Market Talks
مرکز آموزش

کالاها · مبتدی · درس ۱۵ از ۱۵

شروع کار

از خواندن درباره کالاها تا معامله سنجیده آن‌ها: با کدام بازارها شروع کنیم، از کدام ابزار استفاده کنیم، اندازه موقعیت را چگونه از روی ریسک تعیین کنیم، هر هفته کدام تاریخ‌ها را علامت بزنیم و تازه‌کارها بیشتر چه اشتباه‌هایی می‌کنند

۱۳ دقیقه مطالعه ۸ سؤال آزمون همراه با کلید پاسخ

کالاها · مبتدی · درس ۱۵ از ۱۵

شروع کار

در یک جمله

این آخرین درس سطح مبتدی، دوره را به یک برنامه عملی برای شروع تبدیل می‌کند. شروع با یک یا دو بازار عمیق و نقدشونده مانند طلا یا نفت خام و شناختن گزارش‌های اصلی آن‌ها، پیش از رفتن به سراغ بازارهای ناآشناتر، منطقی است. ابزاری که انتخاب می‌کنید باید با اندازه حسابتان جور باشد و اهرم در هر دو جهت عمل می‌کند. اندازه هر معامله از مبلغی به دست می‌آید که حاضرید از دست بدهید، نه از مبلغی که امیدوارید به دست آورید. تقویم هفتگی گزارش‌های موجودی، محصول و موقعیت‌ها را بشناسید، یک برنامه معاملاتی ساده بنویسید، دفترچه معاملات داشته باشید و پیش از هر چیز تمرین کنید. سرانجام، اشتباه‌های رایج را بشناسید: اهرم بیش از حد، نگه داشتن قرارداد آتی تا زمان تحویل، نادیده گرفتن هزینه‌های رول و معامله در زمان گزارش‌های بزرگ بدون برنامه.

از یادگیری تا معامله

در چهارده درس یاد گرفتید کالاها چه هستند، چه کسانی آن‌ها را معامله می‌کنند، قراردادهای آتی و CFDها چگونه کار می‌کنند و مشخصات یک قرارداد را چگونه بخوانید. بازارهای اصلی را هم یکی‌یکی بررسی کردید: نفت، گاز، طلا، نقره و فلزات گروه پلاتین، مس، غلات و کالاهای نرم. و نیروهای مشترک آن‌ها را دیدید: عرضه و تقاضا، موجودی انبارها، دلار و نرخ بهره.

دانش گام نخست است، نه مجوزی برای معامله موقعیت‌های بزرگ. کالاها سریع حرکت می‌کنند، با اهرم معامله می‌شوند و به خبرهای سراسر جهان واکنش نشان می‌دهند. هدف این درس کمک به برداشتن گام‌های نخست به شیوه‌ای است که در دوره کسب تجربه از حسابتان محافظت کند.

یک قاعده ساده برای شروع: **پیش از به خطر انداختن پول واقعی تمرین کنید**. بیشتر کارگزاران حساب آزمایشی (دمو) ارائه می‌دهند و بسیاری از پلتفرم‌های قراردادهای آتی امکان معامله شبیه‌سازی‌شده دارند. با آن‌ها می‌توانید سازوکار معاملات، ساعات معاملاتی و رفتار بازار انتخابی‌تان را در زمان گزارش‌های اصلی یاد بگیرید.

با یک یا دو بازار شروع کنید

وسوسه‌انگیز است که همه چیز را دنبال کنید. بهتر است یک یا دو بازار را خوب بشناسید. گزینه‌های خوب برای شروع، بازارهایی‌اند که عمیق‌اند، تقریباً شبانه‌روز معامله می‌شوند و خبرهای روشن و منظمی دارند:

- **طلا:** بسیار نقدشونده و متأثر از دلار، نرخ بهره، بانک‌های مرکزی و تقاضای پناهگاه امن (درس ۹).

- **نفت خام (WTI یا Brent):** بسیار نقدشونده، با گزارش هفتگی ذخایر و خبرهای روشن عرضه از سوی OPEC+ (درس ۷).
- **مس:** نمایه‌ای خوب از وضعیت چین و صنعت، هرچند برای معامله‌گران کوچک نقدشوندگی کمتری از طلا یا نفت دارد (درس ۱۱).
- **ذرت یا سویا:** الگوهای فصلی روشن و گزارش ماهانه WASDE، اما ساعات معاملاتی کوتاه‌تر (درس ۱۲).

