FastMA?	Close price Open price The maximum price for the period The minimum price for the period Median price, (high + low)/2 Typical price, (high + low + close)/3 Average price, (high + low + close + close)/4	روش تعیین پایه قیمت FastMA؟
Averaging period for the SlowMA calculation?	# >= 0	دوره برای محاسبه‌ی خطّ میانگین SlowMA؟
Smoothing method for SlowMA?	Simple averaging Exponential averaging Smoothed averaging Linear-weighted averaging	روش صاف‌کردنِ سریِ داده‌ها SlowMA؟
Horizontal shift for SlowMA?	# >= 0	مقدار جابجایی افقیِ اندیکاتور SlowMA؟
Type of price or handle for SlowMA?	Close price Open price The maximum price for the period The minimum price for the period Median price, (high + low)/2 Typical price, (high + low + close)/3 Average price, (high + low + close + close)/4	روش تعیین پایه قیمت SlowMA؟
Weight Value percent?	1 ~ 100	ارزش وزنی؟
Allow to draw Indicator on chart?	Indicator Oscillator Nothing	به‌چه‌شکلی برروی چارت ترسیم‌شود؟

www.takbook.com

تنظیماتِ اندیکاتور AMA:

در بخش «AMA(Adaptive Moving Average) Settings» می‌توانید تنظیمات مربوط به این اندیکاتور را تغییردهید.

* AMA(Adaptive Moving Average) Settings *	
Auto set parameters of AMA?	Automatic
Averaging period for the AMA calculation?	9
Averaging period for the FastAMA calculation?	2
Averaging period for the SlowAMA calculation?	30
Horizontal shift for AMA?	0
Type of price or handle for AMA?	Typical price
Weight Value percent(1~100)?	100
Allow to draw Indicator on chart?	Indicator

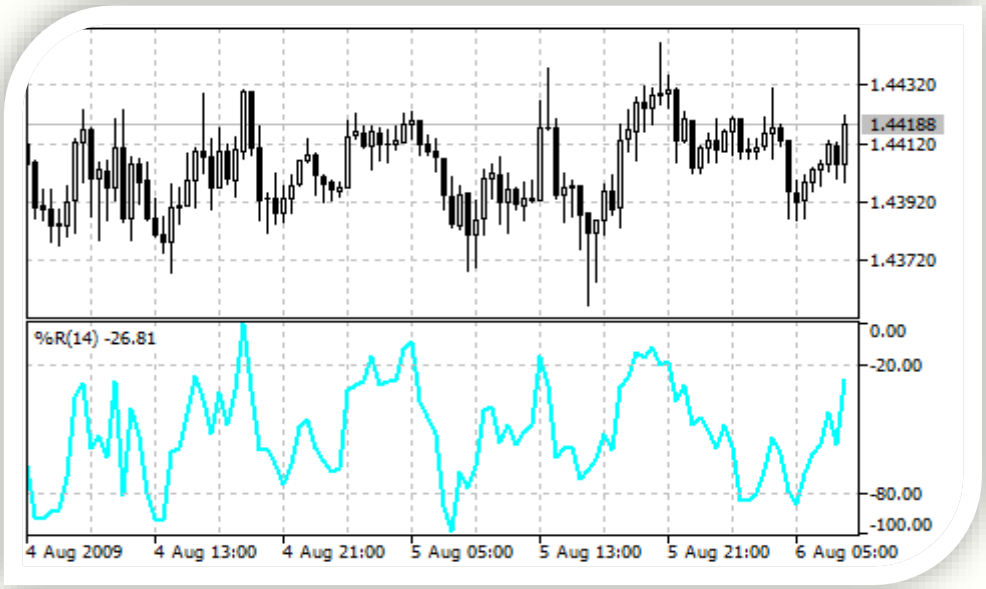
گزینه	مقدار	توضیح
Auto set parameters of AMA?	Automatic Manually	محاسبات به‌صورت خودکار تعیین‌شود ویا از پارامترهای دستیِ ثابت استفاده‌گردد؟
Averaging period for the AMA calculation?	# >= 0	دوره برای محاسبه‌ی خطّ میانگین AMA؟
Averaging period for the FastAMA calculation?	# >= 0	دوره برای محاسبه‌ی خطّ میانگین FastAMA؟
Averaging period for the SlowAMA calculation?	# >= 0	دوره برای محاسبه‌ی خطّ میانگین SlowAMA؟
Horizontal shift for AMA?	# >= 0	مقدار جابجایی افقیِ اندیکاتور؟
Type of price or handle for AMA?	Close price Open price The maximum price for the period The minimum price for the period Median price, (high + low)/2 Typical price, (high + low + close)/3 Average price, (high + low + close + close)/4	روش تعیین پایه قیمت؟
Weight Value percent?	1 ~ 100	ارزش وزنی؟

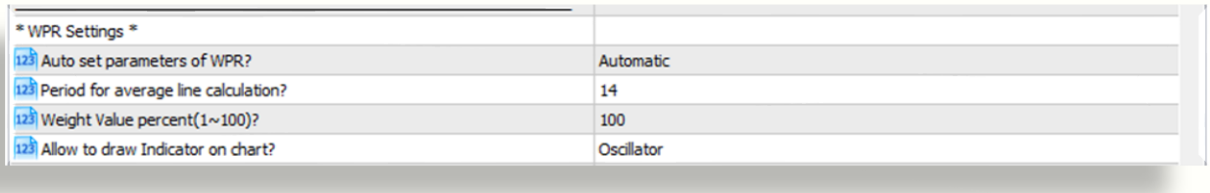
www.takbook.com

گزینه	مقدار	توضیح
Allow to draw Indicator on chart?	Indicator Oscillator Nothing	به‌چه‌شکلی برروی چارت ترسیم‌شود؟

تنظیماتِ اسیلاتور WPR:

در بخش «WPR Settings» می‌توانید تنظیمات مربوط به این اسیلاتور را تغییردهید.





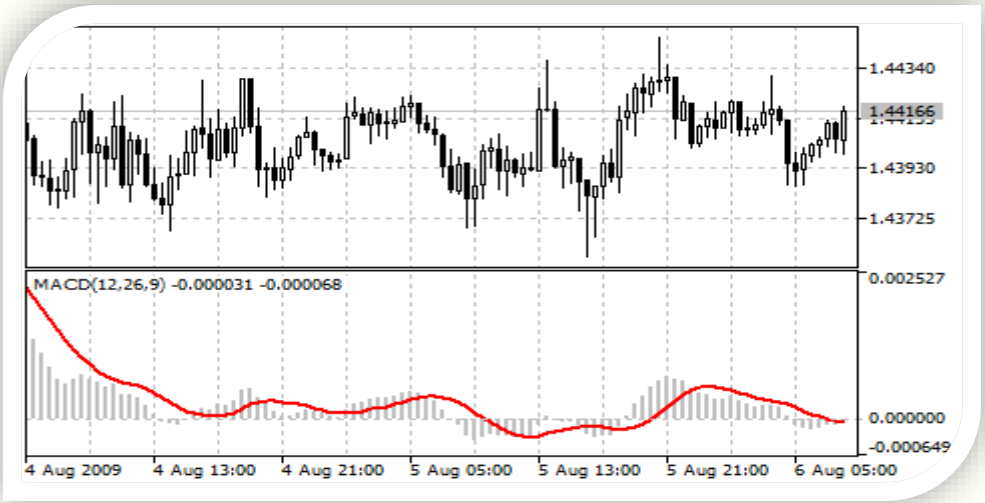
* WPR Settings *	
Auto set parameters of WPR?	Automatic
Period for average line calculation?	14
Weight Value percent(1~100)?	100
Allow to draw Indicator on chart?	Oscillator

گزینه	مقدار	توضیح
Auto set parameters of WPR?	Automatic Manually	محاسبات به‌صورت خودکار تعیین‌شود ویا از پارامترهای دستیِ ثابت استفاده‌گردد؟
Period for average line calculation?	# >= 0	دوره برای محاسبه‌ی خطّ میانگین؟
Weight Value percent?	1 ~ 100	ارزش وزنی؟
Allow to draw Indicator on chart?	Indicator Oscillator Nothing	به‌چه‌شکلی برروی چارت ترسیم‌شود؟

www.takbook.com

تنظیماتِ اسیلاتور MACD:

در بخش «MACD Settings» می‌توانید تنظیمات مربوط به این اسیلاتور را تغییردهید.



* MACD Settings *	
Auto set parameters of MACD?	Automatic
Period for Fast Moving Average calculation?	12
Period for Slow Moving Average calculation?	26
Period for Signal line calculation?	9
Type of price or handle?	Typical price
Weight Value percent(1~100)?	100
Allow to draw Indicator on chart?	Oscillator

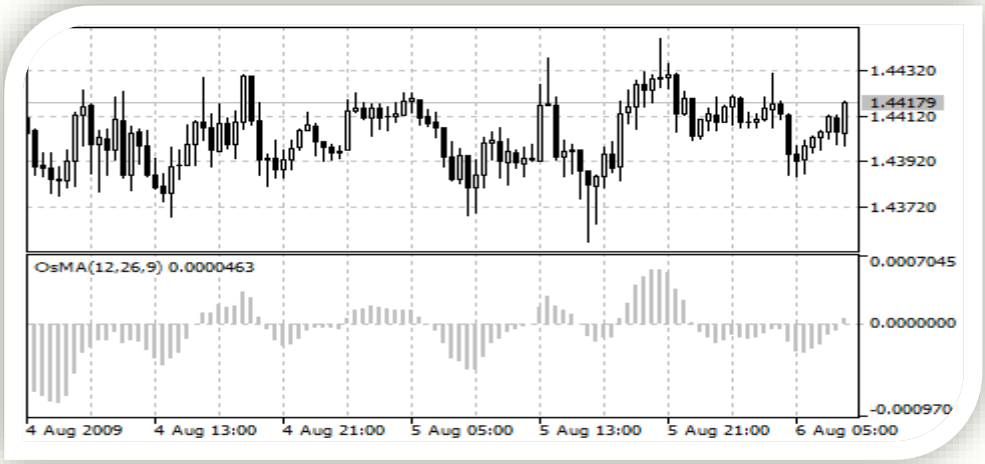
گزینه	مقدار	توضیح
Auto set parameters of MACD?	Automatic Manually	محاسبات به‌صورت خودکار تعیین‌شود ویا از پارامترهای دستیِ ثابت استفاده‌گردد؟
Period for Fast Moving Average calculation?	# >= 0	دوره برای محاسبه‌ی خطّ میانگین سریع؟
Period for Slow Moving Average calculation?	# >= 0	دوره برای محاسبه‌ی خطّ میانگین آهسته؟
Period for Signal line calculation?	# >= 0	دوره برای محاسبه‌ی خطّ میانگین سیگنال؟
Type of price or handle?	Close price Open price The maximum price for the period The minimum price for the period Median price, (high + low)/2 Typical price, (high + low + close)/3 Average price, (high + low + close + close)/4	روش تعیین پایه قیمت؟
Weight Value percent?	1 ~ 100	ارزش وزنی؟

www.takbook.com

گزینه	مقدار	توضیح
Allow to draw Indicator on chart?	Indicator Oscillator Nothing	به‌چه‌شکلی برروی چارت ترسیم‌شود؟

تنظیماتِ اسیلاتور OsMA:

در بخش «OsMA Settings» می‌توانید تنظیمات مربوط به این اسیلاتور را تغییردهید.



* OsMA Settings *	
Auto set parameters of OsMA?	Automatic
Period for Fast Moving Average calculation?	12
Period for Slow Moving Average calculation?	26
Period for Signal line calculation?	9
Type of price or handle?	Typical price
Weight Value percent(1~100)?	100
Allow to draw Indicator on chart?	Oscillator

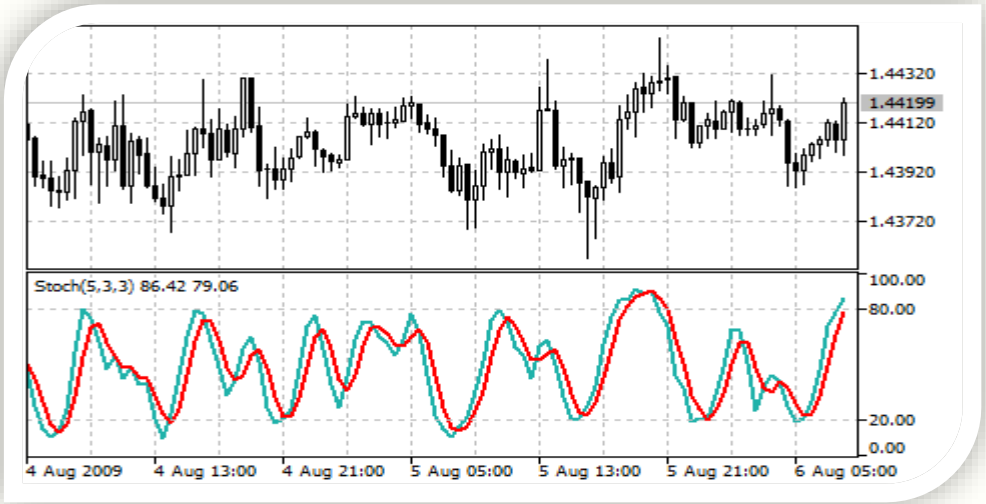
گزینه	مقدار	توضیح
Auto set parameters of OsMA?	Automatic Manually	محاسبات به‌صورت خودکار تعیین‌شود ویا از پارامترهای دستیِ ثابت استفاده‌گردد؟
Period for Fast Moving Average calculation?	# >= 0	دوره برای محاسبه‌ی خطّ میانگین سریع؟
Period for Slow Moving Average calculation?	# >= 0	دوره برای محاسبه‌ی خطّ میانگین آهسته؟
Period for Signal line calculation?	# >= 0	دوره برای محاسبه‌ی خطّ میانگین سیگنال؟

www.takbook.com

گزینه	مقدار	توضیح
Type of price or handle?	Close price Open price The maximum price for the period The minimum price for the period Median price, (high + low)/2 Typical price, (high + low + close)/3 Average price, (high + low + close + close)/4	روش تعیین پایه قیمت؟
Weight Value percent?	1 ~ 100	ارزش وزنی؟
Allow to draw Indicator on chart?	Indicator Oscillator Nothing	به‌چه‌شکلی برروی چارت ترسیم‌شود؟

تنظیماتِ اسیلاتور Stochastic:

در بخش «Stochastic Settings» می‌توانید تنظیمات مربوط به این اسیلاتور را تغییردهید.



* Stochastic Settings *	
Auto set parameters of Stochastic?	Automatic
Averaging period for the %K line calculation?	5
Averaging period for the %D line calculation?	3
Slowing value	3
Smoothing method?	Linear weighted
Stochastic calculation method?	Low/High
Below Level:	20
Above Level:	80
Weight Value percent(1~100)?	100
Allow to draw Indicator on chart?	Oscillator

گزینه	مقدار	توضیح
Auto set parameters of Stochastic?	Automatic Manually	محاسبات به‌صورت خودکار تعیین‌شود ویا از پارامترهای دستیِ ثابت استفاده‌گردد؟

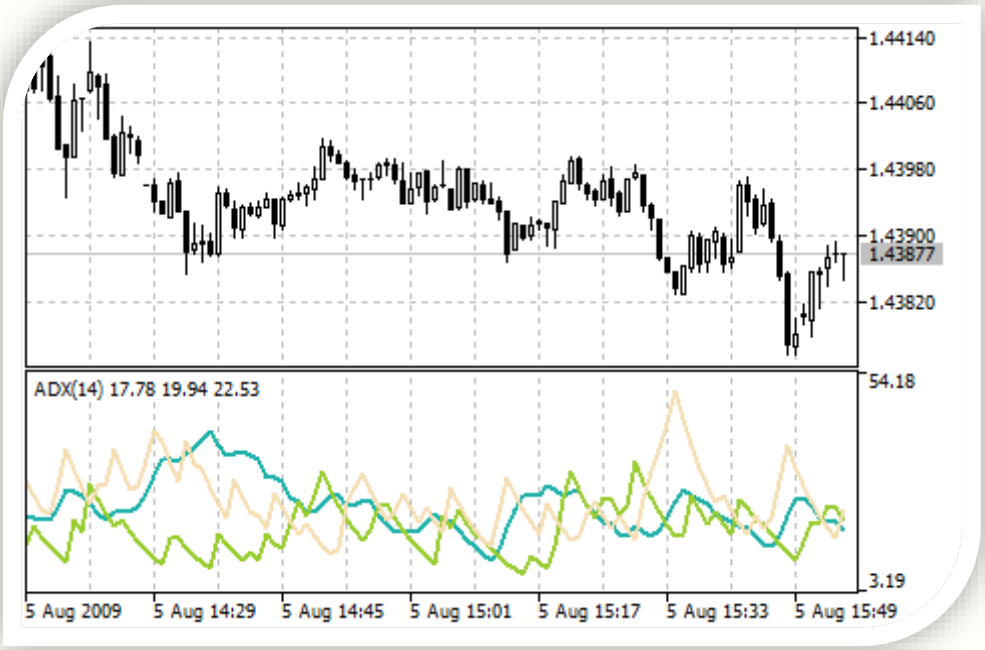
www.takbook.com

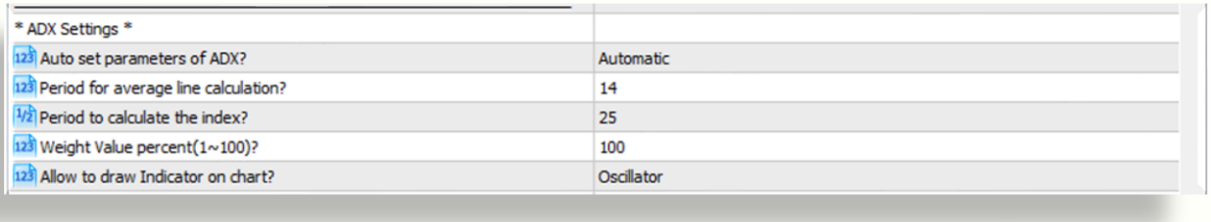
گزینه	مقدار	توضیح
Averaging period for the %K line calculation?	# >= 0	دوره برای محاسبه‌ی خطّ K%؟
Averaging period for the %D line calculation?	# >= 0	دوره برای محاسبه‌ی خطّ D%؟
Slowing value	# >= 0	مقدارِ کُندکردن؟
Smoothing method?	Simple averaging Exponential averaging Smoothed averaging Linear-weighted averaging	روش صاف‌کردنِ سریِ داده‌ها؟
Stochastic calculation method?	Calculation is based on Low/High prices Calculation is based on Close/Close prices	روش محاسبه‌ی استوکاستیک؟
Below Level:	0 ~ 100	سطح بالایی:
Above Level:	0 ~ 100	سطح پایینی:
Weight Value percent?	1 ~ 100	ارزش وزنی؟
Allow to draw Indicator on chart?	Indicator Oscillator Nothing	به‌چه‌شکلی برروی چارت ترسیم‌شود؟

www.takbook.com

تنظیماتِ اسیلاتور ADX:

در بخش «ADX Settings» می‌توانید تنظیمات مربوط به این اسیلاتور را تغییردهید.





