

0.000	0.000	0.000	32T	AMA GROUP	0.140	0.145	0.140
0.425	0.430	0.430	0	AMADEUS	0.220	0.225	0.225
0.092	0.094	0.000	0	AMAL.HLD	6.360	6.380	0.000
0.039	0.040	0.040	9HT	AMBERTECH	0.210	0.230	0.000
2.160	2.170	2.160	16T	AMBITION	0.180	0.205	0.000
2.020	2.030	2.030	27T	AMCBF FIVE	79.00	83.40	0.000
0.085	0.089	0.000	0	AMCBF FOUR	27.50	0.000	0.000
0.330	0.345	0.340	15T	AMCOM	1.070	1.075	1.075
0.900	0.910	0.910	1HT	AMCOR	7.480	7.490	7.480
0.000	0.000	0.000	0	AMEX RES	0.980	1.100	0.000
0.115	0.120	0.000	0	AMP	3.810	3.820	3.820
0.210	0.215	0.210	79T				
1.750	2.200	0.000	0				

An Introduction to Options Contracts

مقدمه‌ای بر قراردادهای اختیار معامله



شرکت بورس کالای ایران



شرکت بورس کالای ایران
IRAN MERCANTILE EXCHANGE CO.

بانک ملت
Bank Mellat



شرکت بورس کالای ایران

مقدمه‌ای بر قراردادهای اختیار معامله

ناشر: روابط عمومی و بین الملل شرکت بورس کالای ایران

چاپ چهارم: زمستان ۱۳۹۶

فهرست

۴	« مقدمه
۴	« قراردادهای اختیار معامله
۷	« قراردادهای اختیار معامله در بورس‌ها
۱۲	« اعمال اختیار
۱۲	« قیمت اعمال
۱۲	« سبک اعمال
۱۳	« قیمت اختیار

از گذشته تاکنون معاملات بین افراد در قالب قراردادها انجام شده است. این قراردادها به صورت سنتی نقش بسزایی در انجام دادوستدها دارند. این دادوستدها در بورس‌ها معمولاً در قالب قراردادهای استاندارد انجام می‌پذیرد. در بورس کالای ایران نیز معاملات در قالب قراردادهای استاندارد شده انجام می‌شود و به طور کلی چند نوع قرارداد برای معامله کالاها وجود دارد. دسته‌ای از این قراردادها در بازارهای سنتی برای معاملات کالا استفاده می‌شود که همان قراردادهای نقد، نسیه و سلف است. اما دسته‌ای دیگر از قراردادها به تازگی در کشور ما مطرح شده‌اند که به اصطلاح به آنها قراردادهای مشتقه گفته می‌شود. از مهم‌ترین آنها می‌توان به قراردادهای آتی و اختیار معامله اشاره کرد.

۱. قرارداد آتی: قراردادی است که فروشنده براساس آن متعهد می‌شود در آینده، مقدار معینی از کالا را به قیمتی که الان تعیین می‌کنند بفروشد و در مقابل طرف دیگر قرارداد متعهد می‌شود آن کالا را با آن مشخصات خریداری کند.

۲. قراردادهای اختیار معامله: نوعی قرارداد است که براساس آن خریدار اختیار معامله این حق را پیدا می‌کند که مقدار مشخصی از دارایی پایه را با مبلغ مشخص در زمان مشخصی در آینده از فروشنده اختیار معامله خریداری کند و یا به او بفروشد.

در این گفتار تلاش است که در کنار بیان مفاهیم اصلی قراردادهای اختیار معامله، کارکرد دو نوع اختیار خرید و اختیار فروش به زبانی ساده بیان شود.

قرارداد اختیار معامله

قرارداد اختیار معامله قراردادی است که در آن یک طرف، اختیار (حق) خرید و یا فروش کالایی را از طرف دیگر خریداری می‌کند. قرارداد اختیار معامله به دو نوع کلی اختیار خرید^۱ و اختیار فروش^۲ تقسیم

1 - Call Option

2 - Put Option

می‌شود. در هر کدام از این دو نوع قرارداد، دو طرف خریدار و فروشنده با یکدیگر وارد معامله می‌شوند.

« ۱. اختیار خرید

خریدار اختیار در قرارداد اختیار خرید، حق خرید یک کالا را در آینده از فروشنده اختیار خواهد داشت. فروشنده اختیار نیز در قرارداد اختیار خرید متعهد است، زمانی که خریدار تمایل به استفاده از حق خود دارد، کالا را به قیمت توافق شده به او بفروشد.

به عنوان مثال فرض کنید بازار خرید و فروش خودرو در چند ماهه گذشته با سردرگمی روبه‌رو بوده و پیش‌بینی دقیقی در خصوص افزایش یا کاهش قیمت خودرو وجود ندارد. بهروز تمایل به خرید یک دستگاه پراید دارد؛ ولی پول کامل برای خرید نقدی خودرو، یک ماه آینده در اختیارش قرار خواهد گرفت. هم‌چنین با توجه به تغییرات اخیر قیمت، او نگران افزایش قیمت پراید در یک ماه آینده است. هم‌اکنون قیمت پراید در بازار ۲۰ میلیون تومان می‌باشد. بهروز تصمیم می‌گیرد با علی (مالک خودرو پراید که تمایل به فروش آن را دارد) وارد مذاکره شده و قراردادی را با او منعقد کند. در طی این قرارداد بهروز با پرداخت ۵۰۰ هزار تومان به علی این حق را خواهد داشت که در ماه آینده بتواند با پرداخت ۲۰ میلیون تومان پراید را از او خریداری کند.

