





Republished: Parssaham.com



World Class Trading

iO

تحت امتیاز و پشتیبانی متاتریدر ۵





Published: emofid.com



فصل شم نمودارها

نمودار، تغییرات قیمت یک نماد را در طول زمان گذشته به تصویر میکشد. در سامانه مشتری «مفیدتریدر۵» می توانید:

- ظاهر و نحوه نمایش اطلاعات آنها را تنظیم (Setup) کنید.
 - آنها را ذخیره و چاپ کنید.
- ابزارهای رسم متعدد و اندیکاتورهای متنوعی راروی آن رسم کرده یا حذف کنید.
 - 🛽 نمودارهای پاک شده (Deleted charts) را بازیابی کنید.
 - از قالب برای نمودار خود استفاده کنید.

Published: emofid.com

۱_۶. باز کردن نمودار

ذیـل منوی فایل (File) دسـتور نمودار جدیـد (New Chart) را انتخاب کنید. یا کلید 🕬 را از نوار ابزار اسـتاندارد (Standard) انتخاب کنید. با اجرای هر کدام از این دو دسـتور، فهرسـت نمادهای جاری نمایش داده می شود. یک نماد را از فهرست انتخاب کنید تا نمودار آنرا مشاهده کنید.

نمودارهای جدید همچنین می توانند از پنجره دیدهبان بازار (Market Watch) باز شوند. برای این کار نام نماد را داخل محیط رسم چارت کلیک – درگ کنید یا روی نماد راست کلیک کرده و گزینه «Chart Window یا انتخاب کنید. اگر نماد را داخل یک نمودار باز بکشید (یا به اصطلاح کلیک – درگ کنید)، نماد به جای نمودار قبلی رسم می شود و نمودار قبلی پاک می شود.در این حالت تمامی تنظیمات نمودار قبلی برای این نماد نیز جاری می شود. اگر هنگام کشیدن نماد، کلید کنترل را نگه دارید، نمودار جدید در پنجره مجزایی باز می شود. در این حالت (و برای تمام نمودارهای تازه باز شده) قالب پیش فرض (فایل DEFAULT.TPL) برای نمودار به کار می رود. این قالب حذف نمی شود اما می تواند تغییر کند.

سری زمانی داده ها برای رسم یک نمودار ، روی هارد دیسک رایانه شما ذخیره می شود. هنگام بازکردن نمودار ، داده ها از هارددیسک دریافت شده و داده هایی که وجود ندارد از سرور دریافت می شود. اگر هیچ داده ای از قبل برای رسم نمودار وجود نداشته باشد، داده های آخرین ۵۱۲ میله چارت از سرور دریافت می شود. برای دریافت داده های قبلی (قبل تر از این ۵۱۲ میله) باید زمان نمودار را به عقب تر منتقل کنید. بعد از اینکه نمودار رسم شد، داده های مربوط به تغییر قیمت های جاری دریافت می شود. این اطلاعات نیز ذخیره شده و برای باز کردن بعدی نمودار نیز استفاده می شود.

پارامتر «حداکشر میله ها» در نمودار (Max. bars in chart)، در تنظیمات «مفیدتریدر۵» (Terminal settings) تعریف می شود. این پارامتر کنترل طول سری زمانی که باید روی نمودار درج شود را امکان پذیر می کند.

مفیدتریدر ۵ معاملات در کالاس جهانی

D-1.1.-

Published: emofid.com

۲_۶. تنظیمات نمودار

ظاهر نمودار و ویژگیهای آن میتواند به طور جداگانه تنظیم شود. برای این کار دستور (Properties» را از منوی نمودارها (Charts) اجرا کنیدیا کلید Fd را فشار دهید. پنجره ویژگیهای نمودار که حاوی سه سربرگ است نمایش داده می شود. سربرگهای عمومی (Common)، نمایش (Show) و رنگها (Colors). قسمت تنظیمات این پنجره می تواند با استفاده از منوی «نمودارها» (Charts)، نوار ابزار استاندارد (Standard) یا کلیدهای میانبر (Hot keys) نیز فراخوانی شود.