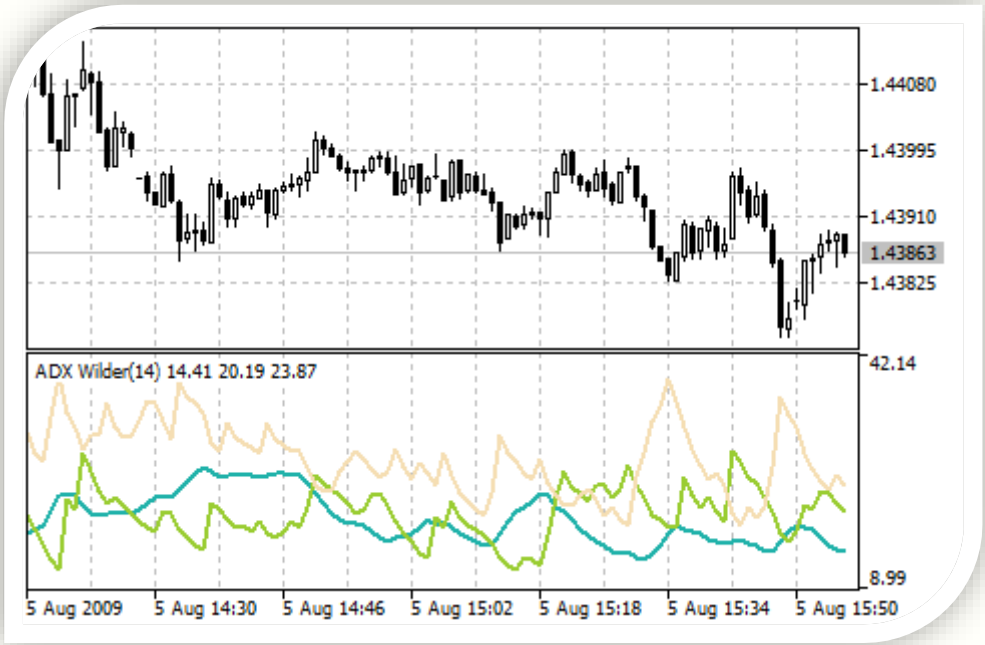
* ADX Settings *	
Auto set parameters of ADX?	Automatic
Period for average line calculation?	14
Period to calculate the index?	25
Weight Value percent(1~100)?	100
Allow to draw Indicator on chart?	Oscillator

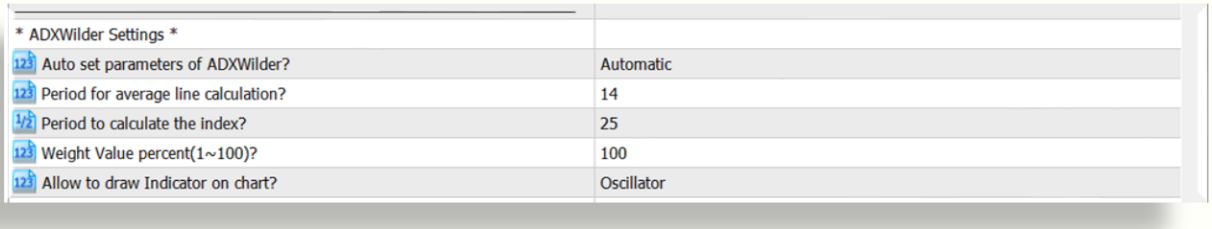
گزینه	مقدار	توضیح
Auto set parameters of ADX?	Automatic Manually	محاسبات به‌صورت خودکار تعیین‌شود ویا از پارامترهای دستیِ ثابت استفاده‌گردد؟
Period for average line calculation?	# >= 0	دوره برای محاسبه‌ی خطّ میانگین؟
Period to calculate the index?	# >= 0	دوره برای محاسبه‌ی شاخص؟
Weight Value percent?	1 ~ 100	ارزش وزنی؟
Allow to draw Indicator on chart?	Indicator Oscillator Nothing	به‌چه‌شکلی برروی چارت ترسیم‌شود؟

www.takbook.com

تنظیماتِ اسیلاتور ADXWilder:

در بخش «ADXWilder Settings» می‌توانید تنظیمات مربوط به این اسیلاتور را تغییردهید.





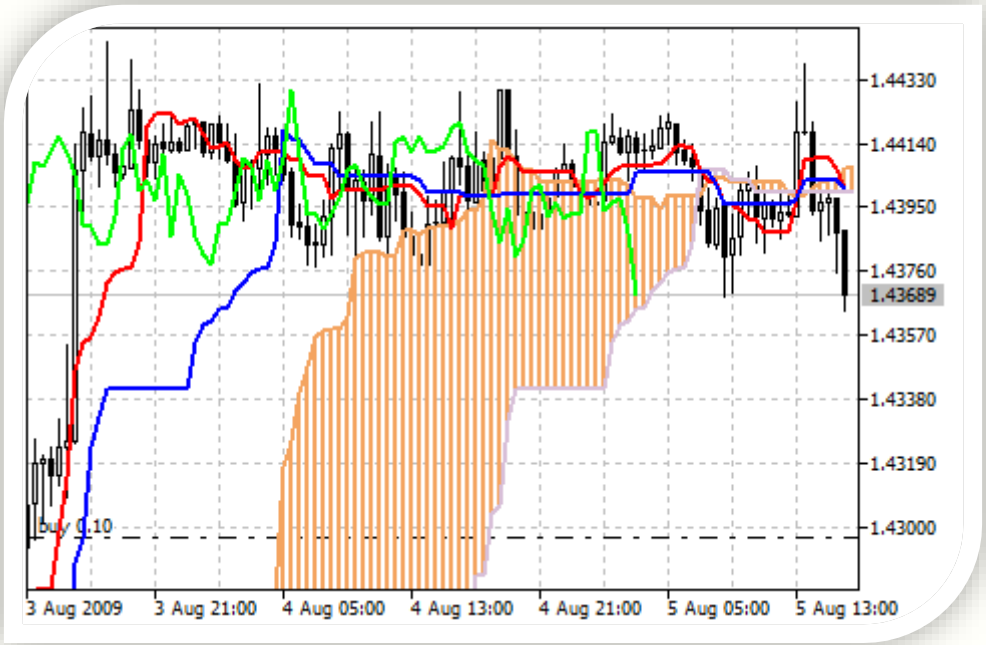
* ADXWilder Settings *	
Auto set parameters of ADXWilder?	Automatic
Period for average line calculation?	14
Period to calculate the index?	25
Weight Value percent(1~100)?	100
Allow to draw Indicator on chart?	Oscillator

گزینه	مقدار	توضیح
Auto set parameters of ADXWilder?	Automatic Manually	محاسبات به‌صورت خودکار تعیین‌شود ویا از پارامترهای دستیِ ثابت استفاده‌گردد؟
Period for average line calculation?	# >= 0	دوره برای محاسبه‌ی خطّ میانگین؟
Period to calculate the index?	# >= 0	دوره برای محاسبه‌ی شاخص؟
Weight Value percent?	1 ~ 100	ارزش وزنی؟
Allow to draw Indicator on chart?	Indicator Oscillator Nothing	به‌چه‌شکلی برروی چارت ترسیم‌شود؟

www.takbook.com

تنظیماتِ اندیکاتور Ichimoku:

در بخش «Ichimoku Settings» می‌توانید تنظیمات مربوط به این اندیکاتور را تغییردهید.



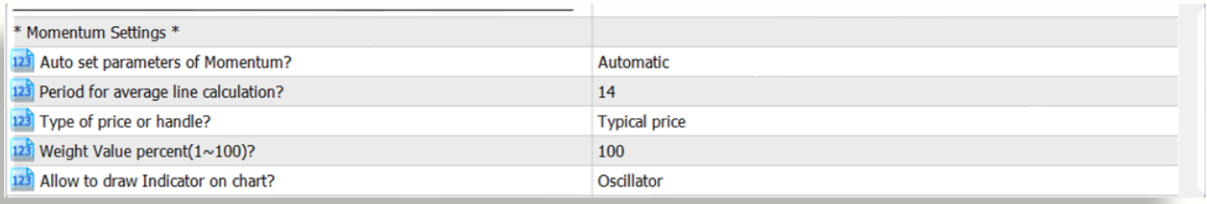
* Ichimoku Settings *	
Auto set parameters of Ichimoku?	Automatic
Period for Tenkan-sen?	9
Period for Kijun-sen?	26
Period for Senkou Span B?	52
Weight Value percent(1~100)?	100
Allow to draw Indicator on chart?	Indicator

گزینه	مقدار	توضیح
Auto set parameters of Ichimoku?	Automatic Manually	محاسبات به‌صورت خودکار تعیین‌شود ویا از پارامترهای دستیِ ثابت استفاده‌گردد؟
Period for Tenkan-sen?	# >= 0	دوره برای محاسبه‌ی Tenkan-sen؟
Period for Kijun-sen?	# >= 0	دوره برای محاسبه‌ی Kijun-sen؟
Period for Senkou Span B?	# >= 0	دوره برای محاسبه‌ی Senkou Span B؟
Weight Value percent?	1 ~ 100	ارزش وزنی؟
Allow to draw Indicator on chart?	Indicator Oscillator Nothing	به‌چه‌شکلی برروی چارت ترسیم‌شود؟

www.takbook.com

تنظیماتِ اسیلاتور Momentum:

در بخش «Momentum Settings» می‌توانید تنظیمات مربوط به این اسیلاتور را تغییردهید.



* Momentum Settings *	
Auto set parameters of Momentum?	Automatic
Period for average line calculation?	14
Type of price or handle?	Typical price
Weight Value percent(1~100)?	100
Allow to draw Indicator on chart?	Oscillator

گزینه	مقدار	توضیح
Auto set parameters of Momentum?	Automatic Manually	محاسبات به‌صورت خودکار تعیین‌شود ویا از پارامترهای دستیِ ثابت استفاده‌گردد؟
Period for average line calculation?	# >= 0	دوره برای محاسبه‌ی خطّ میانگین؟
Type of price or handle?	Close price Open price The maximum price for the period The minimum price for the period Median price, (high + low)/2 Typical price, (high + low + close)/3 Average price, (high + low + close + close)/4	روش تعیین پایه قیمت؟
Weight Value percent?	1 ~ 100	ارزش وزنی؟
Allow to draw Indicator on chart?	Indicator Oscillator Nothing	به‌چه‌شکلی برروی چارت ترسیم‌شود؟

www.takbook.com

تنظیماتِ اندیکاتور Alligator:

در بخش «Alligator Settings» می‌توانید تنظیمات مربوط به این اندیکاتور را تغییردهید.

* Alligator Settings *	
Auto set parameters of Alligator?	Automatic
Period for average Jaw line calculation?	13
Shift for average Jaw line calculation?	8
Period for average Teeth line calculation?	8
Shift for average Teeth line calculation?	5
Period for average Lips line calculation?	5
Shift for average Lips line calculation?	3
Smoothing method?	Linear weighted
Type of price or handle?	Typical price
Weight Value percent(1~100)?	100
Allow to draw Indicator on chart?	Indicator

گزینه	مقدار	توضیح
Auto set parameters of Alligator?	Automatic Manually	محاسبات به‌صورت خودکار تعیین‌شود ویا از پارامترهای دستیِ ثابت استفاده‌گردد؟
Period for average Jaw line calculation?	# >= 0	دوره برای محاسبه‌ی خطّ میانگین Jaw؟
Shift for average Teeth line calculation?	# >= 0	مقدار جابجایی محاسبه‌ی خطّ Jaw؟
Period for average Teeth line calculation?	# >= 0	دوره برای محاسبه‌ی خطّ میانگین Teeth؟
Shift for average Jaw line calculation?	# >= 0	مقدار جابجایی محاسبه‌ی خطّ Jaw؟

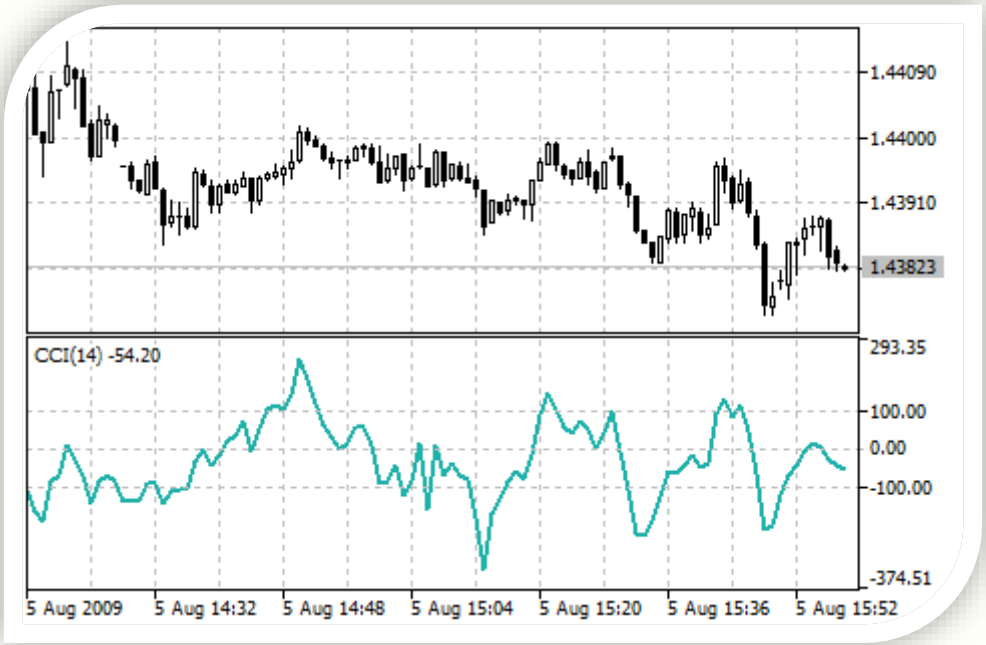
www.takbook.com

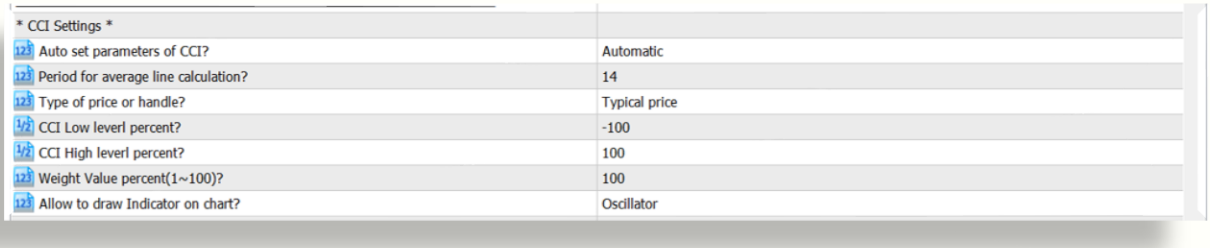
گزینه	مقدار	توضیح
Period for average Lips line calculation?	# >= 0	دوره برای محاسبه‌ی خطّ میانگین Lips؟
Shift for average Lips line calculation?	# >= 0	مقدار جابجایی محاسبه‌ی خطّ Jaw؟
Smoothing method?	Simple averaging Exponential averaging Smoothed averaging Linear-weighted averaging	روش صاف‌کردنِ سریِ داده‌ها؟
Type of price or handle?	Close price Open price The maximum price for the period The minimum price for the period Median price, (high + low)/2 Typical price, (high + low + close)/3 Average price, (high + low + close + close)/4	روش تعیین پایه قیمت؟
Weight Value percent?	1 ~ 100	ارزش وزنی؟
Allow to draw Indicator on chart?	Indicator Oscillator Nothing	به‌چه‌شکلی برروی چارت ترسیم‌شود؟

www.takbook.com

تنظیماتِ اسیلاتور CCI:

در بخش «CCI Settings» می‌توانید تنظیمات مربوط به این اسیلاتور را تغییردهید.