بازارهایی مانند گاز طبیعی، پالادیوم، کاکائو، قهوه و آب پرتقال می‌توانند در یک روز چند درصد حرکت کنند و خارج از ماه‌های اصلی اغلب کم‌عمق‌اند. بهتر است این بازارها برای زمانی بمانند که تجربه بیشتری دارید.



شکل ۱. بازارهای عمیق و نقدشونده با خبرهای منظم، آسان‌ترین جا برای شروع‌اند.

راه ورودی متناسب با حسابتان

درس ۴ راه‌های معامله کالاها را مقایسه کرد. این‌جا می‌بینید هر کدام چه تناسبی با معامله‌گر تازه‌کار دارد:

ابزار	مناسب برای	نکته‌های قابل توجه
CFDها (قرارداد مابه‌التفاوت)	حساب‌های کوچک؛ معامله با اندازه‌های بسیار کوچک ممکن است	اهرم، هزینه تأمین مالی شبانه و این‌که کارگزار طرف معامله شماست
قراردادهای آتی میکرو	معامله در بورس با قراردادهای کوچک‌تر، مانند طلای ۱۰ اونسی (حدود ۳۱۱ گرم) یا نفت خام ۱۰۰ بشکه‌ای (حدود ۱۵٬۹۰۰ لیتر)	تاریخ‌های سررسید و رول؛ همچنان اهرمی
قراردادهای آتی استاندارد	حساب‌های بزرگ‌تر و حرفه‌ای‌ها	ارزش بالای قرارداد؛ یک تیک می‌تواند ۱۰$ تا ۲۵$ یا بیشتر ارزش داشته باشد
ETFها و ETCها (صندوق‌ها و کالاهای قابل معامله در بورس)	سرمایه‌گذاری بلندمدت بدون اهرم	کارمزدها و هزینه‌های رول در صندوق‌هایی که قرارداد آتی نگه می‌دارند

نهادهای ناظر در بسیاری از کشورها اهرم معامله‌گران خرد را محدود می‌کنند. برای نمونه، در اتحادیه اروپا اهرم CFD برای مشتریان خرد در طلا به ۲۰ به ۱ و در سایر کالاها به ۱۰ به ۱ محدود است. اهرم کمتر یک محافظ است، نه مانع: به شما جا می‌دهد که اشتباه کنید و در بازی بمانید.

اندازه هر معامله از روی ریسک

مهم‌ترین عادتی که می‌توانید بسازید این است که پیش از ورود به هر معامله تصمیم بگیرید **حاضرید چه مبلغی از دست بدهید**. بسیاری از حرفه‌ای‌ها در هر معامله بین ۰٫۵٪ تا ۲٪ حساب خود را در معرض ریسک می‌گذارند.

گام‌ها همیشه یکسان‌اند:

1. **ریسک هر معامله** را به‌صورت درصدی از حساب انتخاب کنید.
2. **حد ضرر** را پیدا کنید: قیمتی که در آن ایده معاملاتی شما آشکارا نادرست است.
3. مبلغ در معرض ریسک را بر فاصله تا حد ضرر تقسیم کنید. نتیجه، **اندازه موقعیت** شماست.

به معنای این دقت کنید. اندازه موقعیت از ریسک و حد ضرر می‌آید، نه از حسی درباره این‌که حرکت چقدر می‌تواند بزرگ باشد. حد ضرر دورتر یعنی موقعیت کوچک‌تر. اگر کوچک‌ترین موقعیت ممکن هم برای ریسک شما بزرگ است، پاسخ درست صرف‌نظر کردن از معامله یا استفاده از ابزاری کوچک‌تر است.



شکل ۲. اندازه موقعیت از مبلغی که حاضرید از دست بدهید و فاصله تا حد ضرر به دست می‌آید.

نمونه: الکس اندازه یک معامله طلا را تعیین می‌کند

الکس حسابی $۱۰,۰۰۰ دارد و در هر معامله ۱٪ ریسک می‌کند، پس می‌تواند $۱۰۰ از دست بدهد. او قصد خرید طلا دارد و حد ضررش $۲۰ پایین‌تر از قیمت ورود است. $۱۰۰ تقسیم بر $۲۰ برای هر اونس، موقعیتی به اندازه **۵ اونس** می‌دهد.