سربرگ عمومی (Common)



MofidTrader 5

World Class Trading

Republished: Parssaham.com

راهنمای مفیدتریدر ۵ "MofidTrader 5

- در این سربرگ ویژگیهای عمومی یک نمودار می تواند تنظیم شود:
 - Bar: نمایش نمودار به صورت میلهای
 - Candlesticks: نمایش نمودار به صورت شمعی
 - Line : نمایش نمودار به صورت خطی
- Chart on foreground: نمایش نمودار در جلو تمامی ابزارهای تحلیلی (Analytical objects).
- chart shift : انتقال نمودار از مرز سمت راست پنجره به نشانگر انتقال (نشانگر، مثلث
 خاکستری رنگی است که بعد از فعالسازی این امکان در قسمت بالای سمت راست مشاهده
 خواهید کرد.)
- Chart auto scroll: فعال یا غیرفعال سازی انتقال نمودار به صورت خودکار. بعد از اینکه میله های جدید رسم می شود. اگر این امکان فعال باشد میله های جدید نمایش داده می شود.
- scale: تغییر مقیاس نمودار، با کلیک و درگ م اوس روی نمودار قیمت نیز می توانید مقیاس را تغییر دهید.
- Icale fix one to one : ثابت کردن مقیاس نمودار به صورت «یک به یک». (سایز یک Pip یا یک ریال، روی محور عمودی مساوی فاصله دو میله زمانی نمودار خواهد شد.) در این حالت امکان مقیاس خودکار فعال می شود و اسکرول نیز در سمت راست پنجره ظاهر خواهد شد که به شما این امکان را می دهد که نمودار را به صورت عمودی انتقال دهید.
- scale fix : ثابت کردن مقیاس فعلی نمودار. بعد از فعال کردن این امکان، فیلدهای حداکثر
 ثابت شده (Fixed maximum) و حداقل ثابت شده (Fixed minimum) نیز فعال می شوند.
- scale points per bar : ثابت کردن مقیاس نمودار برحسب نسبت نقاط روی نمودار عمودی به یک میله. در این حالت نقاط هر نمودار برای تعیین تعداد میله ها فعال می شود.

مفیدتریدر ۵ معاملات در کالس جهانی

Published: emofid.com

سربرگ نمایش (Show)

73344	Common Show Colors
	 Show OHLC Show bid price line Show ask price line Show last price line Show period separators Show grid Show tick volumes Show real volumes Show object descriptions Show trade levels
27 Aug 2011 29 Aug 09:00 30 Aug 11:00 4 Sep 09:00 5 Sep 10:00	

این سربرگ حاوی کنترل هایی برای اطلاعات مختلف برای نمایش روی یک نمودار است.

- Show OHLS: نمایش OHLS نمایش/ عدم نمایش خط OHLS (قیمت باز شدن، بیشترین، کمترین و بسته شدن). با فعالسازی این امکان، خط اضافه ای در قسمت بالای سمت چپ پنجره نمایش داد خواهد شد. به غیر از نام نماد و تناوب زمانی نمودار، آخرین قیمتهای میله در این قسمت فهرست می شود. این امکان برای نمایش داده های اندیکاتورها نیز صادق است.
- Show Bid price line : نمایش / عدم نمایش آخرین سطوح قیمتی خرید (تقاضا). با فعالسازی این امکان خط افقی آخرین قیمت های خرید نشان داده می شود.
- Show Ask price line: نمایش/ عدم نمایش آخرین سطوح قیمتی فروش (عرضه). با فعالسازی این امکان خط افقی آخرین قیمت های فروش نشان داده می شود. لازم به ذکر است که تمامی نمودارها براساس قیمت های خرید (bid) رسم می شوند با این حال برای اتخاد

MofidTrader 5 Wo

World Class Trading

Republished: Parssaham.com

راهنمای مفیدتریدر ۵ "MofidTrader 5"

