

*Pars*saham

پارس سهام آموزش بورس



راهنمای کامل

مفیدتریدر 5



MofidTrader 5

*Parssaham.com*

ویرایش دوم  
2<sup>nd</sup> Edition



World Class Trading

تحت امتیاز و پشتیبانی متاتریدر ۵

راهنمای کامل

# مفید تریدر ۵



شرکت کارگزاری مفید  
Mofid Securities Co.



## فصل سوم

# دیدهبان بازار

این پنجره با دستور «Market Watch» از منوی نمایش (View) یا همان دستور در نوار ابزار استاندارد (Standard) باز می‌شود. این پنجره حاوی فهرست نام و تغییرات قیمت نمادها است و شامل سربرگ‌های زیر است:

- **Symbols:** (نمادها)؛ این سربرگ حاوی فهرست نمادهای مالی است. اطلاعات این نمادها از سرور، توسط «مفیدتریدر ۵» دریافت می‌شود.
- **Details:** (جزئیات)؛ این سربرگ حاوی اطلاعات معاملاتی نماد می‌باشد.
- **Trading:** (معاملات)؛ این سربرگ برای انجام معامله با یک کلیک طراحی شده است.
- **Ticks:** (تیکس)؛ این سربرگ حاوی تغییرات قیمت عرضه و تقاضاست.
- برای حرکت بین سربرگ‌ها می‌توانید از کلید «Tab» یا «Space» استفاده کنید.

Symbol	Bid	Ask
شاخص کل ۶	27199.00	27199.00
مایرون	18650	18964
وبطت	1575	1578
وهتادن	3607	3632
فعلی	4972	4975
اهابر	3175	3193
وکار	2541	2550
تنسه ۹۰۰۷	690000	700000
GOLDs	1642.24	1643.04
OILus	103.81	103.88
EURUSD	1.31936	1.31966
COPPER	8200	8230
NICKEL	17739	17849
فلزات اساسی ۶-۲۷	17849.00	17849.00
نیشیایی ۶-۴۴	1470.00	1470.00

داده‌های سربرگ نمادها به عنوان یک جدول در فیلدهای متعددی ارائه شده است که برخی از آنها به صورت پیش فرض نمایش داده نمی‌شود.

### سربرگ نمادها (Symbols)

- **Symbol**: نام نماد مالی
- **Bid**: پیشنهاد قیمت خرید
- **Ask**: پیشنهاد قیمت فروش
- **Last**: آخرین قیمت معامله شده
- **Volume**: حجم آخرین معامله
- **! (Spread)**: شکاف قیمتی، تفاوت بین قیمت خرید و فروش
- **Time**: زمان دریافت آخرین قیمت
- **Bank**: بانک

دبل کلیک روی هر نماد، منجر به بازشدن پنجره ارسال سفارش یا اتخاذ موقعیت معاملاتی (Opening a new position) می‌شود. با استفاده از کلیک-درگ (Drag and Drop) نماد را داخل

بخش نمایش نمودار بکشید تا نمودار رسم شود. در این حال نموداری که نماد را داخل آن کشیده‌اید بسته می‌شود. برای باز کردن نمودار در یک سربرگ جداگانه بدون بسته شدن دیگر نمودارها، هنگام کلیک-درگ کلید کنترل (Ctrl) را نگه دارید.

- وقتی یک موقعیت باز معاملاتی یا یک سفارش شرطی برای یک نماد فعال باشد، این نماد نمی‌تواند در دیده‌بان بازار نمایش داده نشود.
- اگر نماد در پنجره دیده‌بان بازار نمایش داده نشده باشد، برنامه‌های ام‌کیوال ۵ و آزمونگر استراتژی نمی‌توانند اطلاعات آن نماد را استفاده کنند.