با CFD، الکس می‌تواند دقیقاً ۵ اونس معامله کند. یک قرارداد آتی میکرو طلا ۱۰ اونس است، پس حرکت $۲۰ برای او $۲۰۰ هزینه دارد، دو برابر سقف او. برای این معامله، قرارداد آتی میکرو برای حساب الکس بزرگ است. او یا از CFD استفاده می‌کند، یا به دنبال موقعیتی با حد ضرر نزدیک‌تر می‌گردد، یا صبر می‌کند.

هفته را بشناسید

بازارهای کالا بر پایه تقویمی از گزارش‌ها کار می‌کنند. دانستن زمان انتشار آن‌ها کمک می‌کند غافلگیر نشوید و حرکت‌های ناگهانی را بهتر بفهمید. همه زمان‌های زیر به وقت شرق آمریکا هستند:

- **دوشنبه:** گزارش Crop Progress از USDA ساعت ۱۶:۰۰، در فصل رشد محصولات آمریکا (درس ۱۲).
- **سه‌شنبه:** برآورد خصوصی ذخایر نفت از مؤسسه نفت آمریکا (API)، معمولاً ساعت ۱۶:۳۰.
- **چهارشنبه:** گزارش هفتگی وضعیت نفت (Weekly Petroleum Status Report) EIA ساعت ۱۰:۳۰، گزارش اصلی هفتگی ذخایر نفت.
- **پنجشنبه:** گزارش ذخیره‌سازی گاز طبیعی EIA ساعت ۱۰:۳۰ و گزارش فروش صادراتی USDA ساعت ۸:۳۰.
- **جمعه:** گزارش تعهدات معامله‌گران (COT) از CFTC ساعت ۱۵:۳۰، که موقعیت‌ها را تا روز سه‌شنبه نشان می‌دهد.

رویدادهای ماهانه و گاه‌به‌گاه هم به همان اندازه مهم‌اند: گزارش WASDE از USDA حدود دهم هر ماه، نشست‌های OPEC+، آمار تورم و اشتغال آمریکا و تصمیم‌های فدرال رزرو ساعت ۱۴:۰۰ در آخرین روز هر نشست. بسیاری از معامله‌گران درست پیش از بزرگ‌ترین گزارش‌ها موقعیت‌هایشان را کوچک می‌کنند یا از بازار کنار می‌کشند.



شکل ۳. تقویم هفتگی گزارش‌ها. روزها در همه زبان‌ها از چپ به راست چیده شده‌اند.

بنویسید: برنامه معاملاتی شما

برنامه معاملاتی سندی کوتاه و نوشته‌شده است که پیش از هر معامله به همان پرسش‌ها پاسخ می‌دهد. نوشتن آن یک حدس را به تصمیمی تبدیل می‌کند که بعداً می‌توانید بازبینی کنید.

برنامه شما این‌ها را پوشش می‌دهد: کدام **بازار** و کدام **بازه زمانی** را معامله می‌کنید؛ **دلیل** معامله، با استفاده از چک‌لیست عرضه، تقاضا، موجودی و دلار در درس ۱۴ و الگوی تکنیکال شما؛ **نقطه ورود**؛ **حد ضرر**؛ **اندازه موقعیت**؛ و **خروج** یا هدف. بررسی تقویم را هم برای گزارش‌هایی که در مدت باز بودن معامله منتشر می‌شوند به آن بیفزایید.

پس از هر معامله، چند خط در **دفترچه معاملات** بنویسید: چه برنامه‌ای داشتید، چه اتفاقی افتاد و چه کاری را متفاوت انجام می‌دادید. پس از ۲۰ یا ۳۰ معامله، دفترچه نقاط قوت و ضعف واقعی شما را بسیار بهتر از حافظه نشان می‌دهد.



شکل ۴. شش پرسشی که پیش از هر معامله باید به آن‌ها پاسخ داد.

اشتباه‌های رایج تازه‌کارها

- **اهرم بیش از حد.** در موقعیتی با اهرم ۲۰ به ۱، حرکت ۲٪ خلاف جهت، ۴۰٪ پول پشت موقعیت را از بین می‌برد. اندازه موقعیت از ریسک می‌آید، نه از مارجین در دسترس.