در این مثال توجه به این نکته ضروری است که بهروز مبلغ ۵۰۰ هزار تومان را بابت خرید این حق پرداخت می‌کند^۳ نه به عنوان پیش پرداخت معامله، در نتیجه در صورتی که بخواهد در ماه بعد از این حق استفاده کند، باید برای خرید پراید مبلغ ۲۰ میلیون تومان بپردازد نه ۱۹,۵ میلیون.

حال اگر ماه بعد قیمت پراید بیشتر از ۲۰ میلیون تومان شود، بهروز قطعاً از حق خود استفاده می‌کند و با پرداخت ۲۰ میلیون تومان^۴ (قیمتی که

۳- **Premium** یا قیمت اختیار

۴- **Strike Price** یا قیمت اعمال

ماه قبل توافق کرده بودند) به علی، پراید را از وی دریافت می‌کند. در صورتی که قیمت پراید ماه بعد کمتر از ۲۰ میلیون تومان شود، منطقی نیست که بهروز از حق خود استفاده کند چرا که می‌تواند پراید را در بازار آزاد به قیمت کمتری خریداری کند. در این حالت تنها ضرری که از کاهش قیمت متحمل شده پرداخت ۵۰۰ هزار تومان بابت خرید حق (که همان قرارداد اختیار خرید می‌باشد) است.

« ۲. اختیار فروش

خریدار اختیار در قرارداد اختیار فروش، حق فروش کالا را در آینده به فروشنده اختیار معامله خواهد داشت. فروشنده اختیار نیز در قرارداد اختیار فروش متعهد است زمانی که خریدار اختیار تمایل به استفاده از حق فروش خود دارد، کالا را به قیمت توافق شده از او بخرد. در این مثال اختیار فروش را با مثال خرید اتومبیل تفسیر می‌کنیم. تصور کنید بهروز یک ماه بعد قصد فروش پراید خود را دارد؛ ولی از کاهش یا افزایش قیمت‌ها در بازار خودرو پیش بینی دقیقی ندارد. فرض کنید هم‌اکنون قیمت پراید در بازار ۲۰ میلیون تومان است و او نگران کاهش قیمت و افت قیمت پراید خود می‌باشد. لذا تصمیم می‌گیرد با محمد وارد مذاکره شده و قراردادی را با او منعقد کند. در طی این قرارداد بهروز این حق را خواهد داشت که پراید خود را ماه آینده به محمد بفروشد و محمد موظف به خرید پراید است. در واقع بهروز با پرداخت ۲۵۰ هزار تومان، حق فروش پراید را به قیمت ۲۰ میلیون تومان به محمد خواهد داشت. این ۲۵۰ هزار تومان بابت خرید این حق پرداخت شده است و تاثیری در قیمت توافقی معامله در ماه آینده (۲۰ میلیون) ندارد. حال اگر ماه بعد قیمت پراید کمتر از ۲۰ میلیون تومان شده باشد، بهروز از حق خود استفاده می‌کند و محمد موظف است که ۲۰ میلیون تومان به بهروز پرداخت کند و پراید را از او بخرد؛ ولی اگر پس از یک ماه قیمت خودرو افزایش یابد و بیشتر از ۲۰ میلیون تومان شود منطقی نیست که بهروز از حق خود استفاده کند چرا که می‌تواند پراید را در بازار آزاد به قیمت بیشتری بفروشد. زیان بهروز در این حالت ۲۵۰ هزار تومانی است که بابت خرید حق فروش، به محمد پرداخت کرده بود.

با توجه به مثال های فوق، اگر تغییرات قیمت در ماه بعد، به گونه ای باشد که علی (به عنوان فروشنده اختیار خرید) و محمد (به عنوان فروشنده اختیار فروش) متحمل زیان شود امکان دارد به تعهد خود در زمانی که بهروز می خواهد از اختیار خود استفاده کند، عمل نکند؛ یعنی در مثال اول خود را به او نفروشد یا در مثال دوم خود را از او نخرد. در این صورت گفته می شود علی در اختیار خرید و محمد در اختیار فروش نکول کرده اند.

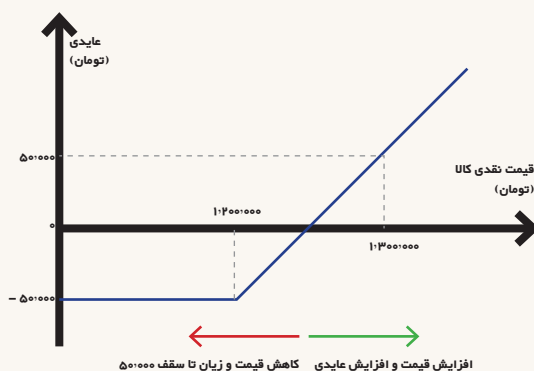
قراردادهای اختیار معامله در بورس ها

برای اینکه فروشندگان اختیار متعهد به انجام تعهدات خود طبق قرارداد باشند، قراردادهای اختیار معامله در بورس ها مورد معامله قرار می گیرند. در این حالت بورس ها انجام تعهدات فروشنده اختیار در مقابل خریدار اختیار را تضمین می کنند.