### افزودن سریع نماد به دیده‌بان بازار (Fast Adding of Symbols)

در زیر جدول نمادها دبل-کلیک کنید، تا کادری شبیه شکل زیر ظاهر شود، در آن کادر نام نماد را وارد کنید تا نرم‌افزار آن را تشخیص داده و فیلد به صورت کامل پر شود، در صورت صحت نام نماد، کلید اینتر را فشار دهید؛ در غیر این صورت کاراکترهای بعدی را تایپ کنید تا پیشنهادها دقیق‌تر شود، پس از انتخاب نماد مورد نظر، کلید اینتر را فشار دهید تا نماد به کادر افزوده شود.

Symbol	Bid	Ask	Last	Volume	Time
○ خارزم	1600	1640	1640	61.35K	14:36:16
○ میدکو	2136	2140	2140	20K	14:36:16
○ دی	1385	1390	1388	12.00	14:36:16
○ حزاری	2491	2491	2500	5K	14:36:16
○ بترانس	3140	3169	3146	2.996K	14:36:16
○ فنی	4681	4700	4686	244.00	14:36:16
○ وغدیر	3908	3943	3910	826.00	14:36:16
○ هارون	16100	16290	16300	2.368K	14:36:16
○ وسایا	2509	2519	2509	9.5K	14:36:16
○ GCTRS1	9644000	9652000	9650000	1.00	14:38:53

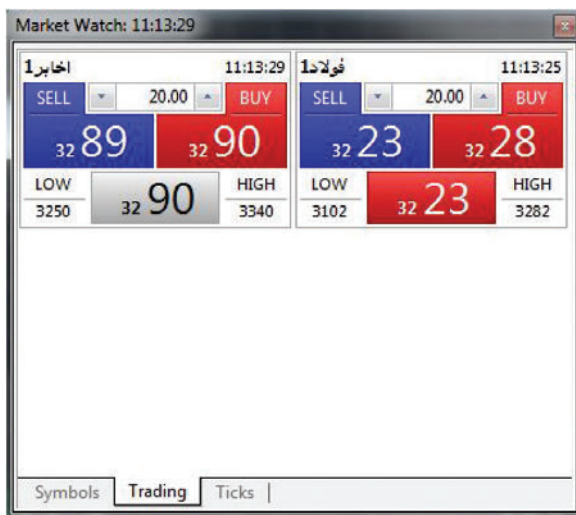
## دستورات منوی راست کلیک

باز کردن پنجره ارسال سفارش خرید (New order) در نماد مورد نظر، می‌توانید برای این کار بعد از انتخاب نماد کلید F9 را نیز وارد کنید.	New Order	
باز کردن نمودار نماد (chart)	Chart Window	
نشان دادن سربلگ نمودار عرضه و تقاضا (Ticks)	Tick Chart	
نشان دادن عمق بازار	Depth Of Market	
نشان دادن پنجره خصوصیات نماد مورد نظر (financial security properties)	Properties	
باز کردن تابلو نمایش قیمت	Popup Prices	
پاک کردن (یا مخفی کردن) نماد از لیست. برای کم کردن ترافیک سرور، توصیه می‌شود نمادهایی که استفاده نمی‌کنید را از این پنجره حذف کنید. برای اینکار می‌توانید بعد از انتخاب نام نماد، کلید Del را نیز کلیک کنید.	Hide	
عدم نمایش همه نمادها	Hide All	
نمایش همه نمادها	Show All	
فراخوانی پنجره‌هایی که تمامی نمادها در آن مدیریت می‌شوند.	Symbols	
ذخیره و بارگذاری گروه نمادها	Sets	