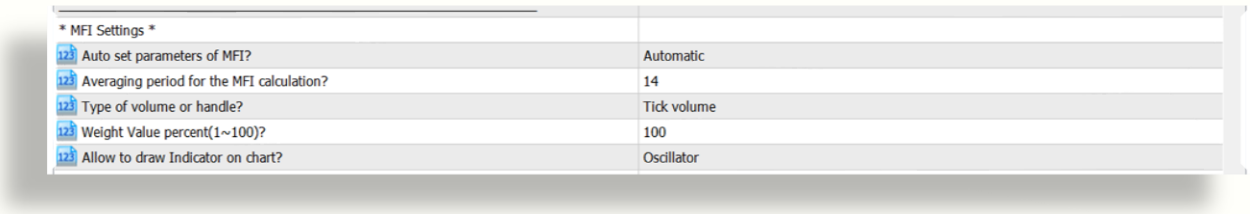
* CCI Settings *	
Auto set parameters of CCI?	Automatic
Period for average line calculation?	14
Type of price or handle?	Typical price
CCI Low leverl percent?	-100
CCI High leverl percent?	100
Weight Value percent(1~100)?	100
Allow to draw Indicator on chart?	Oscillator

گزینه	مقدار	توضیح
Auto set parameters of CCI?	Automatic Manually	محاسبات به‌صورت خودکار تعیین‌شود ویا از پارامترهای دستیِ ثابت استفاده‌گردد؟
Period for average line calculation?	# >= 0	دوره برای محاسبه‌ی خطّ میانگین؟
Type of price or handle?	Close price Open price The maximum price for the period The minimum price for the period Median price, (high + low)/2 Typical price, (high + low + close)/3 Average price, (high + low + close + close)/4	روش تعیین پایه قیمت؟
Below Level:	# >= -100	سطح بالایی:
Above Level:	# >= -100	سطح پایینی:
Weight Value percent?	1 ~ 100	ارزش وزنی؟
Allow to draw Indicator on chart?	Indicator Oscillator Nothing	به‌چه‌شکلی برروی چارت ترسیم‌شود؟

www.takbook.com

تنظیماتِ اسیلاتور MFI:

در بخش «MFI Settings» می‌توانید تنظیمات مربوط به این اسیلاتور را تغییردهید.



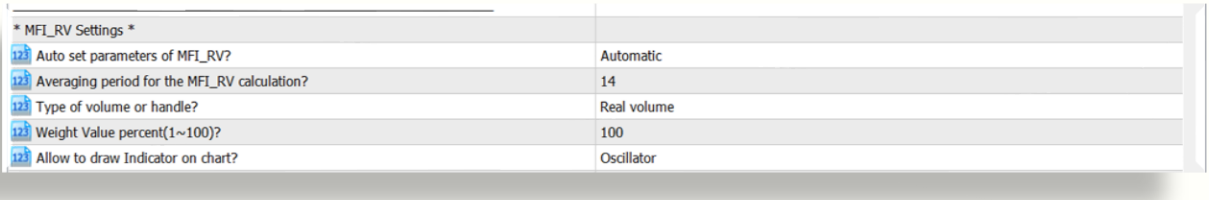
* MFI Settings *	
Auto set parameters of MFI?	Automatic
Averaging period for the MFI calculation?	14
Type of volume or handle?	Tick volume
Weight Value percent(1~100)?	100
Allow to draw Indicator on chart?	Oscillator

گزینه	مقدار	توضیح
Auto set parameters of MFI?	Automatic Manually	محاسبات به‌صورت خودکار تعیین‌شود ویا از پارامترهای دستیِ ثابت استفاده‌گردد؟
Averaging period for the MFI calculation?	# >= 0	دوره برای محاسبه‌ی MFI؟
Type of volume or handle?	Tick volume Trade volume	روش تعیین حجم؟
Weight Value percent?	1 ~ 100	ارزش وزنی؟
Allow to draw Indicator on chart?	Indicator Oscillator Nothing	به‌چه‌شکلی برروی چارت ترسیم‌شود؟

www.takbook.com

تنظیماتِ اسیلاتور MFI_RV:

در بخش «MFI_RV Settings» می‌توانید تنظیمات مربوط به این اسیلاتور را تغییردهید.



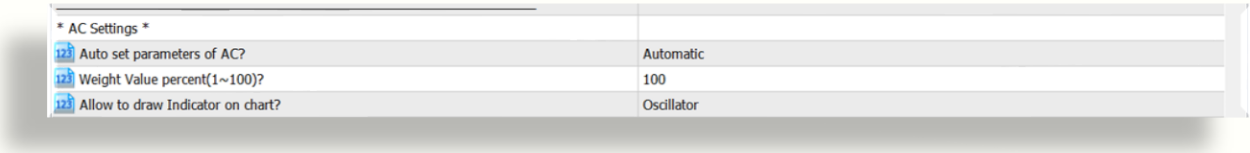
* MFI_RV Settings *	
Auto set parameters of MFI_RV?	Automatic
Averaging period for the MFI_RV calculation?	14
Type of volume or handle?	Real volume
Weight Value percent(1~100)?	100
Allow to draw Indicator on chart?	Oscillator

گزینه	مقدار	توضیح
Auto set parameters of MFI_RV?	Automatic Manually	محاسبات به‌صورت خودکار تعیین‌شود ویا از پارامترهای دستیِ ثابت استفاده‌گردد؟
Averaging period for the MFI_RV calculation?	# >= 0	دوره برای محاسبه‌ی MFI_RV؟
Type of volume or handle?	Tick volume Trade volume	روش تعیین حجم؟
Weight Value percent?	1 ~ 100	ارزش وزنی؟
Allow to draw Indicator on chart?	Indicator Oscillator Nothing	به‌چه‌شکلی برروی چارت ترسیم‌شود؟

www.takbook.com

تنظیماتِ اسیلاتور AC:

در بخش «AC Settings» می‌توانید تنظیمات مربوط به این اسیلاتور را تغییردهید.



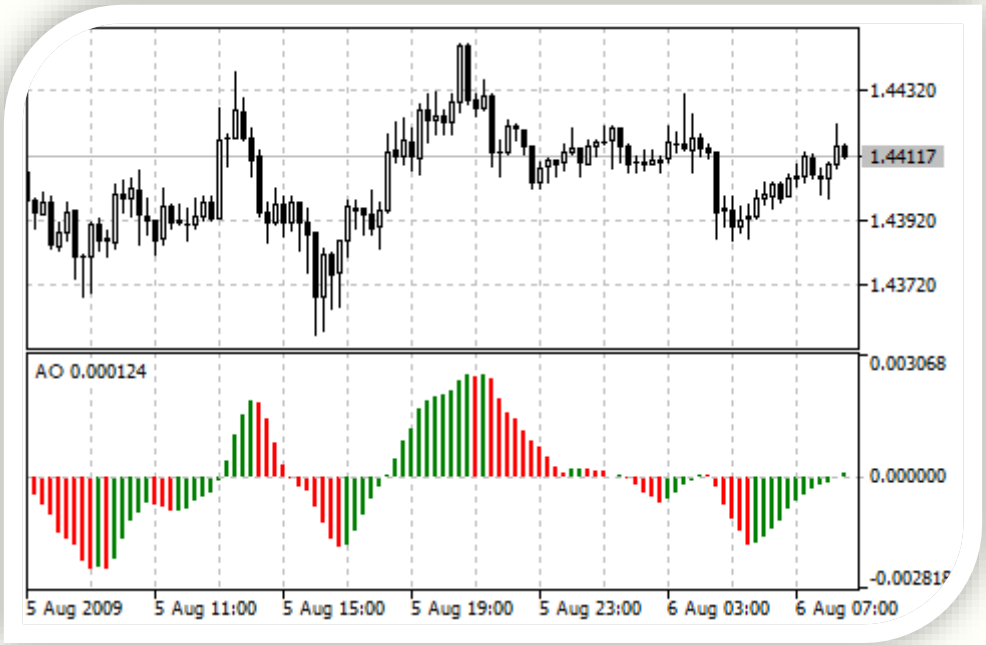
* AC Settings *	
Auto set parameters of AC?	Automatic
Weight Value percent(1~100)?	100
Allow to draw Indicator on chart?	Oscillator

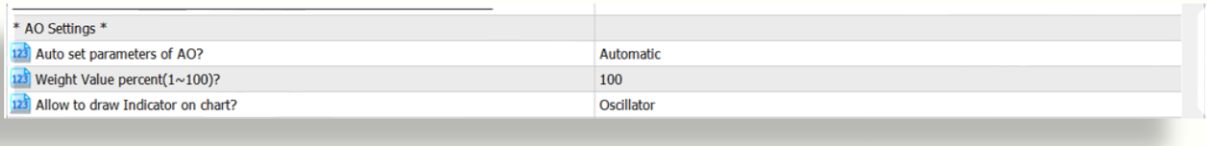
گزینه	مقدار	توضیح
Auto set parameters of AC?	Automatic Manually	محاسبات به‌صورت خودکار تعیین‌شود ویا از پارامترهای دستیِ ثابت استفاده‌گردد؟
Weight Value percent?	1 ~ 100	ارزش وزنی؟
Allow to draw Indicator on chart?	Indicator Oscillator Nothing	به‌چه‌شکلی برروی چارت ترسیم‌شود؟

www.takbook.com

تنظیماتِ اسیلاتور AO:

در بخش «AO Settings» می‌توانید تنظیمات مربوط به این اسیلاتور را تغییردهید.





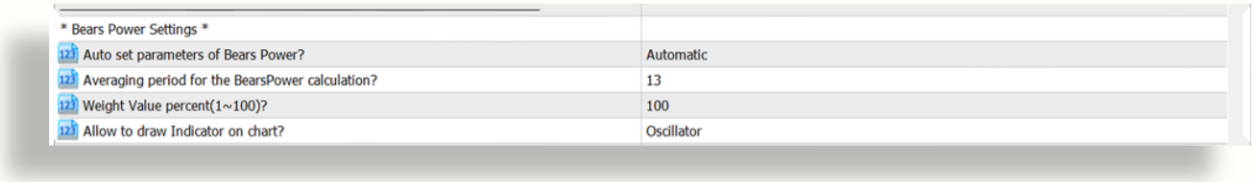
* AO Settings *	
Auto set parameters of AO?	Automatic
Weight Value percent(1~100)?	100
Allow to draw Indicator on chart?	Oscillator

گزینه	مقدار	توضیح
Auto set parameters of AO?	Automatic Manually	محاسبات به‌صورت خودکار تعیین‌شود ویا از پارامترهای دستیِ ثابت استفاده‌گردد؟
Weight Value percent?	1 ~ 100	ارزش وزنی؟
Allow to draw Indicator on chart?	Indicator Oscillator Nothing	به‌چه‌شکلی برروی چارت ترسیم‌شود؟

www.takbook.com

تنظیماتِ اسیلاتور Bears Power:

در بخش «Bears Power Settings» می‌توانید تنظیمات مربوط به این اسیلاتور را تغییردهید.



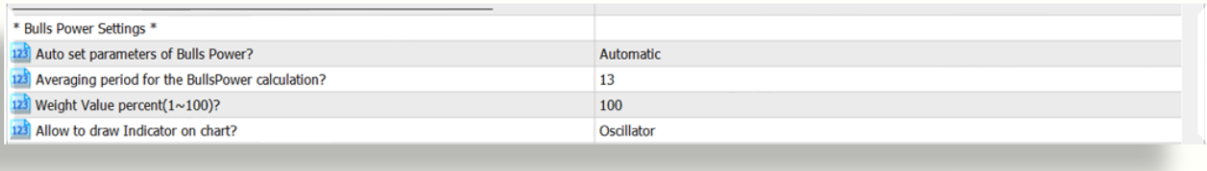
* Bears Power Settings *	
Auto set parameters of Bears Power?	Automatic
Averaging period for the BearsPower calculation?	13
Weight Value percent(1~100)?	100
Allow to draw Indicator on chart?	Oscillator

گزینه	مقدار	توضیح
Auto set parameters of Bears Power?	Automatic Manually	محاسبات به‌صورت خودکار تعیین‌شود ویا از پارامترهای دستیِ ثابت استفاده‌گردد؟
Averaging period for the BearsPower calculation?	# >= 0	دوره برای محاسبه‌ی BearsPower؟
Weight Value percent?	1 ~ 100	ارزش وزنی؟
Allow to draw Indicator on chart?	Indicator Oscillator Nothing	به‌چه‌شکلی برروی چارت ترسیم‌شود؟

www.takbook.com

تنظیماتِ اسیلاتور Bulls Power:

در بخش «Bulls Power Settings» می‌توانید تنظیمات مربوط به این اسیلاتور را تغییردهید.



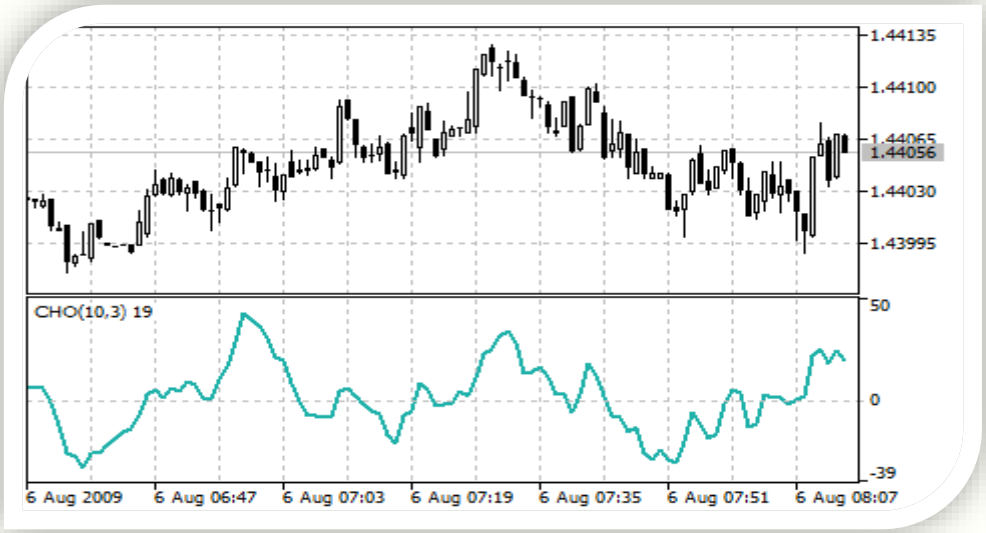
* Bulls Power Settings *	
Auto set parameters of Bulls Power?	Automatic
Averaging period for the BullsPower calculation?	13
Weight Value percent(1~100)?	100
Allow to draw Indicator on chart?	Oscillator

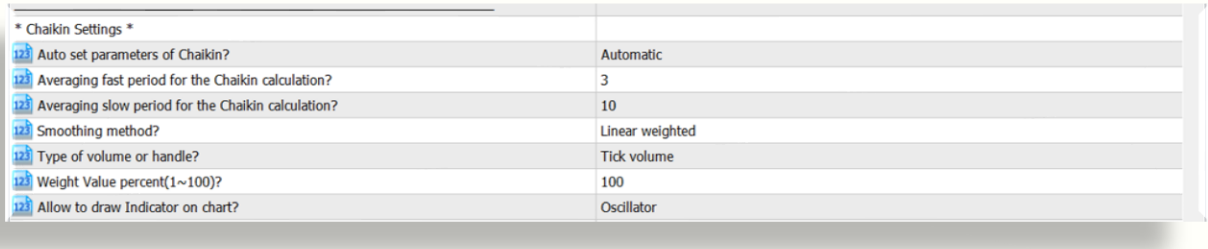
گزینه	مقدار	توضیح
Auto set parameters of Bulls Power?	Automatic Manually	محاسبات به‌صورت خودکار تعیین‌شود ویا از پارامترهای دستیِ ثابت استفاده‌گردد؟
Averaging period for the BullsPower calculation?	# >= 0	دوره برای محاسبه‌ی BullsPower؟
Weight Value percent?	1 ~ 100	ارزش وزنی؟
Allow to draw Indicator on chart?	Indicator Oscillator Nothing	به‌چه‌شکلی برروی چارت ترسیم‌شود؟

www.takbook.com

تنظیماتِ اسیلاتور Chaikin:

در بخش «Chaikin Settings» می‌توانید تنظیمات مربوط به این اسیلاتور را تغییردهید.