موقعیت معاملاتی، قیمت های فروش (ask) مد نظر هستند که هیچگاه نشان داده نمی شوند. با فعال سازي اين امكان مي توانيد اين قيمت ها را ببينيد. Show last price line: نمایش / عدم نمایش آخرین قیمت معامله Show period separators: نمایش / عدم نمایش جداکننده دوره زمانی. نمایش خطهای عمودي براي نشان دادن دوره هاي زماني بزرگتر . براي مثال، خطوط جداكننده روزانه براي نمودارهای یک دقیقه تا یک ساعته، و خطوط جداکننده هفتگی برای نمودارهای چهارساعته و خطوط جداکننده ماهانه برای نمودار یک روزه رسم می شود. Show grid: نمایش / عدم نمایش گرید. Show tick volumes: نمایش/ عدم نمایش تعداد معاملات در قسمت زیرین نمودار. Show real volumes: نمایش / عدم نمایش حجم معاملات برای سهام Show object descriptions: توضيحات ابزار رسم Show trade levels: نمایش/ عدم نمایش سطوح قیمت سفارش ها برای موقعیت های باز و سفارش های شرطی و همچنین نقاط توقف ضر ر و برداشت سود.

191

مفیدتریدر ۵ معاملات در کالس جهانی

Published: emofid.com

ابزار رسم (Colors)

-3344	Common	Show	Colors		
			Scheme:		•
		B	ackground:	Black	-
3286		F	oreground:	White	•
Г			Grid:	LightSlateGray	×
			Bar up:	Lime	-
			Bar down:	Lime	-
		1	Bull candle:	Black	÷
5194		B	ear candle:	White	
			Line chart:	Lime	•
			Volumes:	LimeGreen	Ŧ
		Bio	d price line:	LightSlateGray	•
		As	k price line:	Red Red	
		Las	t price line:	0,192,0	•
Aug 2011 29 Aug 09:00 30 Aug 11:00 4 Sep 09:00 5 Sep 10:00			Stop levels:	Red Red	•

- Scheme: انتخاب طرح از قبل تعریف شده. چهار طرح به طور پیش فرض در سیستم تعریف
 شدهاند: زرد روی سیاه (Yellow on Black)، سبز روی سیاه (Green on Black) و سیاه روی
 سفید (Black on White). طرح رنگ انتخابی شما نیز می تواند با استفاده از قالب ها ذخیره شود.
 - Background : رنگ پس زمینه
 - □ Foreground: رنگ روی زمینه، رنگ محورها و رنگ قیمتهای OHLC
 - Grid : رنگ گرید
 - 🛛 Bull candle: رنگ بدنه شمع های صعودی
 - 🛛 Bear candle: رنگ بدنه شمع های نزولی
 - 🛚 Line chart: رنگ نمودار خطی
 - Volumes: رنگ حجمها و سطوح قیمتی موقعیتهای باز

MofidTrader 5

World Class Trading

Republished: Parssaham.com

راهنمای مفیدتریدر ۵ "MofidTrader 5"

- Bid price line : رنگ خط قیمت خرید (تقاضا)
- □ Ask price line: رنگ خط قیمت فروش (عرضه)
- 🛚 Last price line: خط آخرین قیمت معامله انجام شده
- □ Stop levels: رنگ خط قیمت سطوح توقفی (برداشت سود و توقف ضرر)



Republished: Parssaham.com

۳_۶. مدیریت نمودار

نمودارها برای تحلیل تغییرات قیمت بازار و برای تحلیل تکنیکال، رسم اندیکاتورها (indicators) و ابزار رسم (objects) کاربرد دارند، مدیریت نمودارها به بخش های مختلفی تقسیم می شوند:

مدیریت دستورات منوی کلیک راست و منوی نمودار

دستورات در ایـن دو منـو تقریبـا مشـابه اسـت. (بـه غیـر از گزینـه «ذخیـره در فرمـت تصویـر (Save As Picture)» و «حذف پنجره اندیکاتور (Delete Indicator Window)» که فقط در منوی کلیک راست وجود دارند.) که در ذیل توضیح داده خواهند شد:

توضيحات	دستـورات	
باز کردن منوی ارسال سفارش برای نماد جاری: به همراه تنظیم سطوح توقفی (stop levels) و سفارش های شرطی (pending orders)	Trading	
باز کردن پنجره عمق بازار برای نماد نمودار جاری	Depth Of Market	
بازگىردن پنجىرە فهرسىت اندىكاتورھا بىراي مديريىت اندىكاتورھايى كە روى نمودار رسىم شدەاند يا بايد رسم شوند.	Indicators List	7
باز کردن زیرمنوی مدیریت ابزار رسم	Objects	
فهرست ابزارهای رسم، باز کردن پنجره فهرست ابزار رسم برای مدیریت اشکال رسم شده روی نمودار	Objects List	8
پاک کردن آخرین شکل رسم شده روی نمودار	Delete Last	
پاک کردن تمام اشکال انتخاب شده روی نمودار	Delete All Selected	<u>K</u>
پاک کردم تمامیابزارهای رسمیکه در گروه علائمها (Arrows) قرار دارند	Delete All Arrows	\$
پاک کردن تمامیابزار رسم شده روی نمودار	Delete All	
رفع انتخاب از تمامی ابزارهای رسم	Unselect All	
رفع انتخاب از روی ابزار رسم	Unselect	

World Class Trading

Published: emofid.com

Republished: Parssaham.com

MofidTrader 5

راهنمای مفیدتریدر ۵ "MofidTrader 5

توضيحات	دستـورات	
خنثی کردن آخرین حذف و بازگشت به حالت قبلی (undo)	Undo Delete	~ 8
باز کردن پنجره «فهرسـت مشاوران» برای مدیریت مشـاوران خبرهای (EA) که روی نمودار به کار برده شدهاند.	Experts List	5
نشان دادن نمودار به صورت میلهای	Bar Chart	Ħ.
نشان دادن نمودار به صورت شمعی	Candlesticks	<u>†0</u> .
نشان دادن نمودار به صورت خطی	Line Chart	₩.
تناوب زمانی؛ تنظیم تناوب زمانی نمودار با استفاده از زیرمنوی باز شده	Periodicity	
مديريت قالب نمودار	Templates	
بەروز رسانى نمودار	Refresh	9
نمایش خطوط شبکه ای پشت نمودار (یا گرید)	Grid	1
فعال یا غیرفعالسازی اسکرول خودکار	Auto Scroll	[≯]
فعال یا غیرفعالسازی انتقال نمودار	Chart Shift	<u> </u>
نشان دادن/ عدم نمایش حجم معاملات برای نماد سهام	Volumes	14
نشان دادن/ عدم نمایش حجم سفارش های عرضه و تقاضا (برای بازار سهام طراحی نشده است.)	Tick Volumes	Ц
بزرگنمایی	Zoom In	æ
كوچكنمايي	Zoom Out	Q
پاک کردن زیر-پنجره یک اندیکاتور، این دستور تنها وقتی در منوی کلیک راست وجود دارد که اندیکاتور باز است.	Delete Indicators Window	<u>f</u> o
انتقال نمودار به اندازه یک میله هنگام اسکرول	Step by Step	1
ذخیره در فرمت تصویر در فرمتهای gif .*.bmp.*و psd.*	Save As Picture	ié

مدیریت نمودار با نشانگر ماوس مرای اسکرول نمودار به سمت راست یا چپ، روی یک نقطه نمودار کلیک چپ کرده، آن را مفیدتریدر ۵ معاملات در کلاس جهانی

Published: emofid.com

171

نگهدارید و ماوس را به سمت چپ یا راست منتقل کنید.