## ۳-۱. معامله از طریق دیده‌بان بازار

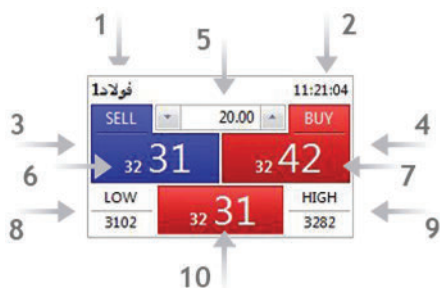
در این پنجره روی سربرگ Trading کلیک کنید تا محتوای آن را مشاهده کنید. این سربرگ انجام معامله را با یک کلیک فراهم می‌کند. به بیان بهتر، وقتی مشتری کلید خرید یا فروش را کلیک می‌کند، سفارش معامله در حجم مشخص سریعاً به سیستم معاملات ارسال می‌شود. معامله در این حالت در صورتی امکان‌پذیر است که:

- امکان معامله با یک کلیک (One click trading) در تنظیمات نرم‌افزار فعال باشد.
  - نوع معامله (execution type) برای نماد انتخاب شده «لحظه‌ای» (Instant) یا «به قیمت بازار» (Market Price) باشد.
- در موارد دیگر، کلیدهای خرید و فروش در پنجره ارسال سفارش (New order) فعال خواهند شد.



این پنجره حاوی قاب‌هایی برای اجرای انجام معاملات در نمادهای مختلف است.

## آیتم‌های پنجره معامله



۱. نام نماد
۲. زمان آخرین دریافت اطلاعات
۳. دستورات برای انجام معامله فروش
۴. دستورات برای انجام معامله خرید
۵. فیلد مدیریت حجم، حجم می‌تواند با استفاده از کلیدهای چپ و راست کیبورد نیز تغییر کند.
۶. قیمت جاری بهترین پیشنهاد خرید
۷. قیمت جاری بهترین پیشنهاد فروش
۸. کمترین پیشنهاد خرید برای روز جاری
۹. بیشترین پیشنهاد فروش برای روز جاری
۱۰. قیمت آخرین معامله

لطفاً دقت کنید که به محض کلیک دکمه خرید یا فروش، سفارش به سیستم معاملات ارسال می‌شود.

اجرای دستورات ذکر شده در بالا همیشه منجر به انجام معامله نمی‌شود. دلیل آن ممکن است مربوط به رد درخواست توسط کارگزار یا تغییر قیمت، بسته بودن نماد و... باشد. در این حالت پیام مربوطه در قسمت دفتر وقایع (journal) مشاهده خواهد شد.