- **نگه داشتن ناخواسته قرارداد آتی تا سررسید.** آخرین روز معاملاتی و اولین روز اعلان قرارداد خود را بشناسید. در آوریل ۲۰۲۰، معامله‌گرانی که قرارداد WTI ماه مه را بیش از حد نگه داشتند دیدند قیمت به زیر صفر رفت (درس ۵).
- **نادیده گرفتن هزینه‌های نگهداری.** CFDها هزینه تأمین مالی شبانه دارند و صندوق‌هایی که قرارداد آتی نگه می‌دارند در کانتانگو هزینه رول می‌پردازند. نگهداری بلندمدت می‌تواند بیش از انتظار هزینه داشته باشد.
- **معامله کورکورانه در زمان گزارش‌های بزرگ.** قیمت‌ها می‌توانند چند ثانیه پس از گزارش‌های EIA، WASDE یا فدرال رزرو جهش کنند و حد ضررها ممکن است در قیمت‌هایی بدتر از برنامه اجرا شوند.
- **دنبال کردن تیترها.** تا زمانی که خبری به صفحه اول برسد، بخش بزرگی از حرکت اغلب در قیمت لحاظ شده است.
- **معامله در بازارهای بیش از حد.** عمق بر گستره برتری دارد. پیش از افزودن بازاری دیگر، ریتم یک بازار را یاد بگیرید.



شکل ۵. بیشتر زیان‌های تازه‌کارها از فهرست کوتاهی از اشتباه‌های قابل پرهیز می‌آید.

گام بعدی

سطح مبتدی دوره کالاها را به پایان رساندید. سطح **متوسط** مستقیماً بر پایه آن ساخته شده است و به این موضوعات می‌پردازد: کانتانگو و بک‌وردیشن به‌تفصیل، رول‌اوور و بازده رول، الگوهای فصلی، خواندن گزارش تعهدات معامله‌گران، گزارش‌های ذخایر نفت و WASDE به‌طور عمیق، OPEC+، بانک‌های مرکزی و طلا، کالاها و تورم، نسبت‌های کلیدی، ارزهای کالایی و تحلیل تکنیکال روی نمودارهای کالا.

پیش از رفتن به سطح بعد، هر درسی را که آزمونش دشوار به نظر می‌رسید دوباره مرور کنید، نخستین بازار خود را انتخاب کنید و هر روز آن را با ابزارهای این دوره دنبال کنید. فهم واقعی از تماشای واکنش یک بازار به خبرهای واقعی، هفته به هفته، به دست می‌آید.

چک‌لیست هفته اول شما

- **یک بازار انتخاب کنید،** برای نمونه طلا یا نفت خام WTI، و هر روز آن را دنبال کنید.
- **یک حساب آزمایشی (دمو) باز کنید** و ورود، حد ضرر و تعیین اندازه موقعیت را تمرین کنید.
- **گزارش‌های هفتگی را در تقویم خود ثبت کنید،** به وقت محلی خودتان.
- **یک برنامه معاملاتی یک‌صفحه‌ای بنویسید** و سقفی برای ریسک هر معامله تعیین کنید.
- **دفترچه معاملات را** از نخستین معامله آزمایشی خود آغاز کنید.

اصطلاحات کلیدی

حساب آزمایشی (دمو)	حساب تمرینی با پول مجازی که امکان معامله با قیمت‌های واقعی را بدون ریسک فراهم می‌کند.
ریسک هر معامله	حداکثر مبلغی، اغلب درصدی از حساب، که می‌پذیرید در یک معامله از دست بدهید.
حد ضرر (stop-loss)	قیمت خروج از پیش تعیین‌شده‌ای که در آن ایده معاملاتی نادرست است و موقعیت برای محدود کردن زیان بسته می‌شود.
اندازه موقعیت (position size)	تعداد اونس، بشکه، قرارداد یا واحدی که معامله می‌کنید و از ریسک و فاصله حد ضرر محاسبه می‌شود.
قراردادهای آتی میکرو	نسخه‌های کوچک‌تر قراردادهای آتی استاندارد، مانند طلای ۱۰ اونسی یا نفت خام ۱۰۰ بشکه‌ای.
تأمین مالی شبانه (overnight financing)	هزینه یا اعتبار روزانه‌ای که کارگزار CFD برای موقعیت‌هایی که پس از پایان روز معاملاتی باز می‌مانند اعمال می‌کند.
اولین روز اعلان (first notice day)	نخستین روزی که ممکن است به دارندگان یک قرارداد آتی اعلام شود کالا را تحویل بگیرند؛ بیشتر معامله‌گران پیش از آن موقعیت را می‌بندند یا رول می‌کنند.
دفترچه معاملات (trading journal)	سابقه‌ای نوشته‌شده از هر معامله، برنامه پشت آن، نتیجه و درس‌هایی که از آن گرفته شده است.