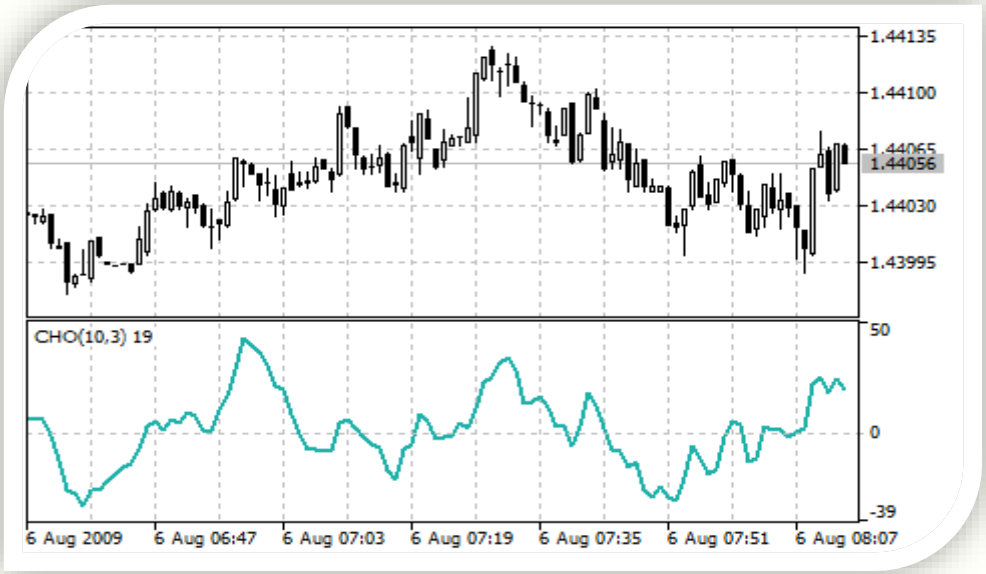
* Chaikin Settings *	
Auto set parameters of Chaikin?	Automatic
Averaging fast period for the Chaikin calculation?	3
Averaging slow period for the Chaikin calculation?	10
Smoothing method?	Linear weighted
Type of volume or handle?	Tick volume
Weight Value percent(1~100)?	100
Allow to draw Indicator on chart?	Oscillator

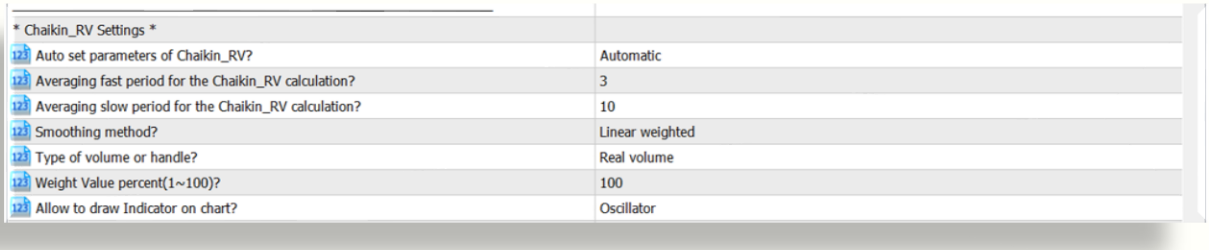
گزینه	مقدار	توضیح
Auto set parameters of Chaikin?	Automatic Manually	محاسبات به‌صورت خودکار تعیین‌شود ویا از پارامترهای دستیِ ثابت استفاده‌گردد؟
Averaging fast period for the Chaikin calculation?	# >= 0	دوره‌ی سریع برای محاسبه‌ی Chaikin؟
Averaging slow period for the Chaikin calculation?	# >= 0	دوره‌ی آهسته برای محاسبه‌ی Chaikin؟
Smoothing method?	Simple averaging Exponential averaging Smoothed averaging Linear-weighted averaging	روش صاف‌کردنِ سریِ داده‌ها؟
Type of volume or handle?	Tick volume Trade volume	روش تعیین حجم؟
Weight Value percent?	1 ~ 100	ارزش وزنی؟
Allow to draw Indicator on chart?	Indicator Oscillator Nothing	به‌چه‌شکلی برروی چارت ترسیم‌شود؟

www.takbook.com

تنظیماتِ اسیلاتور Chaikin_RV:

در بخش «Chaikin_RV Settings» می‌توانید تنظیمات مربوط به این اسیلاتور را تغییردهید.





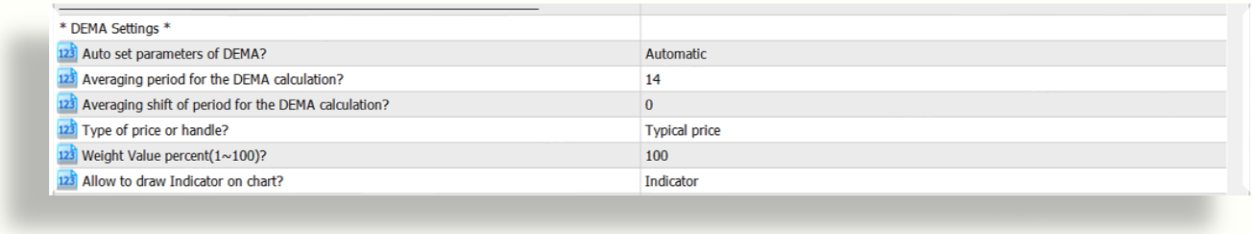
* Chaikin_RV Settings *	
Auto set parameters of Chaikin_RV?	Automatic
Averaging fast period for the Chaikin_RV calculation?	3
Averaging slow period for the Chaikin_RV calculation?	10
Smoothing method?	Linear weighted
Type of volume or handle?	Real volume
Weight Value percent(1~100)?	100
Allow to draw Indicator on chart?	Oscillator

گزینه	مقدار	توضیح
Auto set parameters of Chaikin_RV?	Automatic Manually	محاسبات به‌صورت خودکار تعیین‌شود ویا از پارامترهای دستیِ ثابت استفاده‌گردد؟
Averaging fast period for the Chaikin_RV calculation?	# >= 0	دوره‌ی سریع برای محاسبه‌ی Chaikin_RV؟
Averaging slow period for the Chaikin_RV calculation?	# >= 0	دوره‌ی آهسته برای محاسبه‌ی Chaikin_RV؟
Smoothing method?	Simple averaging Exponential averaging Smoothed averaging Linear-weighted averaging	روش صاف‌کردنِ سریِ داده‌ها؟
Type of volume or handle?	Tick volume Trade volume	روش تعیین حجم؟
Weight Value percent?	1 ~ 100	ارزش وزنی؟
Allow to draw Indicator on chart?	Indicator Oscillator Nothing	به‌چه‌شکلی برروی چارت ترسیم‌شود؟

www.takbook.com

تنظیماتِ اندیکاتور DEMA:

در بخش «DEMA Settings» می‌توانید تنظیمات مربوط به این اندیکاتور را تغییردهید.



* DEMA Settings *	
Auto set parameters of DEMA?	Automatic
Averaging period for the DEMA calculation?	14
Averaging shift of period for the DEMA calculation?	0
Type of price or handle?	Typical price
Weight Value percent(1~100)?	100
Allow to draw Indicator on chart?	Indicator

گزینه	مقدار	توضیح
Auto set parameters of DEMA?	Automatic Manually	محاسبات به‌صورت خودکار تعیین‌شود ویا از پارامترهای دستیِ ثابت استفاده‌گردد؟
Averaging period for the DEMA calculation?	# >= 0	دوره‌ی سریع برای محاسبه‌ی DEMA؟
Shift of period for the DEMA calculation?	# >= 0	مقدار جابجایی دوره برای محاسبه‌ی DEMA؟
Type of price or handle?	Close price Open price The maximum price for the period The minimum price for the period Median price, (high + low)/2 Typical price, (high + low + close)/3 Average price, (high + low + close + close)/4	روش تعیین پایه قیمت؟
Weight Value percent?	1 ~ 100	ارزش وزنی؟
Allow to draw Indicator on chart?	Indicator Oscillator Nothing	به‌چه‌شکلی برروی چارت ترسیم‌شود؟

www.takbook.com

تنظیماتِ اندیکاتور TEMA:

در بخش «TEMA Settings» می‌توانید تنظیمات مربوط به این اندیکاتور را تغییردهید.

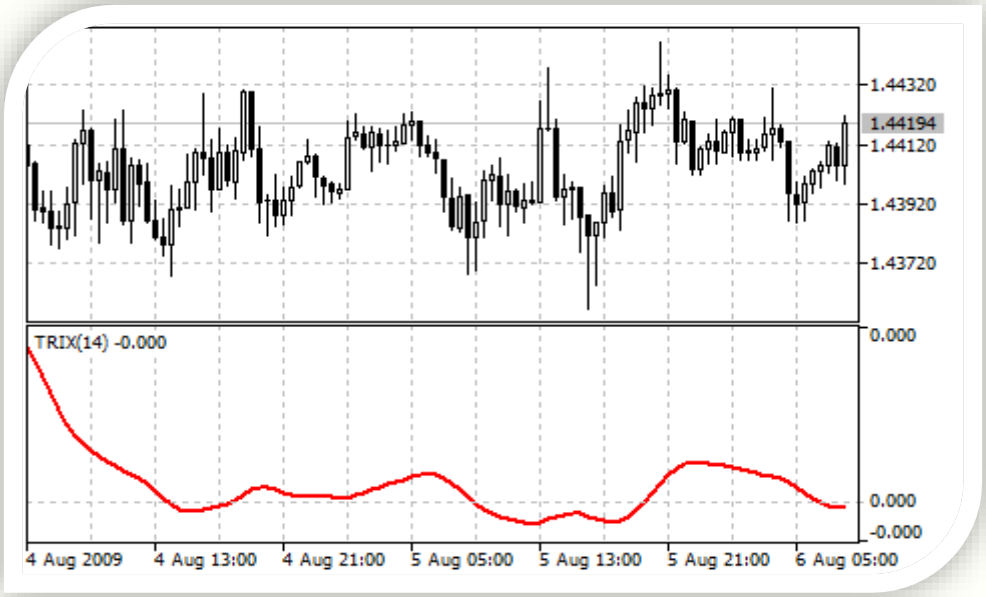
* TEMA Settings *	
Auto set parameters of TEMA?	Automatic
Averaging period for the TEMA calculation?	14
Shift of period for the TEMA calculation?	0
Type of price or handle?	Typical price
Weight Value percent(1~100)?	100
Allow to draw Indicator on chart?	Indicator

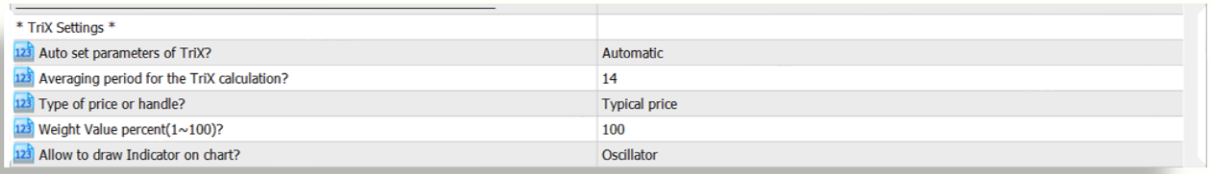
گزینه	مقدار	توضیح
Auto set parameters of TEMA?	Automatic Manually	محاسبات به‌صورت خودکار تعیین‌شود ویا از پارامترهای دستیِ ثابت استفاده‌گردد؟
Averaging period for the TEMA calculation?	# >= 0	دوره‌ی سریع برای محاسبه‌ی TEMA؟
Shift of period for the TEMA calculation?	# >= 0	مقدار جابجایی دوره برای محاسبه‌ی TEMA؟
Type of price or handle?	Close price Open price The maximum price for the period The minimum price for the period Median price, (high + low)/2 Typical price, (high + low + close)/3 Average price, (high + low + close + close)/4	روش تعیین پایه قیمت؟
Weight Value percent?	1 ~ 100	ارزش وزنی؟
Allow to draw Indicator on chart?	Indicator Oscillator Nothing	به‌چه‌شکلی برروی چارت ترسیم‌شود؟

www.takbook.com

تنظیماتِ اسیلاتور TriX:

در بخش «TriX Settings» می‌توانید تنظیمات مربوط به این اسیلاتور را تغییردهید.





* TriX Settings *	
Auto set parameters of TriX?	Automatic
Averaging period for the TriX calculation?	14
Type of price or handle?	Typical price
Weight Value percent(1~100)?	100
Allow to draw Indicator on chart?	Oscillator

گزینه	مقدار	توضیح
Auto set parameters of TriX?	Automatic Manually	محاسبات به‌صورت خودکار تعیین‌شود ویا از پارامترهای دستیِ ثابت استفاده‌گردد؟
Averaging period for the TriX calculation?	# >= 0	دوره‌ی سریع برای محاسبه‌ی TriX؟
Type of price or handle?	Close price Open price The maximum price for the period The minimum price for the period Median price, (high + low)/2 Typical price, (high + low + close)/3 Average price, (high + low + close + close)/4	روش تعیین پایه قیمت؟
Weight Value percent?	1 ~ 100	ارزش وزنی؟
Allow to draw Indicator on chart?	Indicator Oscillator Nothing	به‌چه‌شکلی برروی چارت ترسیم‌شود؟

www.takbook.com

تنظیماتِ اندیکاتور VIDyA:

در بخش «VIDyA Settings» می‌توانید تنظیمات مربوط به این اندیکاتور را تغییردهید.

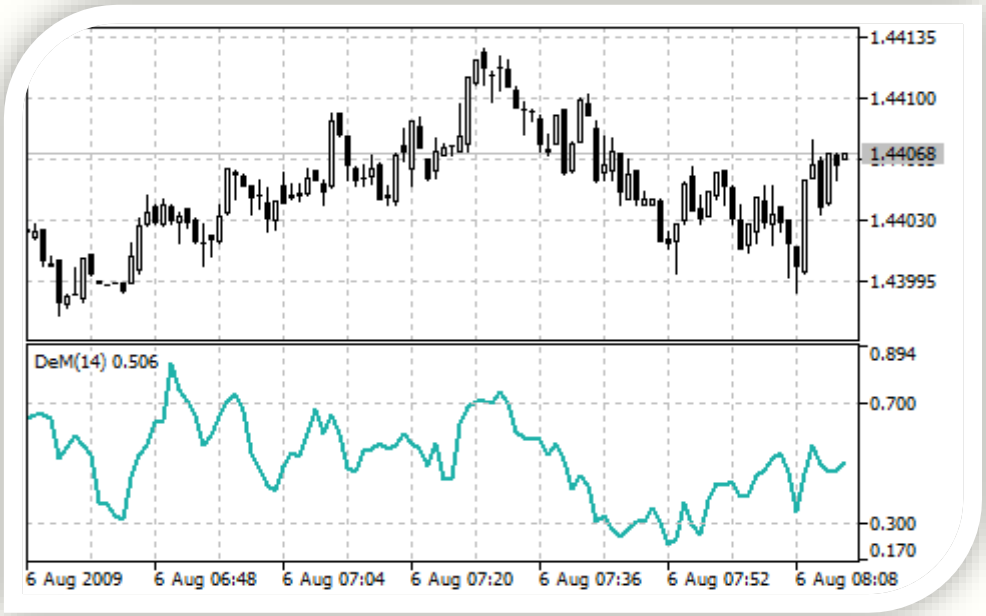
* VIDyA Settings *	
Auto set parameters of VIDyA?	Automatic
Averaging CMO period for the VIDyA calculation?	9
Averaging EMA period for the VIDyA calculation?	12
Shift of period for the VIDyA calculation?	0
Type of price or handle?	Typical price
Weight Value percent(1~100)?	100
Allow to draw Indicator on chart?	Indicator

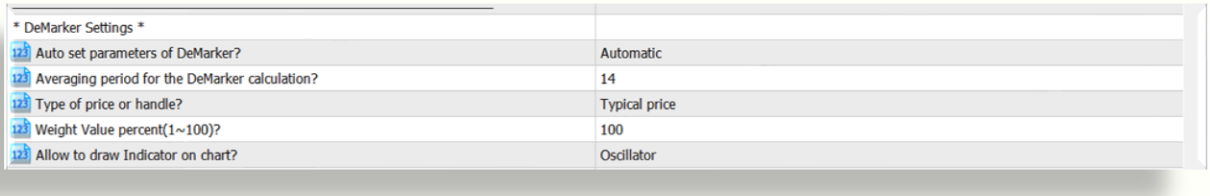
گزینه	مقدار	توضیح
Auto set parameters of VIDyA?	Automatic Manually	محاسبات به‌صورت خودکار تعیین‌شود ویا از پارامترهای دستیِ ثابت استفاده‌گردد؟
Averaging CMO period for the VIDyA calculation?	# >= 0	دوره‌ی CMO برای محاسبه‌ی VIDyA؟
Averaging EMA period for the VIDyA calculation?	# >= 0	دوره‌ی EMA برای محاسبه‌ی VIDyA؟
Shift of period for the VIDyA calculation?	# >= 0	مقدار جابجایی دوره برای محاسبه‌ی VIDyA؟
Type of price or handle?	Close price Open price The maximum price for the period The minimum price for the period Median price, (high + low)/2 Typical price, (high + low + close)/3 Average price, (high + low + close + close)/4	روش تعیین پایه قیمت؟
Weight Value percent?	1 ~ 100	ارزش وزنی؟
Allow to draw Indicator on chart?	Indicator Oscillator Nothing	به‌چه‌شکلی برروی چارت ترسیم‌شود؟

www.takbook.com

تنظیماتِ اسیلاتور DeMarker:

در بخش «DeMarker Settings» می‌توانید تنظیمات مربوط به این اسیلاتور را تغییردهید.





