موسوی
آکادمی

راهنمای رایگان · نسخه ۱۴۰۵

از نصب تا اولین معامله و عیب‌یابی

راهنمای جامع
متاتریدر ۵

نصب در ویندوز، موبایل و وب، ورود به حساب، شناخت محیط برنامه، تنظیم نمودار، باز و بسته کردن معامله، سفارش‌های شرطی، اکسپرت‌ها و حل رایج‌ترین خطاها؛ قدم‌به‌قدم و به زبان ساده.



پیش از شروع

این راهنما برای چه کسی است؟

اگر تازه می‌خواهید وارد بازارهای مالی شوید یا متاتریدر را نصب کرده‌اید اما هنوز با پنجره‌ها و دکمه‌هایش راحت نیستید، این راهنما برای شماست. هدف ما این است که بعد از خواندن آن بتوانید بدون سردرگمی وارد حساب شوید، نمودار را مطابق سلیقه خود بچینید، یک معامله آزمایشی با حد ضرر باز و بسته کنید و اگر خطایی دیدید، بدانید از کجا آمده است.

پیشنهاد ما: همه مراحل این راهنما را ابتدا روی **حساب دمو** (با پول مجازی) تمرین کنید. کار با نرم‌افزار را باید قبل از ورود پول واقعی یاد گرفت، نه همزمان با آن.

فهرست مطالب

۱ **متاتریدر ۵ چیست؟** — نسخه‌ها، تفاوت با متاتریدر ۴ و نوع حساب — ۳

۲ **دانلود و نصب** — ویندوز، اندروید، آیفون و نسخه وب — ۴

۳ **ورود به حساب دمو و واقعی** — اطلاعات ورود، انتخاب سرور و وضعیت اتصال — ۵

۴ **آشنایی با محیط برنامه** — چهار پنجره اصلی و کلیدهای میان‌بر — ۶

۵ **تنظیم نمودار، قالب و پروفایل** — نوع نمودار، رنگ‌ها، ذخیره چیدمان — ۸

۶ **باز کردن، مدیریت و بستن معامله** — پنجره سفارش، حد ضرر و حد سود، تاریخچه — ۹

۷ **سفارش‌های شرطی** — شش نوع سفارش و جایگاه هرکدام روی نمودار — ۱۱

۸ **ابزارهای پیشرفته** — اندیکاتور، تایم‌فریم، تقویم اقتصادی و اکسپرت — ۱۲

۹ **متاتریدر ۵ در موبایل** — کارهایی که در گوشی انجام می‌شود — ۱۴

۱۰ **عیب‌یابی خطاهای رایج** — علت و راه‌حل ۱۰ خطای پرتکرار — ۱۵

✓ **چک‌لیست شروع، پرسش‌های متداول و قدم بعدی** — جمع‌بندی و مسیر یادگیری — ۱۷

فصل یکم

متاتریدر ۵ چیست؟

01

پلی میان شما و سرور معاملاتی بروکر؛ برای دیدن قیمت، تحلیل نمودار و اجرای معامله.

متاتریدر ۵ (MetaTrader 5 یا MT5) نرم‌افزار معاملاتی رایگانی است که شرکت MetaQuotes در سال ۲۰۱۰ منتشر کرد. خود متاتریدر کارگزار یا بروکر نیست؛ بلکه یک «ترمینال» است که بروکرها به مشتریانشان می‌دهند تا از طریق آن به سرور معاملاتی همان بروکر وصل شوند. بنابراین قیمت‌ها، نمادهای قابل معامله، اسپرد و ساعات معاملاتی را بروکر شما تعیین می‌کند، نه خود نرم‌افزار.

با متاتریدر ۵ می‌توانید جفت‌ارزهای فارکس، طلا، شاخص‌ها، نفت و بسته به بروکر، سهام و ارزهای دیجیتال را به‌صورت CFD معامله کنید. ابزارهای تحلیلی داخلی، انواع سفارش‌های شرطی و امکان اجرای ربات‌های معاملاتی (اکسپرت) از ویژگی‌های اصلی آن است.

۱ کدام نسخه برای شما مناسب است؟

نسخه	نقطه قوت	محدودیت	مناسب برای
ویندوز (دسکتاپ)	کامل‌ترین امکانات: همه اندیکاتورها، اکسپرت، تستر استراتژی و برنامه‌نویسی MQL۵	نیاز به نصب و کامپیوتر	تحلیل و معامله اصلی
موبایل (اندروید و iOS)	دسترسی همیشگی، کنترل معاملات باز، دریافت اعلان	صفحه کوچک، بدون اکسپرت و ابزارهای کمتر	مدیریت پوزیشن در بیرون از خانه
وب‌ترمینال	بدون نصب، اجرا در مرورگر	امکانات کمتر، وابسته به مرورگر	دسترسی موقت و اضطراری

۲ تفاوت متاتریدر ۴ و ۵ در یک نگاه

ویژگی	MetaTrader 4	MetaTrader 5
تعداد تایم‌فریم	۹	**۲۱**
انواع سفارش شرطی	۴	**۶** (به‌اضافه Buy/Sell Stop Limit)
اندیکاتورهای داخلی	۳۰	**۳۸** به‌اضافه ۴۴ ابزار ترسیمی
تقویم اقتصادی داخلی	ندارد	**دارد**
زبان برنامه‌نویسی	MQL۴	**MQL۵** (اکسپرت‌های MQL۴ روی آن اجرا نمی‌شوند)

! **حساب Hedging یا Netting؟** در متاتریدر ۵ حساب‌ها دو حالت دارند. در حالت **Hedging** (رایج در بروکرهای فارکس) می‌توانید روی یک نماد چند پوزیشن جداگانه، حتی خرید و فروش همزمان، داشته باشید. در حالت **Netting** همه معاملات یک نماد با هم جمع می‌شوند و فقط یک پوزیشن خالص باقی می‌ماند. نوع حساب خود را از بروکر بپرسید.