- برای تغییر مقیاس عمودی، روی یک نقط ه محور عمودی کلیک چپ کنید، آنرا نگهدارید و ماوس را به بالا یا پایین انتقال دهید. برای بازگشت به حالت اولیه روی محور عمودی دبل کلیک کنید.
 - برای تغییر مقیاس افقی، مشابه بالا عمل کنید.
- برای فراخوانی منوی راست کلیک روی نقطه دلخواه خود در نمودار قرار گرفته و راست کلیک
 کنید.
 - برای فراخوانی پنجره تنظیمات هر اندیکاتور یا ابزار رسم، روی آن دبل کلیک کنید.
 - برای فراخوانی منوی کلیک راست هر ابزار رسم یا اندیکاتور، روی آن راست کلیک کنید.
 - برای انتخاب هر ابزار رسم روی آن دبل کلیک کنید.
- برای جابجایی هر ابزار رسم، آنرا انتخاب کرده و با کلیک و درگ (Click & Drag) شکل را انتقال
 دهید.
- برای رسم خطوط موازی، خطی که قبلاً رسم کرده اید را انتخاب کنید، کلید کنترل را نگهدارید و با
 کلیک چپ روی آن کلیک-درگ کنید، خط جدیدی موازی با خط قبلی قابل رسم است، موس
 را به جای مورد نظر انتقال داده و کلیک چپ را رها کنید تا خط جدید رسم شود.
 - □ برای فعال سازی حالت Crosshair روی نمودار کلیک وسط کنید.

مدیریت نمودار با استفاده از صفحه کلید (Keyboard)

- Home: انتقال نمودار تا اولین میله رسم شده
- □ End: انتقال نمودار تا آخرین میله رسم شده
- □ Page Up: انتقال نمودار به اندازه یک صفحه به سمت جلو
- Page Down : انتقال نمودار به اندازه یک صفحه به سمت عقب
 - Itrl+I: فراخوانی پنجره فهرست اندیکاتورها
 - ت Ctrl+B: فراخوانی پنجره فهرست ابزار رسم
 - Alt+1 : نشان دادن نمودار به صورت میله ای
 - Alt+2 دشان دادن نمودار به صورت شمعی

MofidTrader 5

World Class Trading

Republished: Parssaham.com

راهنمای مفیدتریدر ۵ "MofidTrader 5"

مفیدتریدر ۵ معاملات در کالاس جهانی

Published: emofid.com

Republished: Parssaham.com

114

۴_۶. چاپ نمودار

نمودار می تواند در حالت سیاه و سفید یا رنگی چاپ شود. برای چاپ رنگی، در قسمت تنظیمات سامانه مشتری (Options) باید گزینه «چاپ رنگی» (Color print) فعال باشد. برای تنظیم چاپگر، گزینه «Print Setup» را از منوی فایل (File) انتخاب کنید. برای اطمینان از اینکه تمامی اجزای مدنظر شما در چاپ هستند، دستور پیش نمایش چاپ (Print Preview) انجام را از همان منو انتخاب کنید. چاپ با دستور Print در این منو یا با کلیدهای میان بر «Ctrl ا

۵_۶. حذف و بازیابی نمودار

برای حذف نمودار، از منوی File، گزینه close رانتخاب کنید یا کلیدهای میانبر Ctrl+F4 را فشـار دهید.

اگر گزینه «ذخیره کردن نمودارهای ذخیره شده» (Save deleted charts to reopen) در صفحه تنظیمات (Options) فعال باشد، نمودارها قابلیت بازیابی را خواهند داشت و اضافه بر این قالبهای این نمودار نیز قابلیت ذخیره شدن و استفاده در آینده را دارند.

برای بازیابی نمودار حذف شده، از منوی فایل گزینه «بازکردن حذف شده» (Open Deleted) را انتخاب کنید و نمادی را از لیست کلیک کنید.

به طور كلي تا ١٠٠ نمودار حذف شده در اين نرمافزار قابليت بازيابي دارند.