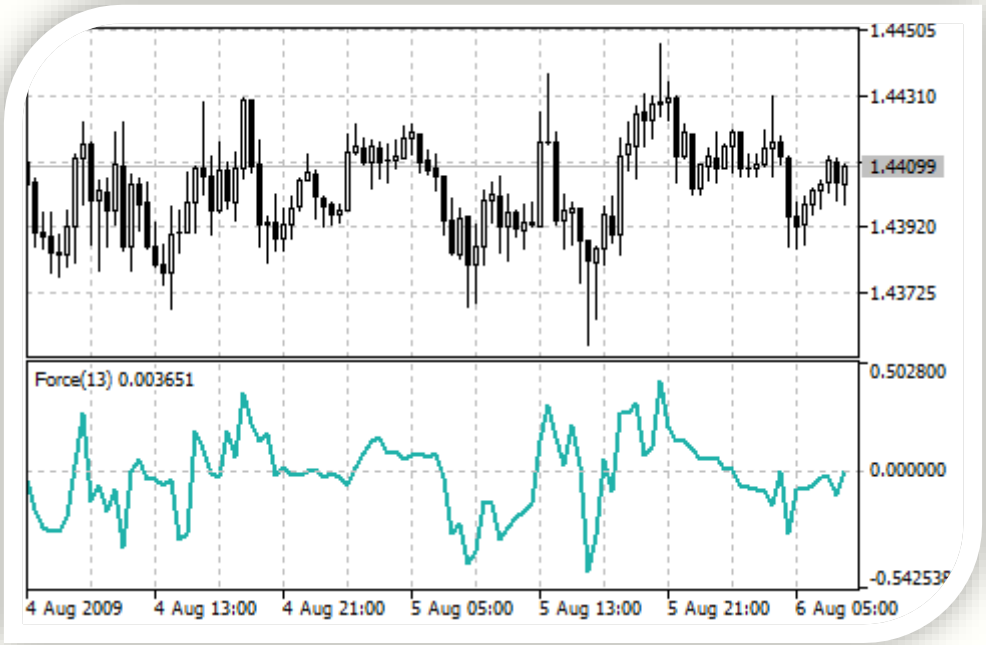
* DeMarker Settings *	
Auto set parameters of DeMarker?	Automatic
Averaging period for the DeMarker calculation?	14
Type of price or handle?	Typical price
Weight Value percent(1~100)?	100
Allow to draw Indicator on chart?	Oscillator

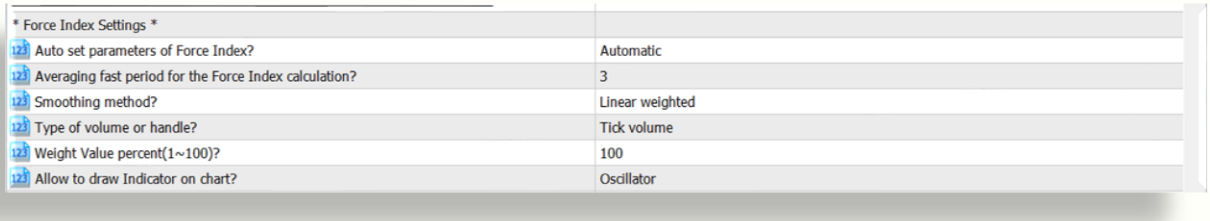
گزینه	مقدار	توضیح
Auto set parameters of DeMarker?	Automatic Manually	محاسبات به‌صورت خودکار تعیین‌شود ویا از پارامترهای دستیِ ثابت استفاده‌گردد؟
Averaging period for the DeMarker calculation?	# >= 0	دوره‌ی میانگین برای محاسبه‌ی DeMarker؟
Type of price or handle?	Close price Open price The maximum price for the period The minimum price for the period Median price, (high + low)/2 Typical price, (high + low + close)/3 Average price, (high + low + close + close)/4	روش تعیین پایه قیمت؟
Weight Value percent?	1 ~ 100	ارزش وزنی؟
Allow to draw Indicator on chart?	Indicator Oscillator Nothing	به‌چه‌شکلی برروی چارت ترسیم‌شود؟

www.takbook.com

تنظیماتِ اسیلاتور Force Index:

در بخش «Force Index Settings» می‌توانید تنظیمات مربوط به این اسیلاتور را تغییردهید.





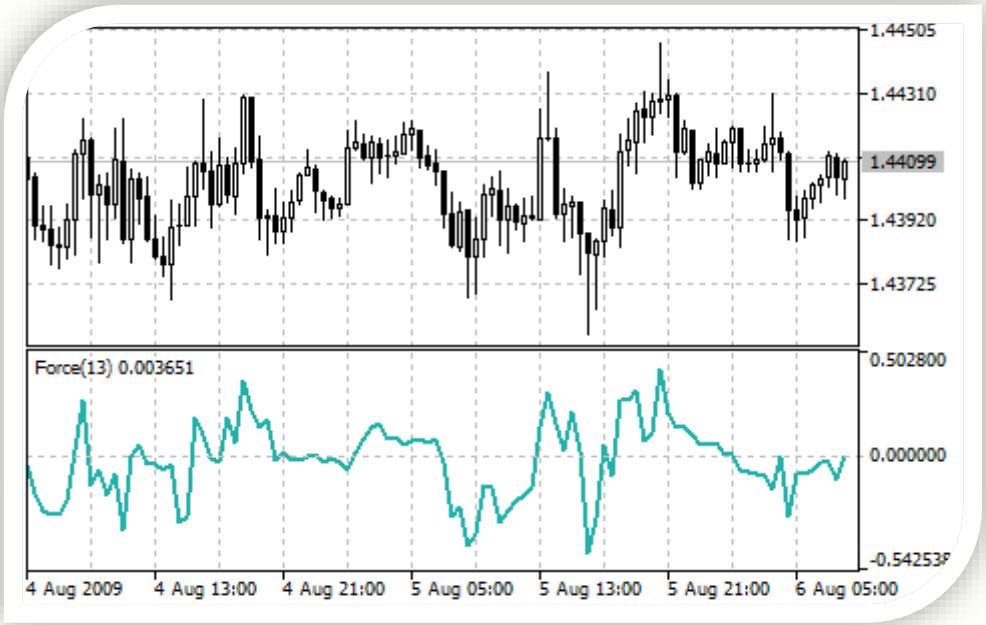
* Force Index Settings *	
Auto set parameters of Force Index?	Automatic
Averaging fast period for the Force Index calculation?	3
Smoothing method?	Linear weighted
Type of volume or handle?	Tick volume
Weight Value percent(1~100)?	100
Allow to draw Indicator on chart?	Oscillator

گزینه	مقدار	توضیح
Auto set parameters of Force Index?	Automatic Manually	محاسبات به‌صورت خودکار تعیین‌شود ویا از پارامترهای دستیِ ثابت استفاده‌گردد؟
Averaging fast period for the Force Index calculation?	# >= 0	دوره‌ی میانگین سریع برای محاسبه‌ی Force Index؟
Smoothing method?	Simple averaging Exponential averaging Smoothed averaging Linear-weighted averaging	روش صاف‌کردنِ سریِ داده‌ها؟
Type of volume or handle?	Tick volume Trade volume	روش تعیین حجم؟
Weight Value percent?	1 ~ 100	ارزش وزنی؟
Allow to draw Indicator on chart?	Indicator Oscillator Nothing	به‌چه‌شکلی برروی چارت ترسیم‌شود؟

www.takbook.com

تنظیماتِ اسیلاتور Force Index_RV:

در بخش «Force Index_RV Settings» می‌توانید تنظیمات مربوط به این اسیلاتور را تغییردهید.



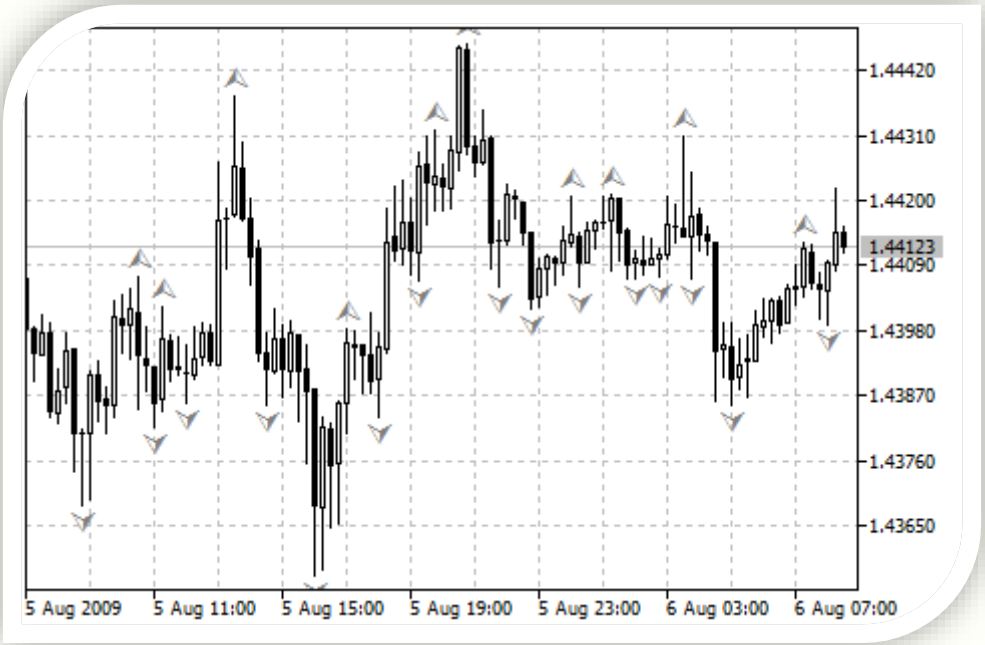
* Force Index_RV Settings *	
Auto set parameters of Force Index_RV?	Automatic
Averaging fast period for the Force Index_RV calculation?	3
Smoothing method?	Linear weighted
Type of volume or handle?	Real volume
Weight Value percent(1~100)?	100
Allow to draw Indicator on chart?	Oscillator

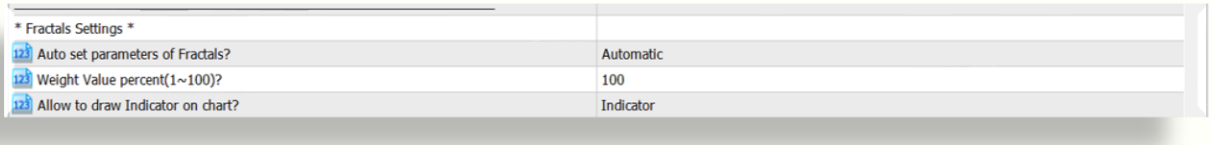
گزینه	مقدار	توضیح
Auto set parameters of Force Index_RV?	Automatic Manually	محاسبات به‌صورت خودکار تعیین‌شود ویا از پارامترهای دستیِ ثابت استفاده‌گردد؟
Averaging fast period for the Force Index calculation?	# >= 0	دوره‌ی میانگین سریع برای محاسبه‌ی Force Index_RV؟
Smoothing method?	Simple averaging Exponential averaging Smoothed averaging Linear-weighted averaging	روش صاف‌کردنِ سریِ داده‌ها؟
Type of volume or handle?	Tick volume Trade volume	روش تعیین حجم؟
Weight Value percent?	1 ~ 100	ارزش وزنی؟
Allow to draw Indicator on chart?	Indicator Oscillator Nothing	به‌چه‌شکلی برروی چارت ترسیم‌شود؟

www.takbook.com

تنظیماتِ اندیکاتور Fractals:

در بخش «Fractals Settings» می‌توانید تنظیمات مربوط به این اندیکاتور را تغییردهید.



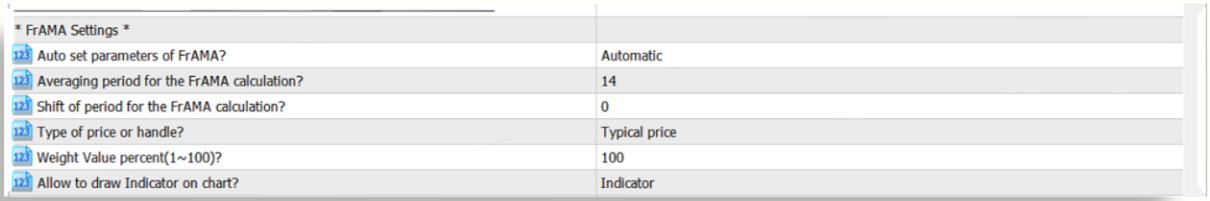


گزینه	مقدار	توضیح
Auto set parameters of Fractals?	Automatic Manually	محاسبات به‌صورت خودکار تعیین‌شود ویا از پارامترهای دستیِ ثابت استفاده‌گردد؟
Weight Value percent?	1 ~ 100	ارزش وزنی؟
Allow to draw Indicator on chart?	Indicator Oscillator Nothing	به‌چه‌شکلی برروی چارت ترسیم‌شود؟

www.takbook.com

تنظیماتِ اندیکاتور FrAMA:

در بخش «FrAMA Settings» می‌توانید تنظیمات مربوط به این اندیکاتور را تغییردهید.



* FrAMA Settings *	
Auto set parameters of FrAMA?	Automatic
Averaging period for the FrAMA calculation?	14
Shift of period for the FrAMA calculation?	0
Type of price or handle?	Typical price
Weight Value percent(1~100)?	100
Allow to draw Indicator on chart?	Indicator

گزینه	مقدار	توضیح
Auto set parameters of FrAMA?	Automatic Manually	محاسبات به‌صورت خودکار تعیین‌شود ویا از پارامترهای دستیِ ثابت استفاده‌گردد؟
Averaging period for the FrAMA calculation?	# >= 0	دوره‌ی میانگین سریع برای محاسبه‌ی FrAMA؟
Shift of period for the FrAMA calculation?	# >= 0	مقدار جابجایی دوره برای محاسبه‌ی FrAMA؟
Type of price or handle?	Close price Open price The maximum price for the period The minimum price for the period Median price, (high + low)/2 Typical price, (high + low + close)/3 Average price, (high + low + close + close)/4	روش تعیین پایه قیمت؟
Weight Value percent?	1 ~ 100	ارزش وزنی؟
Allow to draw Indicator on chart?	Indicator Oscillator Nothing	به‌چه‌شکلی برروی چارت ترسیم‌شود؟

www.takbook.com

تنظیماتِ اندیکاتور Envelopes:

در بخش «Envelopes Settings» می‌توانید تنظیمات مربوط به این اندیکاتور را تغییردهید.

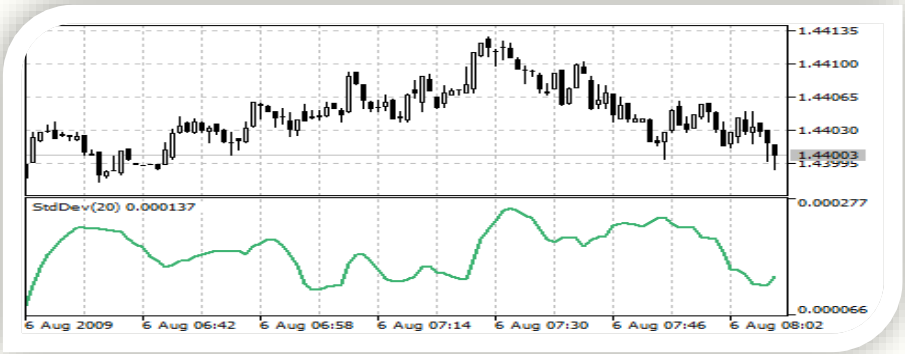
* Envelopes Settings *	
Auto set parameters of Envelopes?	Automatic
Averaging period for the Envelopes calculation?	14
Shift of period for the Envelopes calculation?	0
Deviation from the main line?	0.1
Smoothing method for Envelopes?	Linear weighted
Type of price or handle?	Typical price
Weight Value percent(1~100)?	100
Allow to draw Indicator on chart?	Indicator

گزینه	مقدار	توضیح
Auto set parameters of Envelopes?	Automatic Manually	محاسبات به‌صورت خودکار تعیین‌شود ویا از پارامترهای دستیِ ثابت استفاده‌گردد؟
Averaging period for the Envelopes calculation?	# >= 0	دوره‌ی میانگین سریع برای محاسبه‌ی Envelopes؟
Shift of period for the Envelopes calculation?	# >= 0	مقدار جابجایی دوره برای محاسبه‌ی Envelopes؟
Deviation from the main line?	# >= 0.000	مقدار انحراف از خطّ اصلی؟
Smoothing method?	Simple averaging Exponential averaging Smoothed averaging Linear-weighted averaging	روش صاف‌کردنِ سریِ داده‌ها؟
Type of price or handle?	Close price Open price The maximum price for the period The minimum price for the period Median price, (high + low)/2 Typical price, (high + low + close)/3 Average price, (high + low + close + close)/4	روش تعیین پایه قیمت؟
Weight Value percent?	1 ~ 100	ارزش وزنی؟
Allow to draw Indicator on chart?	Indicator Oscillator Nothing	به‌چه‌شکلی برروی چارت ترسیم‌شود؟

www.takbook.com

تنظیماتِ اسیلاتور StdDev:

در بخش «StdDev (Standard Deviation) Settings» می‌توانید تنظیمات مربوط به این اسیلاتور را تغییردهید.