فصل دوم

دانلود و نصب

02

نسخه مناسب دستگاه خود را از منبع مطمئن بگیرید؛ نصب فقط چند دقیقه طول می‌کشد.

۱ نصب در ویندوز

۱ فایل نصب را از **پنل کاربری یا سایت بروکر خود** دانلود کنید. نسخه بروکر از قبل آدرس سرورهای همان بروکر را دارد و اتصال را ساده‌تر می‌کند. نسخه عمومی هم در سایت رسمی metatrader5.com موجود است.

۲ فایل mt5setup.exe را اجرا کنید، توافق‌نامه را بخوانید و روی **Next** بزنید. اگر می‌خواهید مسیر نصب را تغییر دهید، از دکمه **Settings** استفاده کنید.

۳ چند دقیقه صبر کنید تا فایل‌ها دانلود و نصب شوند، سپس **Finish** را بزنید تا برنامه باز شود.

۴ در اولین اجرا پنجره انتخاب بروکر یا ورود به حساب باز می‌شود؛ ادامه کار در فصل ۳ توضیح داده شده است.

! **امنیت:** متاتریدر را از لینک‌های ناشناس در شبکه‌های اجتماعی دانلود نکنید. نسخه‌های دست‌کاری‌شده می‌توانند اطلاعات ورود حساب شما را سرقت کنند.

۲ نصب در اندروید و آیفون

اندروید

در **Google Play** عبارت MetaTrader 5 را جست‌وجو کنید و برنامه منتشرشده توسط MetaQuotes را نصب کنید.

آیفون (iOS)

در **App Store** همان عبارت را جست‌وجو و نصب کنید. سپس در بخش Settings → New Account نام بروکر را پیدا کنید.

پس از نصب در موبایل، نام بروکر را در کادر جست‌وجوی سرورها بنویسید، سرور دقیقی را که بروکر اعلام کرده انتخاب کنید و با شناسه و رمز حساب وارد شوید.

۳ نسخه تحت وب

بسیاری از بروکرها لینک **وب‌ترمینال** را در پنل کاربری قرار می‌دهند. این نسخه نیاز به نصب ندارد و برای دسترسی سریع از یک کامپیوتر دیگر مناسب است. بعد از استفاده روی دستگاه‌های عمومی حتماً از حساب خارج شوید.

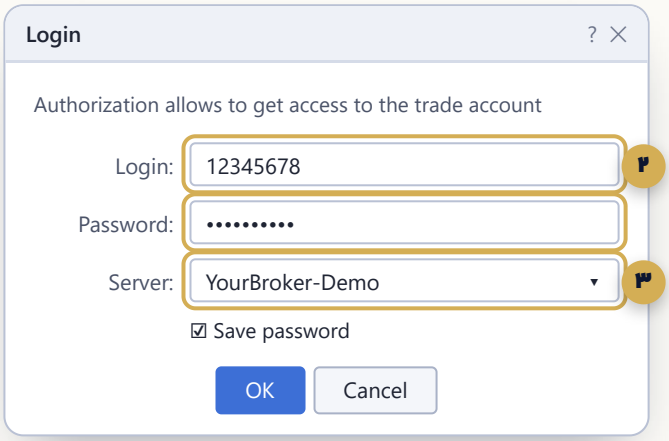
فصل سوم

ورود به حساب دمو و واقعی

03

سه اطلاعات لازم دارید: شماره حساب (Login)، رمز عبور و نام دقیق سرور.

بعد از ثبت‌نام در بروکر و ساخت حساب، معمولاً یک ایمیل شامل **شماره حساب، رمز اصلی (Master) و نام سرور** دریافت می‌کنید. حساب دمو را هم می‌توانید از پنل بروکر یا مستقیم داخل متاتریدر بسازید.



نمونه پنجره ورود؛ نام سرور فرضی است.

۱ از منوی **File** گزینه **Login to Trade Account** را بزنید.

۲ در کادر **Login** شماره حساب و در **Password** رمز را وارد کنید.

۳ در کادر **Server** دقیقاً همان سروری را انتخاب کنید که بروکر اعلام کرده است (سرور دمو و واقعی متفاوت‌اند).

۴ تیک **Save password** را فقط روی کامپیوتر شخصی بزنید و **OK** را بزنید.

۱ اتصال برقرار شد یا نه؟

گوشه پایین سمت راست برنامه، نشانگر وضعیت اتصال قرار دارد. از روی آن می‌فهمید ورود موفق بوده یا نه:

آنچه می‌بینید	معنی و اقدام
سبز + عددی مانند 48 ms	اتصال برقرار است؛ قیمت‌ها در Market Watch تغییر می‌کنند.
Invalid account	شماره حساب، رمز یا سرور اشتباه است. اطلاعات را از ایمیل بروکر کپی کنید.
No connection	اینترنت یا سرور در دسترس نیست. روی نشانگر کلیک و Rescan servers را بزنید.

رمز اصلی و رمز مشاهده‌گر: با رمز اصلی (Master) می‌توانید معامله کنید. رمز **Investor** فقط برای مشاهده حساب است؛ اگر با آن وارد شوید، دکمه‌های معامله غیرفعال هستند.