معاملات در کالاس جهانی مفيدتريـدر ۵

Published: emofid.com

۶-۶. پروفايل ها و قالب ها

1_6_8. قالبها

قالب (Template) مجموعه ای از پارامترهای پنجره نمودار است که می تواند برای دیگر نمودارها نیز اعمال شود. در یک قالب، این اجزا می توانند ذخیره شوند: - نوع و رنگ نمودار - مقیاس نمودار - وضعیت نمایش قیمتهای OHLC - مشاوران خبره (EA) به کارگرفته شده و پارامترهای آنها

- اندیکاتورهای تکنیکال و سفارشی و تنظیمات آنها
 - ابزار رسم
 - مداكننده دوره زمانى

وقتی یک قالب برای یک نمودار اعمال می شود، تنظیمات ذخیره شده در قالب برای آن نماد نیز در نظر گرفته می شود. برای مثال می توانید قالبی را ایجاد کنید و در آن اندیکاتورهای RSI، MACD و Moving Average را رسم کنید و آنگاه از این Moving Average برای نمودارهای دیگر نیز استفاده کنید.

چند قالب از پیش تعریف شده روی «مفیدتریدر۵» در مسیر «Profiles/Templates/» وجود دارد:

- default.tpl: به طور پیش فرض برای تمامی نمودارها اعمال می شود.
- rester.tpl: برای مشاهده نمودار وقتی نتایج آزمونگر نشان داده می شود.
- debug.tpl : بـرای مشـاهده نمـودار وقتـی که مشـغول رفع اشـکال برنامـه امکيـوال۵ از برنامه MetaEditor باشيد، برای ايجاد يک قالب ، نمودار را در فرمت دلخواه خود قرار دهيد و آنرا با نام

MofidTrader 5

World Class Trading

Republished: Parssaham.com

مورد نظر خود ذخيره كنيد.

انجام تغييرات با قالبها (Template)

دستور قالب را از منوی نمودارها (Charts) اجرا کنید یا از منوی راست کلیک روی نمودار، دستور Template را انتخاب کنید یا کلید از نوار ابزار استاندار (Standard) کلیک کنید. دستورات زیر در دسترس خواهند بود:

اجــزا	منوی Template	
ایجاد: برای ایجاد یک قالب جدید، گزینه «Save template باید اجرا شود. لذا تنظیمات چارت جاری در قالب جدید ذخیره می شود. اعمال کردن: برای اعمال یک قالب روی یک نمودار، دستور «Load template» را اجرا کنید و از پنجره باز شده فایل مورد نظر را انتخاب کنید. ویرایش: برای ویرایش یک قالب نیز گزینه «Save template» را کلیک کنید اما در پنجره باز شده آن را روی فایل قالب جاری overwrite کنید. حذف: دستور «Remove template» از منوی نمودارها (Charts) یا از منوی راست کلیک نمودار را اجرا کنید.	Save Template Load Template Remove Template ADX Bollinger Bands Default Dinapoli	

Profiles) . پروفايل (Profiles)

پروفایل ها، چیدمان حالت های نمایش و تنظیمات کار با گروهی از نمودارها هستند. در یک پروفایل این اجزا ذخیره می شوند: نمودارهایی که باز هستند موقعیت و اندازه این نمودارها قالب هایی که روی هر نمودار اعمال شده است هنگامی کـه یـک پروفایل باز می شـود، هر نمودار با تنظیمات خودش دقیقـاً در همان مکانی که قبلاً هنگامی کـه یـک پروفایل باز می شـود. تمامی تغییرات در پنجره های نموداره ای باز، در پروفایل ذخیره می شود. هنگامی کـه یـک پروفایل باز می شـود. تمامی تغییرات در پنجره های نموداره ای باز، در پروفایل ذخیره می شود. می شود.

بعـد از نصـب نرمافـزار پروفایل DEFAULT ایجاد می شـود و همـه کاربران از آن به طـور پیش فرض

مفیدتریدر ۵ معاملات در کالس جهانی

Republished: Parssaham.com

استفاده می کنند. نام پروفایل جاری در نوار وضعیت (Status bar) ذیل پنجره نرمافزار درج می شود.

مديريت پروفايلها

برای مدیریت پروفایل، دستور Profiles را از منوی فایل (File) اجرا کنید، یا روی دکمه ایز نوار ابزار اسـتاندارد (Standard) کلیک کنید یا روی نام پروفایل در نوار وضعیت (status bar) کلیک کنید. دستورات ذیل قابل اجرا خواهند بود:

دستورات منوی Profiles



Republished: Parssaham.com