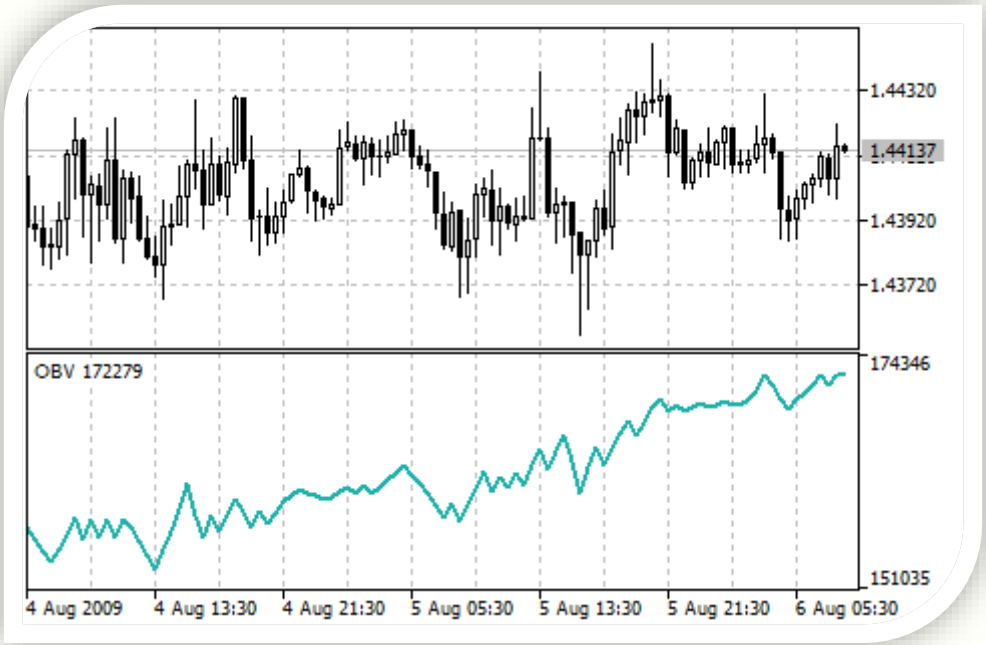
* StdDev(Standard Deviation) Settings *	
Auto set parameters of StdDev?	Automatic
Averaging period for the StdDev calculation?	20
Smoothing method for StdDev?	Linear weighted
Horizontal shift for StdDev?	0
Type of price or handle for StdDev?	Typical price
Percent plus to acceptable average for ordering(1~100)?	1
Minimum needed sample to check?	4
Allow to draw Indicator on chart?	Oscillator

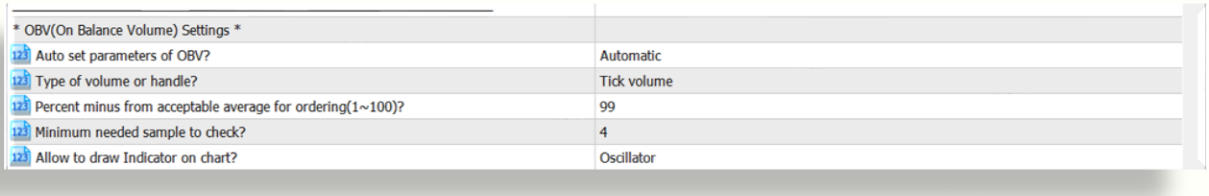
گزینه	مقدار	توضیح
Auto set parameters of StdDev?	Automatic Manually	محاسبات به‌صورت خودکار تعیین‌شود ویا از پارامترهای دستیِ ثابت استفاده‌گردد؟
Averaging period for the StdDev calculation?	# >= 0	دوره‌ی میانگین سریع برای محاسبه‌ی StdDev؟
Smoothing method for StdDev?	Simple averaging Exponential averaging Smoothed averaging Linear-weighted averaging	روش صاف‌کردنِ سریِ داده‌ها؟
Horizontal shift for StdDev?	# >= 0	مقدار جابجایی افقی برای StdDev؟
Type of price or handle for StdDev?	Close price Open price The maximum price for the period The minimum price for the period Median price, (high + low)/2 Typical price, (high + low + close)/3 Average price, (high + low + close + close)/4	روش تعیین پایه قیمت برای StdDev؟
Percent plus to acceptable average for ordering?	1 ~ 100	درصد افزایش میانگین قابل‌قبول برای ثبتِ سفارش؟
Minimum needed sample to check?	# >= 0	کمینه‌ی تعداد نمونه‌ی قابل‌قبول برای آزمون؟
Allow to draw Indicator on chart?	Indicator Oscillator Nothing	به‌چه‌شکلی برروی چارت ترسیم‌شود؟

www.takbook.com

تنظیماتِ اسیلاتور OBV:

در بخش «OBV (On Balance Volume) Settings» می‌توانید تنظیمات مربوط به این اسیلاتور را تغییردهید.





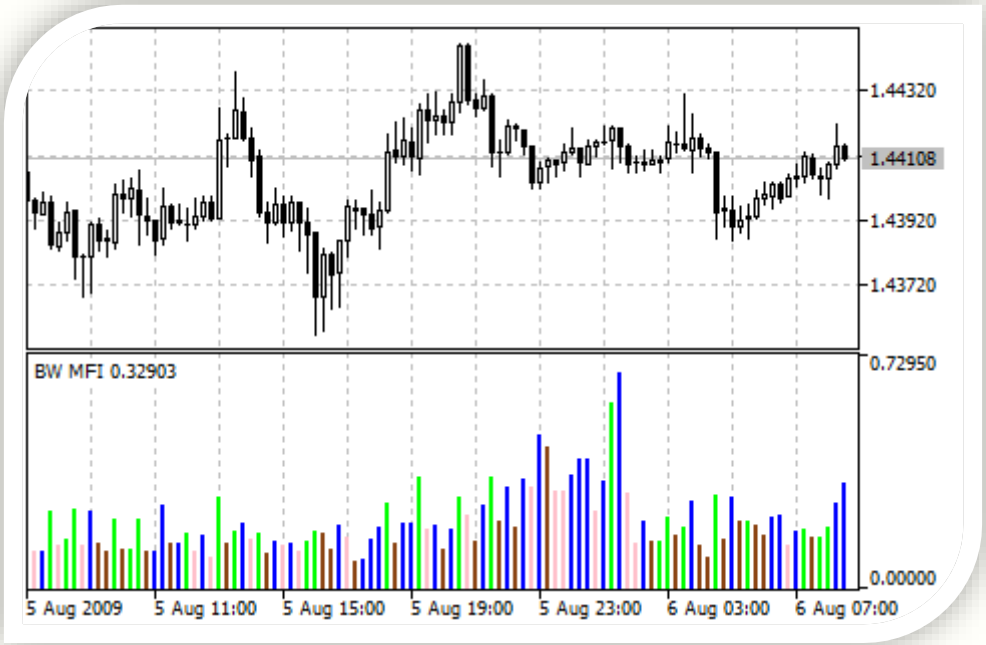
* OBV(On Balance Volume) Settings *	
Auto set parameters of OBV?	Automatic
Type of volume or handle?	Tick volume
Percent minus from acceptable average for ordering(1~100)?	99
Minimum needed sample to check?	4
Allow to draw Indicator on chart?	Oscillator

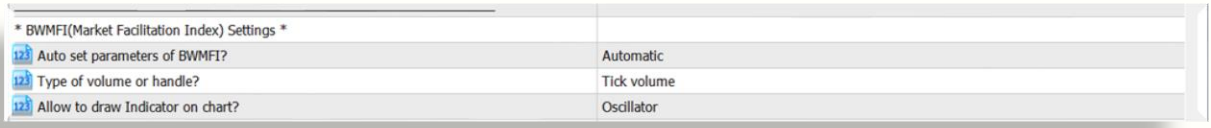
گزینه	مقدار	توضیح
Auto set parameters of OBV?	Automatic Manually	محاسبات به‌صورت خودکار تعیین‌شود ویا از پارامترهای دستیِ ثابت استفاده‌گردد؟
Type of volume or handle?	Tick volume Trade volume	روش تعیین حجم؟
Percent minus from acceptable average for ordering?	1 ~ 100	درصد کاهش میانگین قابل‌قبول برای ثبتِ سفارش؟
Minimum needed sample to check?	# >= 0	کمینه‌ی تعداد نمونه‌ی قابل‌قبول برای آزمون؟
Allow to draw Indicator on chart?	Indicator Oscillator Nothing	به‌چه‌شکلی برروی چارت ترسیم‌شود؟

www.takbook.com

تنظیماتِ اسیلاتور BWMFI:

در بخش «BWMFI (Market Facilitation Index) Settings» می‌توانید تنظیمات مربوط به این اسیلاتور را تغییردهید.



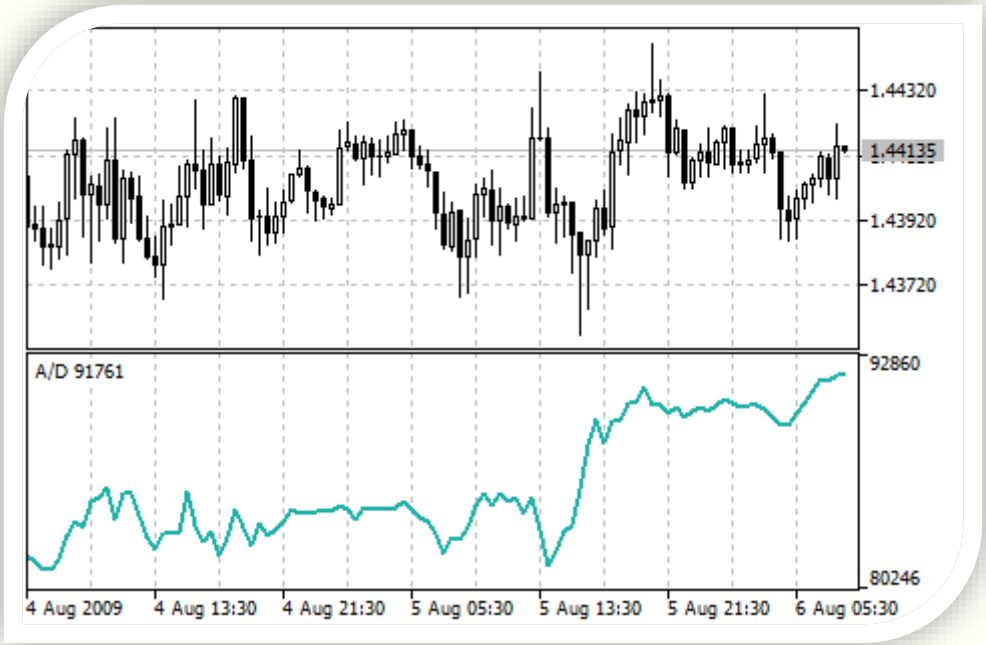


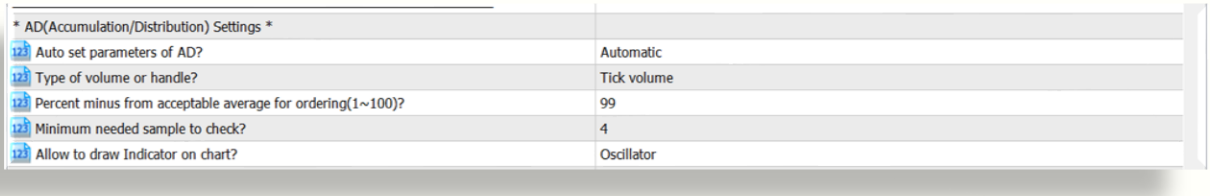
گزینه	مقدار	توضیح
Auto set parameters of BWMFI?	Automatic Manually	محاسبات به‌صورت خودکار تعیین‌شود ویا از پارامترهای دستیِ ثابت استفاده‌گردد؟
Type of volume or handle?	Tick volume Trade volume	روش تعیین حجم؟
Allow to draw Indicator on chart?	Indicator Oscillator Nothing	به‌چه‌شکلی برروی چارت ترسیم‌شود؟

www.takbook.com

تنظیماتِ اسیلاتور AD:

در بخش «AD (Accumulation/Distribution) Settings» می‌توانید تنظیمات مربوط به این اسیلاتور را تغییردهید.





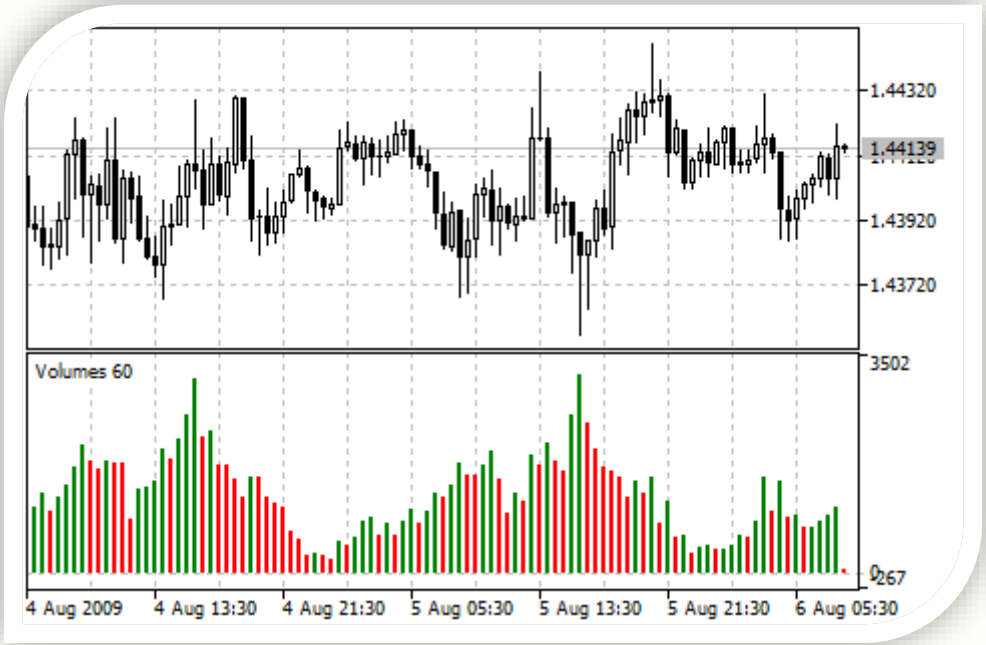
* AD(Accumulation/Distribution) Settings *	
Auto set parameters of AD?	Automatic
Type of volume or handle?	Tick volume
Percent minus from acceptable average for ordering(1~100)?	99
Minimum needed sample to check?	4
Allow to draw Indicator on chart?	Oscillator

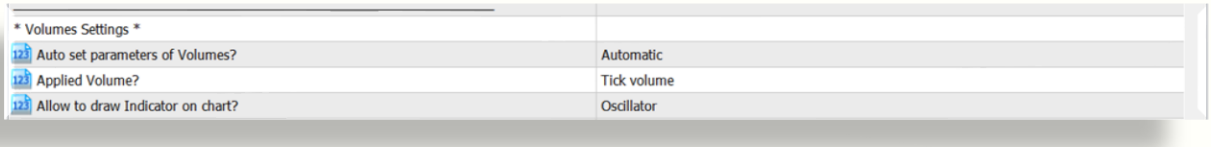
گزینه	مقدار	توضیح
Auto set parameters of AD?	Automatic Manually	محاسبات به‌صورت خودکار تعیین‌شود ویا از پارامترهای دستیِ ثابت استفاده‌گردد؟
Type of volume or handle?	Tick volume Trade volume	روش تعیین حجم؟
Percent minus from acceptable average for ordering?	1 ~ 100	درصد کاهش میانگین قابل‌قبول برای ثبتِ سفارش؟
Minimum needed sample to check?	# >= 0	کمینه‌ی تعداد نمونه‌ی قابل‌قبول برای آزمون؟
Allow to draw Indicator on chart?	Indicator Oscillator Nothing	به‌چه‌شکلی برروی چارت ترسیم‌شود؟

www.takbook.com

تنظیماتِ اسیلاتور Volumes:

در بخش «Volumes Settings» می‌توانید تنظیمات مربوط به این اسیلاتور را تغییردهید.