فصل چهارم

آشنایی با محیط برنامه

04

متاتریدر در نگاه اول شلوغ است؛ اما فقط چهار بخش اصلی دارد.



۱ دیده‌بان بازار — Market Watch · Ctrl+M

فهرست نمادها با قیمت لحظه‌ای **Bid** (فروش) و **Ask** (خرید). با دوبار کلیک روی نماد پنجره سفارش باز می‌شود و با کشیدن آن روی نمودار، نمودار همان نماد را می‌بینید.

۲ ناوبر — Navigator · Ctrl+N

حساب‌های شما، اندیکاتورها، اکسپرت‌ها و اسکریپت‌ها. برای افزودن اندیکاتور کافی است آن را از اینجا روی نمودار بکشید.

۳ پنجره نمودار — Chart

محل اصلی تحلیل. بالای آن نوار ابزار ترسیم و دکمه‌های تایم‌فریم قرار دارد. می‌توانید چند نمودار را همزمان باز کنید و در تب‌های پایین بینشان جابه‌جا شوید.

۴ جعبه‌ابزار — Toolbox · Ctrl+T

معاملات باز و موجودی در تب **Trade**، معاملات بسته در **History**، تقویم اقتصادی در **Calendar** و پیام‌های خطا در **Journal**.

! اگر پنجره‌ای را به‌اشتباه بستید، از منوی **View** یا کلید میان‌بر همان پنجره دوباره بازش کنید. برای برگرداندن چیدمان کامل هم از **پروفایل** استفاده کنید (فصل ۵).

مرجع سریع

کلیدهای میان‌بر پرکاربرد

میان‌برها سرعت کار را چند برابر می‌کنند. این جدول را چاپ کنید و کنار مانیتور بگذارید؛ بعد از یکی‌دو هفته بیشترشان را حفظ خواهید شد.

پنجره‌ها و معامله	
F9	**سفارش جدید** (پنجره Order)
Alt+T	نمایش/پنهان **One Click Trading**
Alt+B	عمق بازار (Depth of Market)
Ctrl+M	دیده‌بان بازار
Ctrl+N	ناوبر
Ctrl+T	جعبه‌ابزار
Ctrl+D	پنجره داده‌ها (Data Window)
Ctrl+U	فهرست همه نمادها (Symbols)
Ctrl+R	تستر استراتژی
Ctrl+E	روشن/خاموش کردن **Algo Trading**
Ctrl+O	تنظیمات کلی برنامه (Options)
Ctrl+Shift+D	باز کردن پوشه داده‌ها (Data Folder)

نمودار	
Alt+1	نمودار میله‌ای (Bar)
Alt+2	**نمودار شمعی** (Candlesticks)
Alt+3	نمودار خطی (Line)
F8	تنظیمات نمودار (Properties)
Ctrl+G	نمایش/حذف خطوط شبکه (Grid)
Ctrl+Y	جداکننده دوره‌ها (Period Separators)
Ctrl+K	نمایش حجم معاملات
Ctrl+I	فهرست اندیکاتورهای روی نمودار
Ctrl+B	فهرست اشیای رسم‌شده
+ / −	بزرگ‌نمایی و کوچک‌نمایی
F12	جلو رفتن کندل‌به‌کندل (Step by Step)
Ctrl+F4	بستن نمودار فعال

★ دو ترفند که وقت زیادی ذخیره می‌کند

تغییر سریع نماد و تایم‌فریم

روی نمودار کلیک کنید و فقط تایپ کنید؛ مثلاً XAUUSD یا H4 و سپس Enter. کادر «ناوبری سریع» باز می‌شود و نمودار بلافاصله عوض می‌شود.

خط‌کش اندازه‌گیری

دکمه وسط ماوس (چرخ) را روی نمودار بزنید تا نشانگر به حالت **Crosshair** برود. با کشیدن آن، فاصله به پوینت، تعداد کندل و قیمت دقیق را می‌بینید.

فصل پنجم

تنظیم نمودار، قالب و پروفایل

05

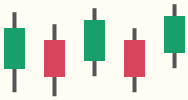
یک بار محیط را بچینید و ذخیره کنید؛ دیگر هر روز از صفر شروع نمی‌کنید.

۱ نوع نمودار



میله‌ای Alt+1

باز و بسته شدن با خط کوچک



شمعی Alt+2

رایج‌ترین حالت برای تحلیل



خطی Alt+3

فقط قیمت بسته شدن

۲ رنگ و ظاهر نمودار

روی نمودار راست‌کلیک کنید و **Properties** را بزنید (یا F8). در تب **Colors** رنگ پس‌زمینه، کندل صعودی و نزولی، شبکه و خطوط Bid/Ask را تعیین کنید و در تب **Show** مواردی مانند خط Ask، جداکننده دوره‌ها و سطوح معاملاتی را روشن یا خاموش کنید. ترکیب ساده و کم‌رنگ، چشم را کمتر خسته می‌کند.