نکات کلیدی

1. پیش از هر چیز با یک حساب آزمایشی تمرین کنید و کار را با یک یا دو بازار عمیق مانند طلا یا نفت خام آغاز کنید.
2. ابزاری انتخاب کنید که با حسابتان جور باشد. CFDها و قراردادهای آتی میکرو امکان معامله در اندازه‌های کوچک را می‌دهند؛ اهرم همچنان در هر دو جهت عمل می‌کند.

3. اندازه هر معامله را از ریسک خود تعیین کنید: مبلغ در معرض ریسک تقسیم بر فاصله حد ضرر برابر است با اندازه موقعیت. اگر کوچک‌ترین اندازه هم بزرگ باشد، از آن معامله صرف‌نظر کنید.
4. تقویم هفتگی را بشناسید: Crop Progress دوشنبه، API سه‌شنبه، نفت EIA چهارشنبه، گاز EIA پنجشنبه، COT جمعه، به‌علاوه WASDE، OPEC+ و فدرال رزرو.
5. برنامه معاملاتی بنویسید، دفترچه معاملات داشته باشید و اشتباه‌های رایج را بشناسید: اهرم بیش از حد، تحویل ناخواسته، نادیده گرفتن هزینه‌های نگهداری و معامله کورکورانه در زمان گزارش‌های بزرگ.

خودتان را محک بزنید

برای هر سؤال دور یک گزینه را خط بکشید. کلید پاسخ‌ها همراه با توضیح در صفحه بعد آمده است. این آزمون را می‌توانید به‌صورت آنلاین هم در markettalks.info انجام دهید و نتیجه را فوراً ببینید.

۱. بهترین گام نخست برای یک معامله‌گر تازه‌کار کالا کدام است؟

A معامله هم‌زمان همه کالاها
B تمرین در حساب آزمایشی و دنبال کردن یک یا دو بازار نقدشونده
C شروع با قراردادهای آتی آب پرتقال
D استفاده از بالاترین اهرم ممکن

۲. کدام بازار به‌طور کلی گزینه بهتری برای شروع یک تازه‌کار است؟

A طلا
B آب پرتقال
C پالادیوم
D قهوه روبوستا

۳. حسابی ۱۰٬۰۰۰$ است و معامله‌گر در هر معامله ۱٪ ریسک می‌کند. حد ضرر در طلا ۲۰$ فاصله دارد. اندازه موقعیت چقدر است؟

A ۱ اونس
B ۵ اونس
C ۲۰ اونس
D ۱۰۰ اونس

۴. در همین مثال، چرا یک قرارداد آتی میکرو طلا (۱۰ اونس) بزرگ است؟

A چون فقط دوشنبه‌ها معامله می‌شود
B چون حرکت $۲۰ برابر $۲۰۰ زیان است، دو برابر سقف ریسک $۱۰۰
C چون قراردادهای آتی میکرو اهرم ندارند
D چون طلا را نمی‌توان با قرارداد آتی معامله کرد

۵. گزارش هفتگی وضعیت نفت EIA معمولاً چه روزی منتشر می‌شود؟

A دوشنبه
B چهارشنبه
C جمعه
D یکشنبه

۶. گزارش تعهدات معامله‌گران CFTC چه چیزی را نشان می‌دهد؟

A رتبه‌بندی وضعیت محصولات
B موقعیت‌های گروه‌های مختلف معامله‌گران، تا روز سه‌شنبه
C ذخایر نفت
D خرید طلای بانک‌های مرکزی

۷. موقعیتی با اهرم ۲۰ به ۱ باز است. قیمت ۲٪ خلاف جهت آن حرکت می‌کند. تقریباً چه بخشی از پول پشت موقعیت از دست می‌رود؟

A ۲٪
B ۱۰٪
C ۲۰٪
D ۴۰٪

۸. چرا معامله‌گر باید اولین روز اعلان قرارداد آتی را بداند؟

A چون معامله در آن روز رایگان است
B چون نگه داشتن قرارداد پس از آن می‌تواند به تعهد تحویل بینجامد، پس بیشتر معامله‌گران پیش از آن موقعیت را می‌بندند یا رول می‌کنند
C چون قیمت‌ها در آن روز ثابت‌اند
D چون WASDE در آن روز منتشر می‌شود

کلید پاسخ‌ها

۱ B

تمرین در حساب آزمایشی و دنبال کردن یک یا دو بازار نقدشونده

تمرین در آغاز و تمرکز بر بازارهای عمیق و نقدشونده امکان یادگیری را بدون ریسک زیاد فراهم می‌کند.