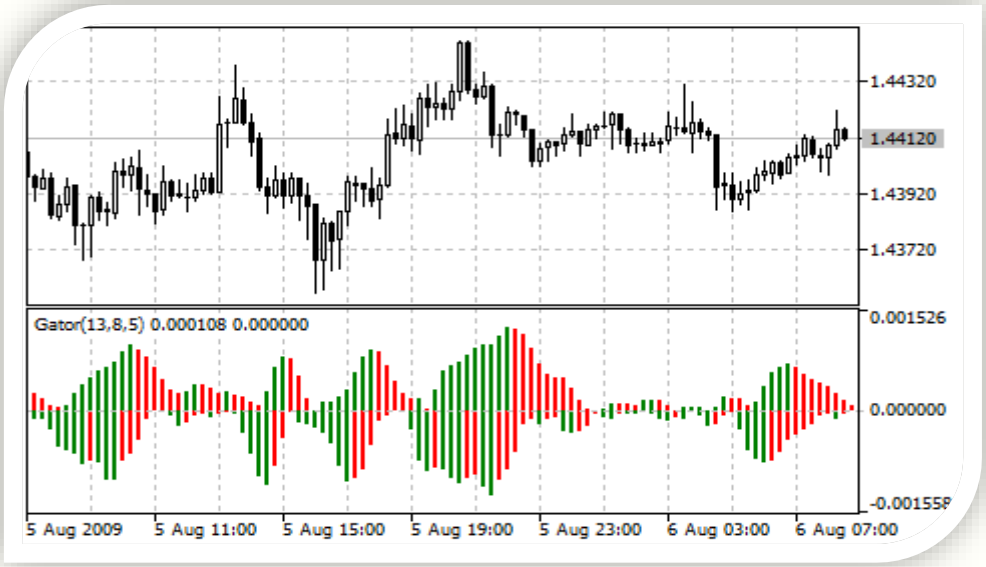


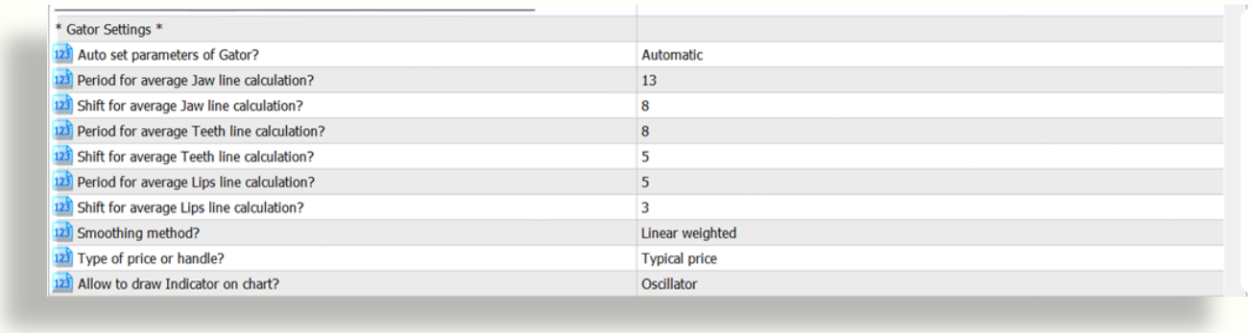
گزینه	مقدار	توضیح
Auto set parameters of Volumes?	Automatic Manually	محاسبات به‌صورت خودکار تعیین‌شود ویا از پارامترهای دستیِ ثابت استفاده‌گردد؟
Type of volume or handle?	Tick volume Trade volume	روش تعیین حجم؟
Allow to draw Indicator on chart?	Indicator Oscillator Nothing	به‌چه‌شکلی برروی چارت ترسیم‌شود؟

www.takbook.com

تنظیماتِ اسیلاتور Gator:

در بخش «Gator Settings» می‌توانید تنظیمات مربوط به این اسیلاتور را تغییردهید.





* Gator Settings *	
Auto set parameters of Gator?	Automatic
Period for average Jaw line calculation?	13
Shift for average Jaw line calculation?	8
Period for average Teeth line calculation?	8
Shift for average Teeth line calculation?	5
Period for average Lips line calculation?	5
Shift for average Lips line calculation?	3
Smoothing method?	Linear weighted
Type of price or handle?	Typical price
Allow to draw Indicator on chart?	Oscillator

گزینه	مقدار	توضیح
Auto set parameters of Gator?	Automatic Manually	محاسبات به‌صورت خودکار تعیین‌شود ویا از پارامترهای دستیِ ثابت استفاده‌گردد؟
Period for average Jaw line calculation?	# >= 0	دوره برای محاسبه‌ی خطّ میانگین Jaw؟
Shift for average Teeth line calculation?	# >= 0	مقدار جابجایی محاسبه‌ی خطّ Jaw؟
Period for average Teeth line calculation?	# >= 0	دوره برای محاسبه‌ی خطّ میانگین Teeth؟
Shift for average Jaw line calculation?	# >= 0	مقدار جابجایی محاسبه‌ی خطّ Jaw؟
Period for average Lips line calculation?	# >= 0	دوره برای محاسبه‌ی خطّ میانگین Lips؟
Shift for average Lips line calculation?	# >= 0	مقدار جابجایی محاسبه‌ی خطّ Jaw؟

www.takbook.com

گزینه	مقدار	توضیح
Smoothing method?	Simple averaging Exponential averaging Smoothed averaging Linear-weighted averaging	روش صاف‌کردنِ سریِ داده‌ها؟
Type of price or handle?	Close price Open price The maximum price for the period The minimum price for the period Median price, (high + low)/2 Typical price, (high + low + close)/3 Average price, (high + low + close + close)/4	روش تعیین پایه قیمت؟
Allow to draw Indicator on chart?	Indicator Oscillator Nothing	به‌چه‌شکلی برروی چارت ترسیم‌شود؟

تنظیماتِ اندیکاتور Flame:

در بخش «Flame Settings» می‌توانید تنظیمات مربوط به این اندیکاتور را تغییردهید.

* Flame Settings *	
Future Bars?	10
Shift size before Flame?	50
Shift size after Flame?	11

گزینه	مقدار	توضیح
Future Bars?	# >= 0	میله‌های (کندل‌های) بعدی؟
Shift size before Flame?	# >= 0	اندازه‌ی جابجایی قبل‌از شعله؟
Shift size after Flame?	# >= 0	اندازه‌ی جابجایی بعداز شعله؟

www.takbook.com

تنظیماتِ کنترل‌کننده‌ی Spread:

در بخش «Spread controller Settings» می‌توانید تنظیمات مربوط به این کنترل‌کننده را تغییردهید.

* Spread controller Settings *	
Auto set parameters of Spread controller?	Automatic
Percent plus acceptable average for ordering(1~100)?	0
Minimum needed sample to check?	4

گزینه	مقدار	توضیح
Auto set parameters of Spread controller?	Automatic Manually	محاسبات به‌صورت خودکار تعیین‌شود ویا از پارامترهای دستیِ ثابت استفاده‌گردد؟
Percent plus acceptable average for ordering?	1 ~ 100	درصد افزایش میانگین قابل‌قبول برای ثبتِ سفارش؟
Minimum needed sample to check?	# >= 0	کمینه‌ی تعداد نمونه‌ی قابل‌قبول برای آزمون؟

تنظیماتِ کنترل‌کننده‌ی Ticks volume:

در بخش «Ticks volume controller Settings» می‌توانید تنظیمات مربوط به این کنترل‌کننده را تغییردهید.

* Ticks volume controller Settings *	
Auto set parameters of Ticks volume controller?	Automatic
Percent minus from acceptable average for ordering(1~100)?	0
Minimum needed sample to check?	4

گزینه	مقدار	توضیح
Auto set parameters of Ticks volume controller?	Automatic Manually	محاسبات به‌صورت خودکار تعیین‌شود ویا از پارامترهای دستیِ ثابت استفاده‌گردد؟
Percent minus from acceptable average for ordering?	1 ~ 100	درصد کاهش میانگین قابل‌قبول برای ثبتِ سفارش؟
Minimum needed sample to check?	# >= 0	کمینه‌ی تعداد نمونه‌ی قابل‌قبول برای آزمون؟

www.takbook.com

تنظیماتِ کنترل‌کننده‌ی Spread and Volume:

در بخش «Spread and Volume controller Settings» می‌توانید تنظیمات مربوط به این کنترل‌کننده را تغییردهید.

* Spread and Volume controller Settings *	
Auto set parameters of Spread and Volume controller?	Automatic
Percent minus from acceptable average for ordering(1~100)?	0
Minimum needed sample to check?	4

گزینه	مقدار	توضیح
Auto set parameters of Spread and Volume controller?	Automatic Manually	محاسبات به‌صورت خودکار تعیین‌شود ویا از پارامترهای دستیِ ثابت استفاده‌گردد؟
Percent minus from acceptable average for ordering?	1 ~ 100	درصد کاهش میانگین قابل‌قبول برای ثبتِ سفارش؟
Minimum needed sample to check?	# >= 0	کمینه‌ی تعداد نمونه‌ی قابل‌قبول برای آزمون؟

تنظیماتِ کنترل‌کننده‌ی Restrict to past Opens and Closed:

در بخش «Restrict to past Opens and Closed controller Settings» می‌توانید تنظیمات مربوط به این کنترل‌کننده را تغییردهید.

* Restrict to past Opens and Closed controller Settings *	
Auto set parameters of Restrict to past Opens & Closed controll	Automatic
Maximum candles for checking Xtrims?	50
Minimum needed sample to check?	4

گزینه	مقدار	توضیح
Auto set parameters of Restrict to past Opens & Closed controller?	Automatic Manually	محاسبات به‌صورت خودکار تعیین‌شود ویا از پارامترهای دستیِ ثابت استفاده‌گردد؟
Maximum candles for checking Xtrims?	# >= 0	بیشینه‌ی تعدادی آخرین میله‌ها (کندل‌ها) برای بررسیِ ماکزیمم و مینیمم‌ها؟
Minimum needed sample to check?	# >= 0	کمینه‌ی تعداد نمونه‌ی قابل‌قبول برای آزمون؟

www.takbook.com

تنظیماتِ کنترل‌کننده‌ی Active Market:

در بخش «Active Market controller Settings» می‌توانید تنظیمات مربوط به این کنترل‌کننده را تغییردهید.

* Active Market controller Settings *	
Auto set parameters of Active Market controller?	Automatic
Percent plus average for ordering(1~100)?	20
Max acceptable delay deal seconds?	3600
Max cycles time to store in list?	2000
Minimum needed sample to check?	1

گزینه	مقدار	توضیح
Auto set parameters of Active Market controller?	Automatic Manually	محاسبات به‌صورت خودکار تعیین‌شود ویا از پارامترهای دستیِ ثابت استفاده‌گردد؟
Percent plus average for ordering?	1 ~ 100	درصد افزایش میانگین قابل‌قبول برای ثبتِ سفارش؟
Max acceptable delay deal seconds?	# >= 0	بیشینه‌ی تأخیر زمانیِ قابل‌قبول (ثانیّه)؟
Max cycles time to store in list?	# >= 0	بیشینه‌ی تعداد تأخیراتِ زمانیِ بررسی‌شده که باید برای کارهای آماری ذخیره‌شود؟
Minimum needed sample to check?	# >= 0	کمینه‌ی تعداد نمونه‌ی قابل‌قبول برای آزمون؟

تنظیماتِ کنترل‌کننده‌ی Top Symbol Rate:

در بخش «Top Symbol Rate controller Settings» می‌توانید تنظیمات مربوط به این کنترل‌کننده را تغییردهید.

* Top Symbol Rate controller Settings *	
Auto set parameters of Active Market controller?	Automatic
Minimum acceptable percent(1~100)?	0

گزینه	مقدار	توضیح
Auto set parameters of Top Symbol Rate controller?	Automatic Manually	محاسبات به‌صورت خودکار تعیین‌شود ویا از پارامترهای دستیِ ثابت استفاده‌گردد؟
Minimum needed sample to check?	# >= 0	کمینه‌ی تعداد نمونه‌ی قابل‌قبول برای آزمون؟

www.takbook.com

تنظیماتِ کنترل‌کننده‌ی Spread Fit:

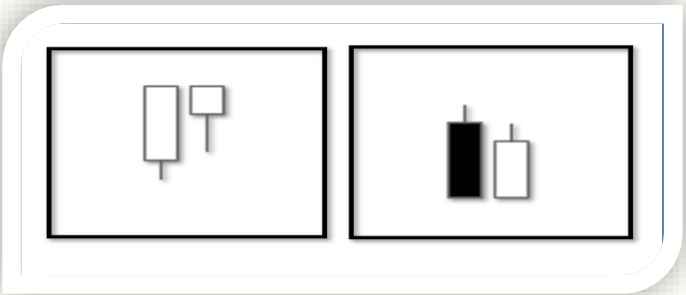
در بخش «Spread Fit controller Settings» می‌توانید تنظیمات مربوط به این کنترل‌کننده را تغییردهید.

* Spread Fit controller Settings *	
Auto set parameters of Spread Fit controller?	Automatic
Percent plus average for ordering(1~100)?	0
Minimum needed sample to check?	4

گزینه	مقدار	توضیح
Auto set parameters of Spread Fit controller?	Automatic Manually	محاسبات به‌صورت خودکار تعیین‌شود ویا از پارامترهای دستیِ ثابت استفاده‌گردد؟
Percent plus average for ordering	1 ~ 100	درصد افزایش میانگین قابل‌قبول برای ثبتِ سفارش؟
Minimum needed sample to check?	# >= 0	کمینه‌ی تعداد نمونه‌ی قابل‌قبول برای آزمون؟

تنظیماتِ الگوی Tweezer:

در بخش «Tweezer Settings» می‌توانید تنظیمات مربوط به این الگو را تغییردهید.



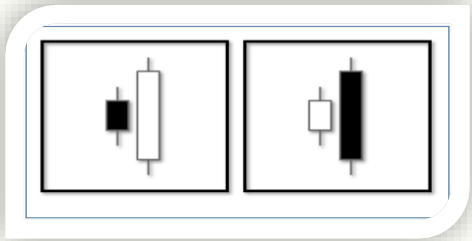
* Tweezer Settings *	
Auto set parameters of Tweezer?	Automatic
Maximum offset comparing Candles	3
Weight Value percent(1~100)?	100

گزینه	مقدار	توضیح
Auto set parameters of Tweezer?	Automatic Manually	محاسبات به‌صورت خودکار تعیین‌شود ویا از پارامترهای دستیِ ثابت استفاده‌گردد؟
Maximum offset comparing Candles	# >= 0	بیشینه‌ی پیپ قابل‌قبول برای تطبیق الگو؟
Weight Value percent?	1 ~ 100	ارزش وزنی؟

www.takbook.com

تنظیماتِ الگوی Engulfing:

در بخش «Engulfing Settings» می‌توانید تنظیمات مربوط به این الگو را تغییردهید.

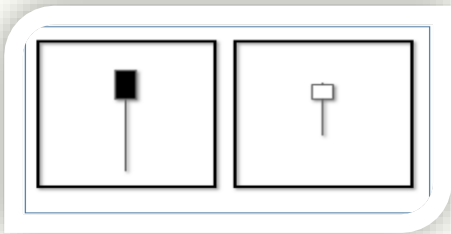


* Engulfing Settings *	
Auto set parameters of Engulfing?	Automatic
Weight Value percent(1~100)?	100

گزینه	مقدار	توضیح
Auto set parameters of Engulfing?	Automatic Manually	محاسبات به‌صورت خودکار تعیین‌شود ویا از پارامترهای دستیِ ثابت استفاده‌گردد؟
Weight Value percent?	1 ~ 100	ارزش وزنی؟

تنظیماتِ الگوی Hanging Man-Hammer:

در بخش «Hanging Man-Hammer Settings» می‌توانید تنظیمات مربوط به این الگو را تغییردهید.



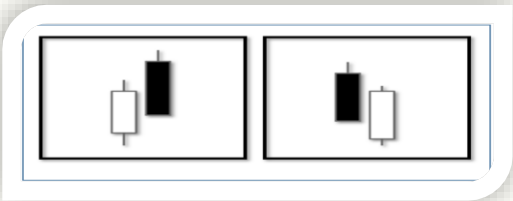
* Hanging Man-Hammer Settings *	
Auto set parameters of Hanging Man-Hammer?	Automatic
Weight Value percent(1~100)?	100

گزینه	مقدار	توضیح
Auto set parameters of Hanging Man-Hammer?	Automatic Manually	محاسبات به‌صورت خودکار تعیین‌شود ویا از پارامترهای دستیِ ثابت استفاده‌گردد؟
Weight Value percent?	1 ~ 100	ارزش وزنی؟

www.takbook.com

تنظیماتِ الگوی Dark Cloud-Piercing:

در بخش «Dark Cloud-Piercing Settings» می‌توانید تنظیمات مربوط به این الگو را تغییردهید.

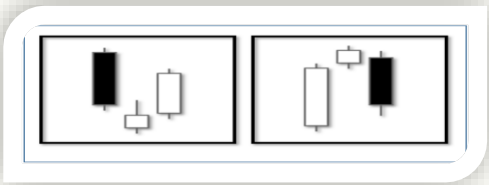


* Dark Cloud-Piercing Settings *	
Auto set parameters of Dark Cloud-Piercing?	Automatic
Weight Value percent(1~100)?	100

گزینه	مقدار	توضیح
Auto set parameters of Dark Cloud-Piercing?	Automatic Manually	محاسبات به‌صورت خودکار تعیین‌شود ویا از پارامترهای دستیِ ثابت استفاده‌گردد؟
Weight Value percent?	1 ~ 100	ارزش وزنی؟

تنظیماتِ الگوی Morning Star-Evening Star:

در بخش «Morning Star-Evening Star Settings» می‌توانید تنظیمات مربوط به این الگو را تغییردهید.



* Morning Star-Evening Star Settings *	
Auto set parameters of Morning Star-Evening Star?	Automatic
Weight Value percent(1~100)?	100

گزینه	مقدار	توضیح
Auto set parameters of Morning Star-Evening Star?	Automatic Manually	محاسبات به‌صورت خودکار تعیین‌شود ویا از پارامترهای دستیِ ثابت استفاده‌گردد؟
Weight Value percent?	1 ~ 100	ارزش وزنی؟

www.takbook.com

تنظیماتِ الگوی Shooting Star-Inverted Hammer:

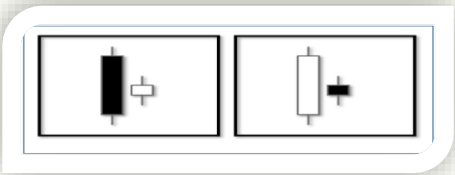
در بخش «Shooting Star-Inverted Hammer Settings» می‌توانید تنظیمات مربوط به این الگو را تغییردهید.