۳ قالب (Template) یا پروفایل (Profile)؟

	قالب · Template	پروفایل · Profile
چه چیزی ذخیره می‌شود	ظاهر **یک نمودار**: رنگ‌ها، اندیکاتورها و تنظیمات آن	**کل محیط کار**: همه نمودارهای باز، نماد و تایم‌فریم هرکدام و چیدمان پنجره‌ها
مسیر ذخیره	راست‌کلیک روی نمودار ← Templates → Save Template	منوی File → Profiles → Save As
مسیر بارگذاری	Templates → Load Template روی هر نمودار	File → Profiles و انتخاب نام پروفایل
کاربرد	یک ظاهر ثابت برای همه نمادها	چند فضای کاری؛ مثلاً «طلا» و «جفت‌ارزها»

✓ **ترفند:** اگر قالبی را با نام دقیق **default** ذخیره کنید، هر نمودار جدیدی که باز می‌کنید خودکار همان ظاهر را می‌گیرد.

۴ چند تنظیم کوچک اما مفید

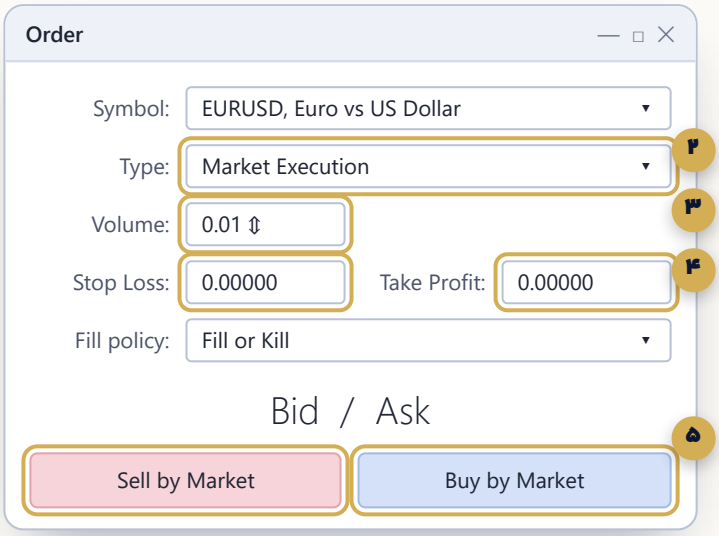
- **Auto Scroll:** وقتی روشن است، نمودار با هر کندل جدید به آخرین قیمت برمی‌گردد. هنگام بررسی گذشته خاموشش کنید.
- **Chart Shift:** کمی فضای خالی سمت راست نمودار ایجاد می‌کند تا کندل آخر به لبه نچسبد.
- **زبان برنامه:** از منوی View → Languages قابل تغییر است و بعد از راه‌اندازی مجدد اعمال می‌شود.

فصل ششم

باز کردن اولین معامله

06

قبل از کلیک روی Buy یا Sell باید سه عدد را بدانید: حجم، حد ضرر و حد سود.



۱ نماد را در Market Watch انتخاب کنید و F9 را بزنید (یا روی نماد دوبار کلیک کنید).

۲ **Type** را روی **Market Execution** بگذارید تا معامله با قیمت فعلی باز شود.

۳ در **Volume** حجم را به لات وارد کنید. حداقل حجم در بیشتر بروکرها 0.01 لات است.

۴ قیمت **Stop Loss** و **Take Profit** را بنویسید.

۵ **Buy by Market** اگر انتظار رشد دارید و **Sell by Market** اگر انتظار ریزش دارید.

۱ Bid و Ask؛ چرا معامله با کمی ضرر شروع می‌شود؟

هر نماد دو قیمت دارد: **Ask** قیمتی است که با آن **می‌خرید** و **Bid** قیمتی است که با آن **می‌فروشید**. فاصله این دو، **اسپرد** نام دارد و هزینه ورود به معامله است. به همین دلیل هر معامله بلافاصله پس از باز شدن به اندازه اسپرد (و کمیسیون، اگر وجود داشته باشد) منفی نشان داده می‌شود؛ این طبیعی است.

خرید (Buy)

با قیمت **Ask** باز و با قیمت **Bid** بسته می‌شود.

فروش (Sell)

با قیمت **Bid** باز و با قیمت **Ask** بسته می‌شود.

حجم را حدسی انتخاب نکنید. حجم درست از روی فاصله حد ضرر و درصد ریسکی که می‌پذیرید محاسبه می‌شود؛ قاعده رایج این است که در هر معامله بیش از ۱ تا ۲ درصد موجودی را به خطر نیندازید. برای محاسبه می‌توانید از **ماشین‌حساب مدیریت ریسک** سایت موسوی آکادمی استفاده کنید.

ادامه فصل ۶

مدیریت و بستن معامله

۱ معامله سریع با One Click Trading

با Alt+T یا راست‌کلیک روی نمودار و انتخاب **One Click Trading**، پنل کوچکی گوشه بالای نمودار ظاهر می‌شود که دکمه‌های **SELL** و **BUY** و کادر حجم را دارد. بار اول باید شرایط استفاده را تأیید کنید. از این به بعد معامله **بدون پنجره تأیید** و با یک کلیک باز می‌شود؛ پس فقط وقتی از آن استفاده کنید که حجم را بارها چک کرده‌اید.



تنظیم حد ضرر و حد سود روی نمودار

بعد از باز شدن معامله، خط ورود روی نمودار دیده می‌شود. نشانگر ماوس را روی این خط نگه دارید و آن را به پایین (برای حد ضرر خرید) یا بالا (برای حد سود) **بکشید و رها کنید**. خطوط SL و TP را هم بعداً به همین روش جابه‌جا می‌کنید.