۲ A

طلا

طلا بسیار نقدشونده است و تقریباً شبانه‌روز معامله می‌شود. بقیه بازارهای کوچک‌تری‌اند و می‌توانند نوسان‌های شدیدی داشته باشند.

۳ B

۵ اونس

۱٪ از $۱۰,۰۰۰ برابر $۱۰۰ است. $۱۰۰ تقسیم بر $۲۰ برای هر اونس، ۵ اونس می‌شود.

۴ B

چون حرکت $۲۰ برابر $۲۰۰ زیان است، دو برابر سقف ریسک $۱۰۰

۱۰ اونس × $۲۰ = $۲۰۰ که قاعده ۱٪ را می‌شکند. راه‌های پیش روی معامله‌گر: ابزاری کوچک‌تر، حد ضرری نزدیک‌تر یا صرف‌نظر کردن از معامله.

۵ B

چهارشنبه

گزارش اصلی هفتگی ذخایر نفت EIA چهارشنبه‌ها ساعت ۱۰:۳۰ به وقت شرق آمریکا منتشر می‌شود.

۶ B

موقعیت‌های گروه‌های مختلف معامله‌گران، تا روز سه‌شنبه

گزارش COT جمعه منتشر می‌شود و موقعیت‌ها را به تفکیک گروه معامله‌گران تا سه‌شنبه پیش از آن نشان می‌دهد.

۷ D

۴۰٪

با اهرم ۲۰ به ۱، حرکت ۲٪ قیمت به تغییری حدود ۴۰٪ در مارجین پشت موقعیت تبدیل می‌شود.

۸ B

چون نگه داشتن قرارداد پس از آن می‌تواند به تعهد تحویل بینجامد، پس بیشتر معامله‌گران پیش از آن موقعیت را می‌بندند یا رول می‌کنند

درس ۵ نشان داد وقتی موقعیت‌ها بیش از حد نزدیک به سررسید نگه داشته شوند چه چیزی ممکن است پیش بیاید، مانند آوریل ۲۰۲۰.

منابع

- US Energy Information Administration، Weekly Petroleum Status Report: برنامه انتشار: https://www.eia.gov/petroleum/supply/weekly/
- US Energy Information Administration، Weekly Natural Gas Storage Report: https://ir.eia.gov/ngs/ngs.html
- USDA NASS، Crop Progress: https://www.nass.usda.gov/Publications/National_Crop_Progress/
- USDA FAS، Export Sales Reporting Program: https://apps.fas.usda.gov/export-sales/esrd1.html

- USDA، برآوردهای عرضه و تقاضای جهانی کشاورزی (WASDE): https://www.usda.gov/oce/commodity/wasde
- CFTC، Commitments of Traders: برنامه انتشار: https://www.cftc.gov/MarketReports/CommitmentsofTraders/index.htm
- Federal Reserve، تقویم و بیانیه‌های نشست‌های FOMC: https://www.federalreserve.gov/monetarypolicy/fomccalendars.htm
- ESMA، اقدامات مداخله محصولی درباره CFDها برای سرمایه‌گذاران خرد: https://www.esma.europa.eu/press-news/esma-news/esma-agrees-prohibit-binary-options-and-restrict-cfds-protect-retail-investors
- CME Group، مشخصات قرارداد آتی Micro Gold (MGC): https://www.cmegroup.com/markets/metals/precious/e-micro-gold.contractSpecs.html
- CME Group، مشخصات قرارداد آتی Micro WTI Crude Oil (MCL): https://www.cmegroup.com/markets/energy/crude-oil/micro-wti-crude-oil.contractSpecs.html

Market Talks

ادامه یادگیری

این درس بخشی از دوره کالاها در مرکز آموزش MARKET TALKS است. درس‌های سطح مبتدی رایگان‌اند و هر کدام یک آزمون و یک فایل PDF قابل دانلود دارند. درس‌های سطح متوسط و پیشرفته ویژه اعضا هستند.

مرکز آموزش
درس‌هایی از اصول پایه تا موضوعات پیشرفته

تحلیل بازارها
تحلیل تکنیکال و بنیادی بازارهای اصلی

گزارش‌ها
بیت‌کوین، طلا، نقره، SPX و بیشتر

markettalks.info

تلگرام @MARKET_TALKS

فقط برای آموزش. هیچ‌یک از مطالب این سند توصیه مالی نیست. © ۲۰۲۶ MARKET TALKS. می‌توانید این PDF را بدون تغییر به اشتراک بگذارید.