* Shooting Star-Inverted Hammer Settings *	
Auto set parameters of Shooting Star-Inverted Hammer?	Automatic
Weight Value percent(1~100)?	100

گزینه	مقدار	توضیح
Auto set parameters of Shooting Star-Inverted Hammer?	Automatic Manually	محاسبات به‌صورت خودکار تعیین‌شود ویا از پارامترهای دستیِ ثابت استفاده‌گردد؟
Weight Value percent?	1 ~ 100	ارزش وزنی؟

تنظیماتِ الگوی Harami:

در بخش «Harami Settings» می‌توانید تنظیمات مربوط به این الگو را تغییردهید.



* Harami Settings *	
Auto set parameters of Harami?	Automatic
Weight Value percent(1~100)?	100

گزینه	مقدار	توضیح
Auto set parameters of Harami?	Automatic Manually	محاسبات به‌صورت خودکار تعیین‌شود ویا از پارامترهای دستیِ ثابت استفاده‌گردد؟
Weight Value percent?	1 ~ 100	ارزش وزنی؟

www.takbook.com

تنظیماتِ الگوی Belt Hold Line:

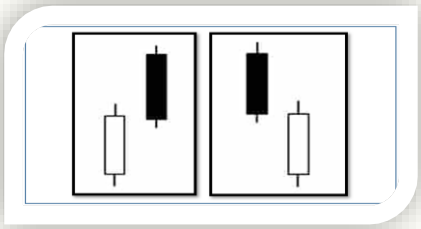
در بخش «Belt Hold Line Settings» می‌توانید تنظیمات مربوط به این الگو را تغییردهید.

* Belt Hold Line Settings *	
Auto set parameters of Belt Hold Line?	Automatic
Weight Value percent(1~100)?	100

گزینه	مقدار	توضیح
Auto set parameters of Belt Hold Line?	Automatic Manually	محاسبات به‌صورت خودکار تعیین‌شود ویا از پارامترهای دستیِ ثابت استفاده‌گردد؟
Weight Value percent?	1 ~ 100	ارزش وزنی؟

تنظیماتِ الگوی Counter Attack Line:

در بخش «Counter Attack Line Settings» می‌توانید تنظیمات مربوط به این الگو را تغییردهید.



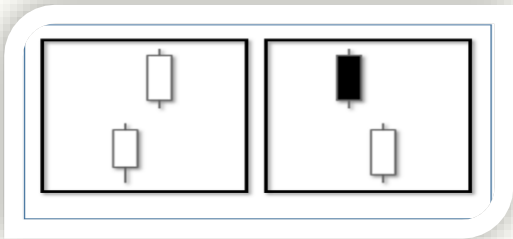
* Counter Attack Line Settings *	
Auto set parameters of Counter Attack Line?	Automatic
Weight Value percent(1~100)?	100

گزینه	مقدار	توضیح
Auto set parameters of Counter Attack Line?	Automatic Manually	محاسبات به‌صورت خودکار تعیین‌شود ویا از پارامترهای دستیِ ثابت استفاده‌گردد؟
Weight Value percent?	1 ~ 100	ارزش وزنی؟

www.takbook.com

تنظیماتِ الگوی Windows:

در بخش «Windows Settings» می‌توانید تنظیمات مربوط به این الگو را تغییردهید.

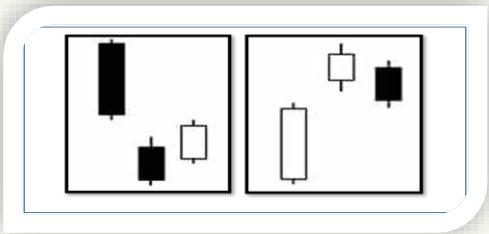


* Windows Settings *	
Auto set parameters of Windows?	Automatic
Weight Value percent(1~100)?	100

گزینه	مقدار	توضیح
Auto set parameters of Windows?	Automatic Manually	محاسبات به‌صورت خودکار تعیین‌شود ویا از پارامترهای دستیِ ثابت استفاده‌گردد؟
Weight Value percent?	1 ~ 100	ارزش وزنی؟

تنظیماتِ الگوی Gap Tasuki:

در بخش «Gap Tasuki Settings » می‌توانید تنظیمات مربوط به این الگو را تغییردهید.



* Gap Tasuki Settings *	
Auto set parameters of Gap Tasuki?	Automatic
Weight Value percent(1~100)?	100

گزینه	مقدار	توضیح
Auto set parameters of Gap Tasuki?	Automatic Manually	محاسبات به‌صورت خودکار تعیین‌شود ویا از پارامترهای دستیِ ثابت استفاده‌گردد؟
Weight Value percent?	1 ~ 100	ارزش وزنی؟

www.takbook.com

تنظیماتِ الگوی Three Methods:

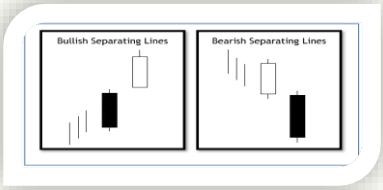
در بخش «Three Methods Settings» می‌توانید تنظیمات مربوط به این الگو را تغییردهید.

* Three Methods Settings *	
Auto set parameters of Three Methods?	Automatic
Weight Value percent(1~100)?	100

گزینه	مقدار	توضیح
Auto set parameters of Three Methods?	Automatic Manually	محاسبات به‌صورت خودکار تعیین‌شود ویا از پارامترهای دستیِ ثابت استفاده‌گردد؟
Weight Value percent?	1 ~ 100	ارزش وزنی؟

تنظیماتِ الگوی Separating Lines:

در بخش «Separating Lines Settings» می‌توانید تنظیمات مربوط به این الگو را تغییردهید.



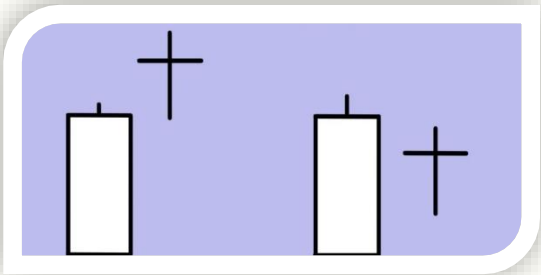
* Separating Lines Settings *	
Auto set parameters of Separating Lines?	Automatic
Weight Value percent(1~100)?	100

گزینه	مقدار	توضیح
Auto set parameters of Separating Lines?	Automatic Manually	محاسبات به‌صورت خودکار تعیین‌شود ویا از پارامترهای دستیِ ثابت استفاده‌گردد؟
Weight Value percent?	1 ~ 100	ارزش وزنی؟

www.takbook.com

تنظیماتِ الگوی Magic Doji:

در بخش «Magic Doji Settings» می‌توانید تنظیمات مربوط به این الگو را تغییردهید.



* Magic Doji Settings *	
Auto set parameters of Magic Doji?	Automatic
Weight Value percent(1~100)?	100

گزینه	مقدار	توضیح
Auto set parameters of Magic Doji?	Automatic Manually	محاسبات به‌صورت خودکار تعیین‌شود ویا از پارامترهای دستیِ ثابت استفاده‌گردد؟
Weight Value percent?	1 ~ 100	ارزش وزنی؟

تنظیماتِ الگوی Natural process:

در بخش «Natural process Settings» می‌توانید تنظیمات مربوط به این الگو را تغییردهید.

* Natural process Settings *	
Auto set parameters of Natural process?	Automatic
Natural process mod calculation?	Check Day
Natural process mod calculation(Stock Only)?	Check Day, Week and Month
Deep loop for last Month checking?	2
Deep loop for last Week checking?	2
Deep loop for last Day checking?	2
Weight Value percent(1~100)?	100

گزینه	مقدار	توضیح
Auto set parameters of Natural process?	Automatic Manually	محاسبات به‌صورت خودکار تعیین‌شود ویا از پارامترهای دستیِ ثابت استفاده‌گردد؟
Natural process mod calculation?	Check Day Check Day and Week Check Day, Week and Month	روش محاسبه Natural process؟
Natural process mod calculation (Stock Only)?	Check Day Check Day and Week Check Day, Week and Month	روش محاسبه Natural process (صرفاً درحالت معامله‌ی سهام)؟

www.takbook.com

گزینه	مقدار	توضیح
Deep loop for last Month checking?	# >= 0	برای آنالیز عمیق، چندماهِ پیشین بررسی‌شود؟
Deep loop for last Week checking?	# >= 0	برای آنالیز عمیق، چندهفته‌ی پیشین بررسی‌شود؟
Deep loop for last Day checking?	# >= 0	برای آنالیز عمیق، چندروز پیشین بررسی‌شود؟
Weight Value percent?	1 ~ 100	ارزش وزنی؟

تنظیماتِ الگوی Minor fixed trend:

در بخش «Minor fixed trend Settings» می‌توانید تنظیمات مربوط به این الگو را تغییردهید.

* Minor fixed trend Settings *	
Auto set parameters of Minor fixed trend?	Automatic
Check minor trend in all TFs?	Yes
Relax level check?	Compare Candles 0, 1
Interfere with zero changes in calculations?	Yes
Check last Candle in TFs?	Yes
Check minor trend in TF1?	Yes
Check minor trend after TF1?	Yes
Check minor trend in last TF?	Yes
Strict modle?	Continue the Process
Strict modle (Stock Only)?	Continue the Process
How many last candles with same direction in TF1?	Ignore Candles same direction
How many last candles with same direction after TF1?	Ignore Candles same direction
How many last candles with same direction in last TF?	Ignore Candles same direction
Weight Value percent(1~100)?	100

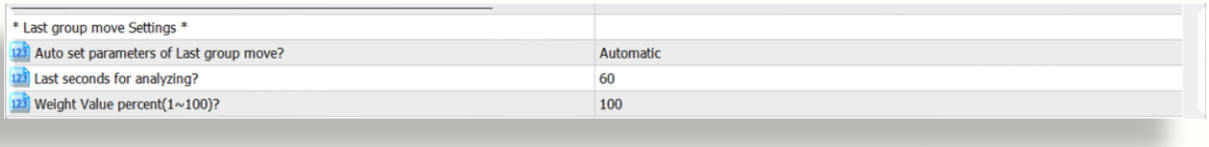
گزینه	مقدار	توضیح
Auto set parameters of Minor fixed trend?	Automatic Manually	محاسبات به‌صورت خودکار تعیین‌شود ویا از پارامترهای دستیِ ثابت استفاده‌گردد؟
Check minor trend in all TFs?	Yes No	آیا minor trend در تمام تایم‌فریم‌ها بررسی‌شود؟
Relax level check?	Compare Candles 0, 1 Compare Candles 0, 1 or 0, 2 Compare Candles 0, 1 or 0, 2 or 1, 2	سطح آزادی (خلاصی) چگونه‌باشد؟
Interfere with zero changes in calculations?	Yes No	آیا حالت صفر (عدم تغییر) در محاسبات، دخالت‌داده‌شود؟
Check last Candle in TFs?	Yes No	آیا آخرین میله (کندل) در تمام تایم‌فریم‌ها بررسی‌شود؟
Check minor trend in TF1?	Yes No	آیا minor trend در یک تایم‌فریم مانده‌به آخر، بررسی‌شود؟
Check minor trend after TF1?	Yes No	آیا minor trend بعداز یک تایم‌فریم مانده‌به آخر، بررسی‌شود؟

www.takbook.com

گزینه	مقدار	توضیح
Check minor trend in last TF?	Yes No	آیا minor trend در آخرین تایم‌فریم، بررسی‌شود؟
Strict model?	No Strict model Continue the Process Reverse Process Start	چه روش سختگیرانه‌ای اجراءشود؟
Strict model (Stock Only)?	No Strict model Continue the Process Reverse Process Start	چه روش سختگیرانه‌ای اجراءشود (صرفاً درحالت معاملات محدود به سهام)؟
How many last candles with same direction in TF1?	Ignore Candles same direction Last 2 Candles same direction Last 3 Candles same direction	چندتا از آخرین میله‌ها (کندل‌ها) با جهت همسان در تایم‌فریم یکی مانده به آخر، باید وجودداشته‌باشد؟
How many last candles with same direction after TF1?	Ignore Candles same direction Last 2 Candles same direction Last 3 Candles same direction	چندتا از آخرین میله‌ها (کندل‌ها) با جهت همسان بعداز تایم‌فریم یکی مانده به آخر، باید وجودداشته‌باشد؟
How many last candles with same direction in last TF?	Ignore Candles same direction Last 2 Candles same direction Last 3 Candles same direction	چندتا از آخرین میله‌ها (کندل‌ها) با جهت همسان در آخرین تایم‌فریم، باید وجودداشته‌باشد؟
Weight Value percent?	1 ~ 100	ارزش وزنی؟

تنظیماتِ الگوی Last group move:

در بخش «Last group move Settings» می‌توانید تنظیمات مربوط به این الگو را تغییردهید.

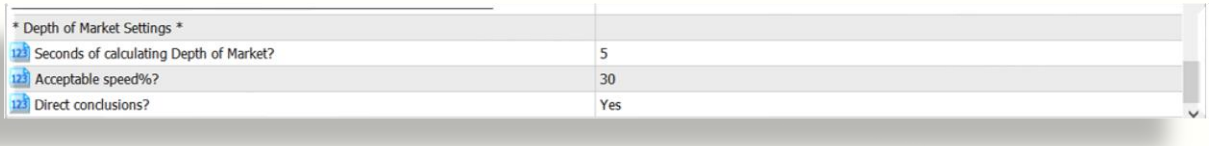


گزینه	مقدار	توضیح
Auto set parameters of Last group move?	Automatic Manually	محاسبات به‌صورت خودکار تعیین‌شود ویا از پارامترهای دستیِ ثابت استفاده‌گردد؟
Last seconds for analyzing?	# >= 0	چند ثانیه‌ی آخر، بررسی‌شود؟
Weight Value percent?	1 ~ 100	ارزش وزنی؟

www.takbook.com

تنظیماتِ الگوی Depth of Market:

در بخش «Depth of Market Settings» می‌توانید تنظیمات مربوط به این الگو را تغییردهید.



* Depth of Market Settings *	
Seconds of calculating Depth of Market?	5
Acceptable speed%?	30
Direct conclusions?	Yes

گزینه	مقدار	توضیح
Seconds of calculating Depth of Market?	Automatic Manually	محاسبات به‌صورت خودکار تعیین‌شود ویا از پارامترهای دستیِ ثابت استفاده‌گردد؟
Acceptable speed%?	1 ~ 100	چنددرصد از بیشینه‌ی سرعت، برای تشخیصِ اقبال به خرید یا به فروش قابل‌قبول است؟
Direct conclusions?	Yes No	آیا نتایجی که درنظرگرفته‌می‌شوند، درراستای حرکت در عمق بازار باشد (حرکت معکوس درنظرگرفته‌نشود)؟

www.takbook.com

ارتباط با پدیدآورنده:

Saed Modarresi:

LinkedIn: https://www.LinkedIn.com/Saed-Modarresi-37072933

MQL: https://www.MQL5.com/en/Users/HeartRefine

Mail: HeartRefine@Yahoo.com

Mail: HeartRefine@HotMail.com

Chat by Skype: HeartRefine@HotMail.com

Mobil: +98(917)715-0586

منابع:

https://www.mql5.com/en/docs
https://www.mql5.com/en/articles/2626
https://www.metatrader5.com/en/terminal/help
https://www.metatrader5.com/en/terminal/help/charts_analysis/indicators
https://www.metatrader5.com/en/download
https://www.metatrader5.com/en/terminal/help/trading/general_concept
https://emofid.com/trades/platforms/mofidtrader
https://fbs.com/trading/platforms?active=mt5
https://en.wikipedia.org/wiki/Candlestick_pattern
https://hitandruncandlesticks.com/bearish-belt-hold-candlestick-pattern
https://candlecharts.com/candlestick-patterns/counterattack-lines-bearish-pattern
https://candlecharts.com/candlestick-patterns/counterattack-lines-bullish-pattern
https://candlecharts.com/candlestick-patterns/tasuki-gap-bearish-pattern
https://candlecharts.com/candlestick-patterns/tasuki-gap-bullish-pattern
https://hitandruncandlesticks.com/bullish-separating-lines-pattern
https://hitandruncandlesticks.com/bearish-separating-lines-pattern
http://Forex.TimezoneConverter.com
https://TSE.ir
http://www.tsetmc.com
http://expertadvisorbook.com/expert-advisor-programming-for-metatrader-5

www.takbook.com

یادداشت

www.takbook.com

www.takbook.com

یک معامله‌ی خوب یعنی: سود خوب برای خود، کارگزار و همه‌ی مردم دنیا

دیدگاه‌های مختلفی برای بررسی شرایط بازارهای بورس و فرابورس اعمّ از جهانی یا منطقه‌ای وجوددارد. دراین کتاب، تکنیک‌هایی که روباتِ SM01Forex برای تحلیل جامع بازار انجام‌می‌دهد و ابزارهایی که برای افزایشِ دقّتِ محاسبات و پیش‌بینی‌ها موردِ استفاده قرارمی‌دهد،شرح‌داده‌شده‌است. طبیعتاً بامطالعه‌ی این کتاب، علاوه‌بر آشنایی با انبوه تکنیک‌ها و ابزارهایی که یک روباتِ پیشرفته، برای تحلیل تکنیکالِ نمادها و بازار انجام‌می‌دهد، متوجّه‌خواهیدشد که با تغییر پارامترها و تنظیماتِ روباتِ SM01Forex، می‌توان ایده‌های گوناگونی‌را آزمود و شیوه‌های مختلفی‌را برای یافتنِ فرصت‌های خوبِ معاملاتی، پیاده‌سازی کرد.

Saed Modarresi©

www.takbook.com