۲ تغییر و بستن پوزیشن از جعبه‌ابزار

معاملات باز در تب **Trade** جعبه‌ابزار فهرست می‌شوند. روی هر ردیف دوبار کلیک کنید یا راست‌کلیک کنید:

گزینه	کاربرد
Modify or Delete Order	تغییر عددی حد ضرر و حد سود
Close Position	بستن کامل پوزیشن با قیمت فعلی. دکمه کوچک × انتهای ردیف هم همین کار را می‌کند.
بستن بخشی از حجم	در پنجره پوزیشن، حجم کمتری وارد کنید و Close را بزنید تا فقط همان بخش بسته شود (Partial Close).
Trailing Stop	حد ضرر را با حرکت قیمت به سود جابه‌جا می‌کند؛ فقط تا وقتی ترمینال روشن و متصل باشد کار می‌کند.

۳ تاریخچه و گزارش عملکرد

معاملات بسته‌شده در تب **History** با زمان ورود و خروج، حجم، کمیسیون، سواپ و سود یا زیان ثبت می‌شوند. با راست‌کلیک می‌توانید بازه زمانی را تغییر دهید و از گزینه **Report** گزارش کامل عملکرد با نمودار رشد حساب بگیرید. مرور هفتگی این بخش، یکی از ساده‌ترین راه‌ها برای پیدا کردن اشتباه‌های تکراری است.

i حد ضرر و حد سود روی **سرور بروکر** ثبت می‌شوند؛ یعنی حتی اگر کامپیوتر خاموش شود، اجرا می‌شوند. اما در حرکات شدید قیمت یا باز شدن بازار با گپ، ممکن است با قیمتی متفاوت از عدد تعیین‌شده اجرا شوند (لغزش قیمت).

فصل هفتم

سفارش‌های شرطی

07

Pending Order یعنی «اگر قیمت به این سطح رسید، معامله را باز کن».

قاعده نام‌گذاری ساده است: **Limit** یعنی ورود در قیمتی **بهتر** از قیمت فعلی (خرید پایین‌تر، فروش بالاتر) و **Stop** یعنی ورود در جهت **شکست** (خرید بالاتر، فروش پایین‌تر).



سفارش	محل قرارگیری	چه زمانی استفاده می‌شود
Buy Limit	پایین‌تر از قیمت فعلی	انتظار دارید قیمت کمی اصلاح کند و از یک حمایت دوباره بالا برود.
Sell Limit	بالاتر از قیمت فعلی	انتظار دارید قیمت تا یک مقاومت بالا برود و از آنجا برگردد.
Buy Stop	بالاتر از قیمت فعلی	می‌خواهید فقط در صورت شکست مقاومت و ادامه صعود وارد شوید.
Sell Stop	پایین‌تر از قیمت فعلی	می‌خواهید فقط در صورت شکست حمایت و ادامه ریزش وارد شوید.
Buy Stop Limit	دو قیمت: Stop بالاتر و Limit زیر آن	بعد از شکست سطح، منتظر یک پولبک کوچک برای خرید می‌مانید.
Sell Stop Limit	دو قیمت: Stop پایین‌تر و Limit بالای آن	بعد از شکست حمایت، منتظر یک برگشت کوچک برای فروش می‌مانید.

ثبت سفارش شرطی

در پنجره سفارش (F9) قسمت **Type** را روی **Pending Order** بگذارید، نوع سفارش، قیمت فعال‌سازی، حجم، حد ضرر و حد سود را وارد کنید و در **Expiration** مشخص کنید سفارش تا کی معتبر باشد (GTC یعنی تا زمانی که خودتان حذفش کنید). در پایان **Place** را بزنید. سفارش‌های در انتظار در تب Trade زیر پوزیشن‌ها دیده می‌شوند.

فصل هشتم

ابزارهای پیشرفته

اندیکاتور، تایم‌فریم، تقویم اقتصادی و ربات‌های معاملاتی.

08

۱ افزودن اندیکاتور

متاتریدر ۵ **۳۸ اندیکاتور داخلی** و **۴۴ ابزار ترسیمی** مانند خط روند، کانال و فیبوناچی دارد. برای افزودن اندیکاتور از منوی Insert → Indicators دسته موردنظر (Trend، Oscillators، Volumes یا Bill Williams) را باز کنید یا اندیکاتور را از Navigator روی نمودار بکشید. در پنجره تنظیمات، دوره و رنگ را تعیین و OK را بزنید. برای حذف، Ctrl+I را بزنید و از فهرست حذفش کنید.

! نمودار شلوغ تصمیم‌گیری را سخت‌تر می‌کند، نه دقیق‌تر. با دو یا سه ابزار که منطقشان را می‌فهمید شروع کنید.

۲ ۲۱ تایم‌فریم متاتریدر ۵

M1	M2	M3	M4	M5	M6	M10
M12	M15	M20	M30	H1	H2	H3
H4	H6	H8	H12	D1	W1	MN

به‌طور پیش‌فرض فقط ۹ تایم‌فریم در نوار ابزار دیده می‌شود. برای نمایش بقیه روی نوار تایم‌فریم راست‌کلیک کنید و **Customize** را بزنید. یک روش رایج، **تحلیل چندتایم‌فریمی** است: جهت کلی را در تایم‌فریم بالاتر (مثلاً H۴ یا D۱) تشخیص دهید و برای زمان ورود به تایم‌فریم پایین‌تر بروید.

۳ تقویم اقتصادی داخلی

در جعبه‌ابزار (Ctrl+T) تب **Calendar** را باز کنید. اخباری مانند تصمیم نرخ بهره، اشتغال (NFP)، تورم (CPI) و تولید ناخالص داخلی با زمان انتشار، پیش‌بینی، مقدار قبلی و مقدار واقعی نمایش داده می‌شوند و می‌توانید بر اساس کشور، ارز و میزان اهمیت فیلترشان کنید. زمان‌ها بر اساس ساعت کامپیوتر شما نمایش داده می‌شوند.