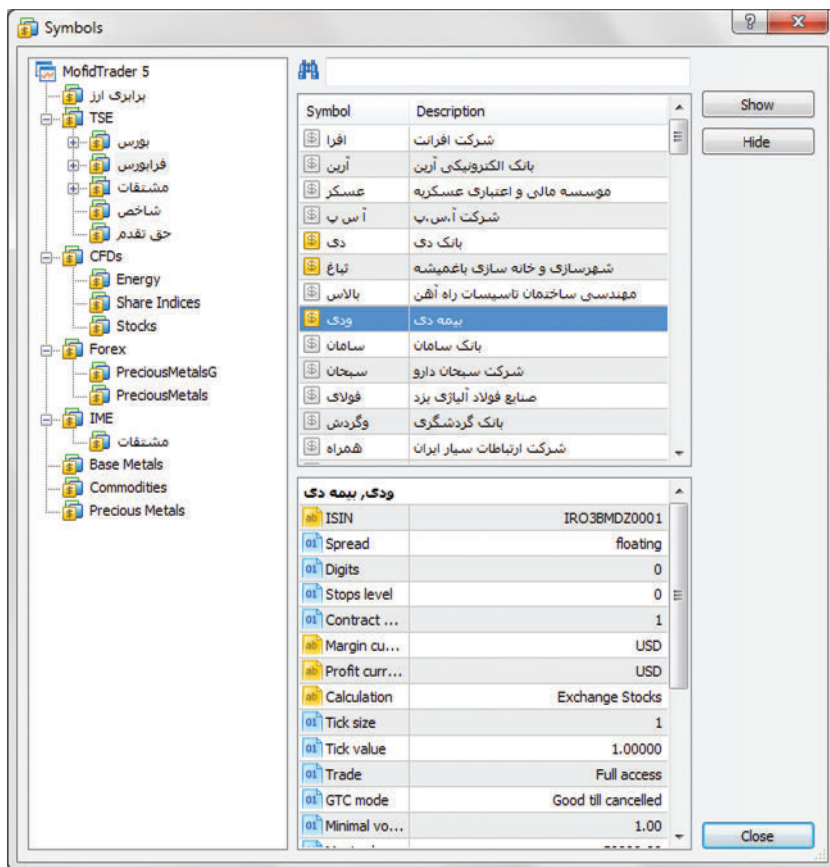


براساس آخرین تغییر قیمت‌ها، محیط اجرای عملیات خرید یا فروش رنگ‌های مختلفی خواهند داشت:

- آبی: اگر قیمت فعلی از قیمت قبلی بالاتر باشد.
- قرمز: اگر قیمت فعلی از قیمت قبلی کمتر باشد.
- خاکستری: اگر قیمت برای ۱۵ ثانیه اخیر تغییری نداشته باشد.

## ۳-۲. مدیریت نمادها (افزودن و حذف نماد)

این پنجره می‌تواند با دستور «Symbols» از منوی راست کلیک بخش دیده‌بان بازار (Market Watch) باز شود. این پنجره امکان افزودن یا حذف هر نماد به دیده‌بان بازار و همچنین مرور ویژگی‌های هر نماد را فراهم می‌کند.



تمامی نمادهای موجود در نرم افزار در این قسمت نشان داده می شود. نمادها در گروه‌هایی دسته‌بندی شده‌اند و در منوی سمت چپ به صورت درختی نشان داده می شوند. اگر دسته‌بندی مورد نظر را انتخاب کنید، در کادر روبرو نام نمادهای موجود در این دسته‌بندی را مشاهده خواهید کرد. در صورت انتخاب یک نماد، در قسمت پایینی پنجره می توانید ویژگی‌های نماد انتخاب شده را مشاهده کنید. برای اضافه کردن نماد در دیده‌بان بازار، دسته‌بندی‌ها را مرور کنید و از بخش مربوطه با دبل-کلیک روی نام نماد آن را داخل دیده‌بان بازار اضافه یا حذف کنید. همچنین می توانید با کلیک روی دکمه‌های نمایش (Show) یا عدم نمایش (Hide) این کار را انجام دهید. قسمت زیرین پنجره، ویژگی‌های (Properties) هر نماد را نشان می دهد.

## ۳-۳. ویژگی‌های نمادها (Specification)

پنجره ویژگی‌های نماد، ویژگی‌های قراردادی هر نماد معاملاتی را نشان می‌دهد. برای مشاهده این پنجره، آیتم «Specification» را از منوی کلیک راست دیده‌بان بازار، انتخاب کنید یا همین دستور را از پنجره مدیریت نمادها (Symbol managing) فراخوان کنید. پنجره زیر نمایش داده می‌شود:

Symbol	Description
واتی	سرمایه‌گذاری آتیه دماوند
بردیس	سرمایه‌گذاری بردیس
ویوعلی	سرمایه‌گذاری ویوعلی
ویمه	سرمایه‌گذاری صنعت بیمه
وصا	گروه صنایع بهشهرایران
وملت	سرمایه‌گذاری مملت
ونیکی	سرمایه‌گذاری ملی ایران
ویهنم	سرمایه‌گذاری بهمن
وصنعت	سرمایه‌گذاری صنعت و معدن
ویرو	سرمایه‌گذاری نیرو
وسیه	سرمایه‌گذاری سیه
وسایا	سرمایه‌گذاری سایا

بردیس, سرمایه‌گذاری بردیس	
ISIN	IRO1AYEG0001
Spread	floating
Digits	0
Stops level	0
Contract ...	1
Margin cu...	USD
Profit curr...	USD
Calculation	Exchange Stocks
Tick size	1
Tick value	1.00000
Trade	Full access
GTC mode	Good till cancelled