! چند دقیقه قبل و بعد از اخبار مهم، اسپرد معمولاً بازتر می‌شود و قیمت ممکن است با لغزش اجرا شود. تازه‌کارها بهتر است در این زمان‌ها معامله جدید باز نکنند.

ادامه فصل ۸

نصب اکسپرت و اندیکاتور سفارشی

اکسپرت (Expert Advisor یا EA) برنامه‌ای است که طبق قوانین از پیش نوشته‌شده، معامله باز و مدیریت می‌کند. فایل‌های اجرایی متاتریدر ۵ پسوند ex5. و فایل‌های کد پسوند mq5. دارند.

۱ از منوی **File** گزینه **Open Data Folder** را بزنید (`Ctrl+Shift+D`).

۲ وارد پوشه **MQL5** شوید.

۳ فایل اکسپرت را در پوشه **Experts** و فایل اندیکاتور را در پوشه **Indicators** کپی کنید.

۴ در Navigator راست‌کلیک و **Refresh** را بزنید یا متاتریدر را یک بار ببندید و باز کنید.

۵ اکسپرت را روی نمودار بکشید، در تب **Common** تیک **Allow Algo Trading** را بزنید و دکمه **Algo Trading** نوار ابزار را روشن (سبز) کنید.

Data Folder

- bases
- config
- logs
- **MQL5**
  - Files
  - **Experts**
  - Include
  - **Indicators**
  - Libraries
  - Scripts
- profiles
- templates

۱ از کجا بفهمیم اکسپرت فعال است؟

در گوشه بالای نمودار، نام اکسپرت با یک نماد کلاه نمایش داده می‌شود. اگر نماد آبی باشد اکسپرت اجازه معامله دارد و اگر خاکستری باشد، Algo Trading خاموش است یا مجوز معامله داده نشده. پیام‌ها و خطاهای اکسپرت را در تب **Experts** جعبه‌ابزار ببینید.

۲ قبل از اجرای هر ربات

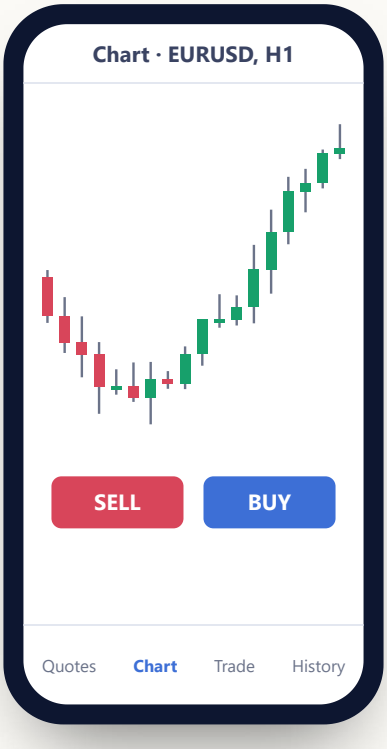
- اکسپرت را ابتدا در **تستر استراتژی** (`Ctrl+R`) روی داده گذشته و سپس چند هفته روی **حساب دمو** آزمایش کنید.
- اکسپرت فقط وقتی کار می‌کند که ترمینال روشن و متصل باشد. برای اجرای ۲۴ ساعته معمولاً از سرور مجازی (VPS) استفاده می‌شود.
- فایل‌های اجرایی ناشناس از کانال‌ها و گروه‌ها را نصب نکنید و به وعده‌های «سود تضمینی» ربات‌ها اعتماد نکنید.

فروشگاه داخلی متاتریدر (تب **Market** در جعبه‌ابزار) اکسپرت‌ها و اندیکاتورهای رایگان و پولی دارد. نسخه دمو بیشتر محصولات پولی را می‌توانید قبل از خرید در تستر امتحان کنید.

فصل نهم

متاتریدر ۵ در موبایل

همراه همیشگی برای کنترل معاملات؛ اما نه جایگزین کامل نسخه ویندوز.



اپلیکیشن موبایل از پنج بخش اصلی تشکیل شده که از منوی پایین صفحه (در آیفون) یا منوی کناری (در اندروید) به آن‌ها دسترسی دارید:

بخش	کاربرد
Quotes	فهرست نمادها و قیمت‌ها؛ افزودن نماد با دکمه +
Chart	نمودار، تایم‌فریم، اندیکاتور و ابزار ترسیم
Trade	موجودی، معاملات باز و سفارش‌های در انتظار
History	معاملات بسته‌شده با سود و زیان
Settings	مدیریت حساب‌ها، ورود به حساب جدید و تنظیمات

۱ کارهای رایج در موبایل

باز کردن معامله

روی نماد در Quotes بزنید و **Trade** را انتخاب کنید؛ حجم، SL و TP را وارد و Buy یا Sell را بزنید.

بستن یا تغییر معامله

در بخش Trade روی پوزیشن انگشت خود را نگه دارید و **Close** یا **Modify** را انتخاب کنید.

افزودن اندیکاتور

در صفحه نمودار روی نماد **f** بزنید و اندیکاتور را از فهرست انتخاب کنید.

اعلان روی گوشی

شناسه **MetaQuotes ID** گوشی را (در بخش پیام‌ها/تنظیمات) در تب Notifications تنظیمات نسخه ویندوز وارد کنید تا هشدارهای قیمتی و پیام اکسپرت‌ها روی گوشی بیاید.

توصیه ما: تحلیل و تصمیم‌گیری را روی صفحه بزرگ انجام دهید و موبایل را بیشتر برای پیگیری و مدیریت پوزیشن‌های باز به کار ببرید. صفحه کوچک احتمال اشتباه در حجم و قیمت را بالا می‌برد.

فصل دهم

عیب‌یابی خطاهای رایج

10

بیشتر خطاها علت ساده‌ای دارند. پیام دقیق خطا را در تب Journal ببینید.

وارد حساب نمی‌شوم

Invalid account

علت

شماره حساب، رمز یا سرور اشتباه است؛ یا با سرور دمو وارد حساب واقعی شده‌اید (یا برعکس).

راه‌حل

اطلاعات را از ایمیل بروکر کپی کنید، به فاصله‌های اضافه دقت کنید و نام سرور را دقیقاً مطابق ایمیل انتخاب کنید. اگر سرور در فهرست نیست، نامش را تایپ کنید.

اتصال برقرار نمی‌شود یا مدام قطع می‌شود

No connection

علت

مشکل اینترنت، فایروال یا شلوغی سرور.

راه‌حل

اینترنت را بررسی کنید، روی نشانگر اتصال کلیک و Rescan servers را بزنید تا سرور با کمترین تأخیر انتخاب شود. در صورت ادامه مشکل با پشتیبانی بروکر تماس بگیرید.

نماد مورد نظر در فهرست نیست

Symbol not found

علت

همه نمادها به‌طور پیش‌فرض نمایش داده نمی‌شوند یا نام نماد در بروکر شما پسوند دارد (مثل XAUUSD.m).

راه‌حل

در Market Watch راست‌کلیک و Show All را بزنید یا با Ctrl+U نماد را جست‌وجو و Show Symbol کنید.

دکمه‌های معامله غیرفعال است

Trade disabled

علت

با رمز Investor وارد شده‌اید، نماد فقط قابل مشاهده است یا بروکر معامله را محدود کرده.

راه‌حل

با رمز اصلی (Master) دوباره وارد شوید. در Specification نماد، بخش Trade را بررسی کنید و در صورت نیاز از بروکر بپرسید.

بازار بسته است

Market closed

علت

خارج از ساعات معاملاتی نماد یا آخر هفته اقدام به معامله کرده‌اید.

راه‌حل

روی نماد راست‌کلیک و Specification را بزنید؛ در بخش Sessions ساعات معامله هر روز را ببینید.

ادامه فصل ۱۰

خطاهای سفارش و تنظیمات

حجم وارد شده پذیرفته نمی‌شود

Invalid volume

علت

حجم کمتر از حداقل، بیشتر از حداکثر یا با گام نادرست است (مثلاً ۰٫۰۱۵ در جایی که گام ۰٫۰۱ است).

راه‌حل

در Specification نماد، مقادیر Minimal volume، Maximal volume و Volume step را ببینید و حجم را مطابق آن وارد کنید.

موجودی کافی نیست

Not enough money

علت

مارجین آزاد حساب برای این حجم کافی نیست.

راه‌حل

حجم را کم کنید. این خطا هشدار مهمی است: احتمالاً حجم انتخابی نسبت به موجودی بیش از حد بزرگ است.

حد ضرر یا حد سود ثبت نمی‌شود

Invalid stops

علت

SL یا TP در سمت اشتباه قیمت است یا فاصله‌اش از قیمت کمتر از حداقل مجاز بروکر (Stops level) است.

راه‌حل

برای خرید، SL پایین‌تر و TP بالاتر از قیمت باشد و برای فروش برعکس. حداقل فاصله را در Specification نماد ببینید.

بعد از بستن برنامه، نمودارها و اندیکاتورها پاک شد

علت

محیط کار در قالب پروفایل ذخیره نشده یا برنامه درست بسته نشده است.

راه‌حل

از File → Profiles → Save As پروفایل بسازید و برنامه را همیشه از منوی File → Exit ببندید.

اکسپرت یا اندیکاتور اجرا نمی‌شود

علت

فایل در پوشه درست نیست، فایل برای متاتریدر ۴ است یا Algo Trading خاموش است.

راه‌حل

فایل ex5. را در MQL5/Experts یا MQL5/Indicators بگذارید، Navigator را Refresh کنید و Algo Trading را روشن کنید. پیام خطا در تب Experts دیده می‌شود.

✓ **قانون طلایی عیب‌یابی:** قبل از هر کاری تب **Journal** (و برای ربات‌ها تب **Experts**) را نگاه کنید. متاتریدر تقریباً همیشه دقیقاً می‌گوید چه چیزی اشتباه است؛ متن خطا را برای پشتیبانی بروکر هم ارسال کنید.

قبل از اولین معامله

چک‌لیست شروع کار با متاتریدر ۵

این صفحه را چاپ کنید و هر مورد را که انجام دادید، تیک بزنید.

آماده‌سازی

- [ ] متاتریدر ۵ را از **سایت یا پنل بروکر** نصب کرده‌ام، نه از لینک ناشناس.
- [ ] وارد **حساب دمو** شده‌ام و نشانگر اتصال سبز است.
- [ ] قیمت‌ها در Market Watch تغییر می‌کنند و نمادهای موردنیازم را اضافه کرده‌ام.
- [ ] نمودار را شمعی کرده‌ام، رنگ‌ها را تنظیم و **قالب default** را ذخیره کرده‌ام.
- [ ] نمودارهای اضافه را بسته‌ام و چیدمان را به‌صورت **پروفایل** ذخیره کرده‌ام.