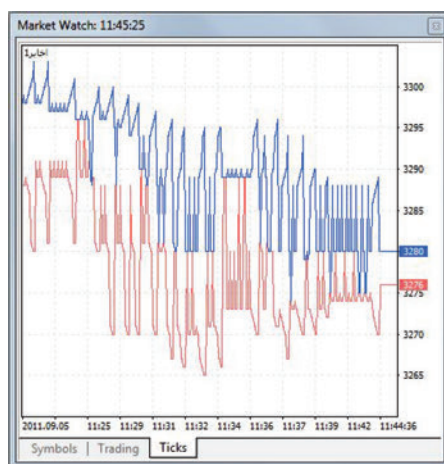
- **Symbol name and description:** نام نماد و توضیحات مختصر در مورد آن، توضیحات می‌تواند حاوی لینکی به وب‌سایت باشد.
- **Spread:** اندازه کارمزد برحسب ریال
- **Digits:** تعداد ارقام اعشار

- Stops level
- Contract size
- Margin currency
- Profit currency
- Tick Size
- Tick Value
- Calculation
- Trade
- GTS mode
- Intraday, including SL/TP
- Good till canceled
- Intraday, except for SL/TP
- Minimal volume
- Maximal volume
- Volume step
- Swap type
- Swap long
- Swap short
- 3-days swaps

این فیلدها با توسعه نرم افزار تغییر خواهد کرد و به زودی پارامترهایی مثل P/E، EPS و... نیز می تواند به این قسمت افزوده شود. در نسخه بعدی راهنمای مفیدتری در ۵ به تفصیل در مورد این فیلدها صحبت خواهد شد.

## ۳-۴. نمودار عرضه و تقاضا

این سربرگ امکان مشاهده نمودارهای بهترین قیمت عرضه و تقاضا (Ticks) را داخل پنجره دیده بان بازار فراهم می کند.



منوی کلیک راست حاوی دستورهایی زیر است:

دستورها	توضیحات
New Order	ارسال سفارش خرید یا فروش
Chart Window	رسم نمودار
Auto Scroll	فعال سازی اسکرول اتوماتیک؛ انتقال نمودار وقتی داده های جدید رسم می شوند.
Crosshair	فعال سازی Crosshair؛ این حالت وضعیت موس را روی نمودار قیمت و مقدار نشان می دهد.
Bid Line	نمایش / عدم نمایش نمودار خطی خرید (قرمز رنگ)
Ask Line	نمایش / عدم نمایش نمودار خطی فروش (آبی رنگ)

نمایش / عدم نمایش خط آخرین قیمت	Last Price Line	
نمایش / عدم نمایش Grid	Grid	

## ۳-۵. تابلو نمایش قیمت

پنجره تابلو نمایش قیمت‌ها در یک ساختار متفاوت و با امکان مشاهده در سایزهای متغیر، برای نمایش تغییرات لحظه‌ای طراحی شده است. از منوی کلیک راست پنجره دیده‌بان بازار (Market Watch) گزینه «تابلو نمایش قیمت» (Popup prices) را انتخاب کنید.

Popup prices		
اخبار 1	3275	3280
حسابها 1	2204	2212
فولاد 1	2981	2999
خریخت 1		1273
خودرو 1	3211	3229
فاسمین 1	11530	11567
رمینا 1	2797	2798
تسه 89071	808000	817000
فولاد 1	3224	3230
وبملت 1	2382	2390
کچاد 1	6521	6530
کگل 1	6926	6941

در منوی کلیک راست این پنجره می‌توانید تنظیمات رنگ، طرح و فونت پنجره را مشخص کنید. این پنجره برای نمایش تغییرات لحظه‌ای قیمت‌ها روی LCD و مانیتور در سالن‌ها و یا در جلسات کاربرد دارد.