تمرین روی دمو

- [ ] با F9 یک معامله خرید و یک معامله فروش با حجم 0.01 باز کرده‌ام.
- [ ] حد ضرر و حد سود را هم با عدد و هم با کشیدن خط روی نمودار تنظیم کرده‌ام.
- [ ] یک سفارش **Buy Limit** و یک **Sell Stop** ثبت و سپس حذف کرده‌ام.
- [ ] بخشی از حجم یک پوزیشن را بسته‌ام (Partial Close) و نتیجه را در History دیده‌ام.
- [ ] زمان اخبار مهم هفته را در تب Calendar پیدا کرده‌ام.

قبل از حساب واقعی

- [ ] می‌دانم در هر معامله **حداکثر چند درصد** از موجودی را ریسک می‌کنم و حجم را بر همین اساس محاسبه می‌کنم.
- [ ] هیچ معامله‌ای را **بدون حد ضرر** باز نمی‌کنم.
- [ ] یک استراتژی مشخص دارم که آن را حداقل چند هفته روی دمو تست کرده‌ام.
- [ ] ژورنال معاملاتی دارم و دلیل ورود و خروج هر معامله را می‌نویسم.

پرسش‌های متداول

پاسخ کوتاه به سؤالات رایج

س آیا متاتریدر ۵ رایگان است؟

بله. نصب و استفاده از متاتریدر ۵ رایگان است. هزینه‌های معامله (اسپرد، کمیسیون و سواپ) را بروکر تعیین می‌کند، نه نرم‌افزار.

س متاتریدر ۴ را یاد بگیرم یا ۵؟

اگر بروکر شما هر دو را ارائه می‌دهد، با متاتریدر ۵ شروع کنید؛ امکانات بیشتری دارد و محیط هر دو آن‌قدر شبیه است که جابه‌جایی بعدی دشوار نیست. فقط توجه کنید حساب و اکسپرت‌های این دو نسخه با هم سازگار نیستند.

س آیا می‌توانم چند حساب را در یک متاتریدر داشته باشم؟

بله، اما در هر لحظه فقط یک حساب فعال است. حساب‌ها در Navigator فهرست می‌شوند و با دوبار کلیک بینشان جابه‌جا می‌شوید. برای اجرای همزمان دو حساب، متاتریدر را در دو پوشه جداگانه نصب کنید.

س اگر کامپیوتر خاموش شود، معاملات باز چه می‌شوند؟

معاملات و سفارش‌ها روی سرور بروکر باز می‌مانند و حد ضرر و حد سود اجرا می‌شوند. اما Trailing Stop و اکسپرت‌ها فقط وقتی ترمینال روشن است کار می‌کنند.

س چرا قیمت نمودار من با کانال یا دوستم فرق دارد؟

هر بروکر سرور و تأمین‌کننده قیمت خود را دارد و منطقه زمانی سرورها هم متفاوت است. اختلاف‌های کوچک قیمت و زمان کندل‌ها بین بروکرها طبیعی است.

س حساب دمو چقدر معتبر است؟

بیشتر حساب‌های دمو اگر مدتی استفاده نشوند منقضی می‌شوند. اجرای معاملات در دمو هم معمولاً بدون لغزش و فشار روانی است؛ پس نتایج دمو را با نتایج حساب واقعی یکی ندانید.

س چطور زبان متاتریدر را فارسی کنم؟

از منوی View → Languages گزینه فارسی را انتخاب و برنامه را دوباره اجرا کنید. بسیاری از معامله‌گران نسخه انگلیسی را ترجیح می‌دهند تا با آموزش‌ها و منابع بین‌المللی هماهنگ باشند.

موسوی
آکادمی

کار با نرم‌افزار را یاد گرفتید؛ قدم بعدی یادگیری بازار است

متاتریدر فقط ابزار است. سود و زیان را تحلیل درست، مدیریت سرمایه و کنترل احساسات تعیین می‌کند. این مسیر را می‌توانید با دوره‌های **کاملاً رایگان** موسوی آکادمی ادامه دهید.

رایگان

دوره جامع صفر تا صد فارکس

الفبای بازار، تحلیل تکنیکال، مدیریت سرمایه و روانشناسی معامله

moosavi-academy.ir/course/forex

رایگان

دوره تخصصی اسمارت مانی

ساختار بازار، نقدینگی، اوردر بلاک و ناحیه‌های عدم تعادل

moosavi-academy.ir/course/smart-money

ماشین‌حساب ریسک
محاسبه حجم معامله

تقویم اقتصادی فارسی
اخبار مهم هفته

مقالات آموزشی
بلاگ موسوی آکادمی

کانال تلگرام · @moosavi_academy | **پشتیبانی · @academy_support11** | **moosavi-academy.ir**

هشدار ریسک: معامله در بازارهای مالی، به‌ویژه با اهرم، ریسک بالایی دارد و ممکن است بخشی یا تمام سرمایه خود را از دست بدهید. این راهنما صرفاً جنبه آموزشی دارد و توصیه سرمایه‌گذاری یا پیشنهاد خرید و فروش نیست. نام‌ها و تصاویر نرم‌افزار متعلق به شرکت MetaQuotes است و تصاویر این فایل نمونه‌سازی آموزشی هستند. © ۱۴۰۵ موسوی آکادمی؛ انتشار رایگان این فایل با ذکر منبع آزاد است.