در اینجا به دو مثال دیگر در مورد قراردادهای اختیار معامله که در بورس ها معامله می شوند، توجه کنید:

«مثال قرارداد اختیار خرید سکه سر رسید تیر ۱۳۹۶ با قیمت اعمال ۱،۲۰۰،۰۰۰ تومان.»

خریدار در این قرارداد، اختیار (حق) خرید تعداد مشخصی سکه را در تیر ۱۳۹۶ دارد. هم اکنون او آخر اردیبهشت ماه ۱۳۹۶ است و قیمت نقدی سکه ۱،۲۰۰،۰۰۰ تومان می باشد. بهروز می خواهد برای تیر ۹۶ سکه بخرد؛ ولی بازار سکه پرنوسان است و او نگران افزایش قیمت سکه در آن زمان است. در نتیجه او در قراردادهای اختیار معامله سکه بورس کالای ایران، به عنوان خریدار اختیار خرید با قیمت توافق شده ۱،۲۰۰،۰۰۰ تومان، حق خرید سکه را به قیمت ۵۰ هزار تومان خریداری می کند. ۵۰ هزار تومان بابت خرید این حق توسط بهروز پرداخت شده است. اگر در تیر ماه ۹۶، قیمت نقدی سکه ۱،۳۰۰،۰۰۰ تومان شود، استفاده از این حق برای بهروز سودآور خواهد بود؛ چرا که می تواند با استفاده از این حق، سکه طلا را که در بازار به قیمت ۱،۳۰۰،۰۰۰ تومان معامله می شود، به قیمت ۱،۲۰۰،۰۰۰ تومان خریداری کند. حال اگر در تیر ماه ۱۳۹۶، قیمت نقدی سکه کاهش یابد و به ۱،۱۰۰،۰۰۰ تومان برسد



منطقی نیست که بهروز از این حق استفاده کند؛ چراکه می‌تواند سکه را از بازار به قیمت کمتری بخرد؛ که در این حالت بهروز فقط مبلغ ۵۰ هزار تومانی را که بابت خرید اختیار پرداخت کرده را از دست داده است. سود و زیان بهروز در اسفندماه از این قرارداد اختیاری که خریداری کرده است با توجه به تغییرات قیمت نقدی سکه در بازار در نمودار زیر آمده است. در صورتی که قیمت نقدی سکه در تیر ماه ۱,۲۰۰,۰۰۰ تومان و کمتر شود، بهروز فقط به اندازه ۵۰ هزار تومانی که بابت خرید اختیار پرداخت کرده است، ضرر می‌کند زیرا از حق خود استفاده نمی‌کند. در صورتی که قیمت سکه در آن زمان از ۱,۲۰۰,۰۰۰ تومان بیشتر شود و مثلاً به ۱,۳۰۰,۰۰۰ تومان برسد، بهروز ۱۰۰ هزار تومان سود برده که با احتساب پرداخت ۵۰ هزار تومان بابت خرید اختیار، انعقاد این قرارداد برای او ۵۰ هزار تومان عایدی داشته است.

همان‌طور که در نمودار نیز مشخص است، در اثر افزایش قیمت، بهروز به عنوان خریدار اختیار خرید می‌تواند به میزان نامحدود سود کند؛ ولی در صورت کاهش قیمت، زیان وی از میزان مشخصی که همان مبلغ پرداختی برای خرید اختیار است (۵۰ هزار تومان در این مثال)، بیشتر نخواهد شد.

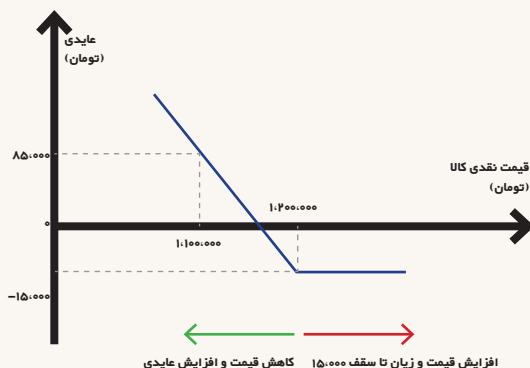
«مثال قرارداد اختیار فروش سکه سررسید تیر ۱۳۹۶ با قیمت اعمال ۱,۲۰۰,۰۰۰ تومان.»

خریدار در این قرارداد، اختیار (حق) فروش تعداد مشخصی سکه را در تیر ماه ۱۳۹۶ دارد. هم‌اکنون اواخر اردیبهشت ماه ۱۳۹۶ است و قیمت نقدی سکه ۱,۲۰۰,۰۰۰ تومان می‌باشد. بهروز تعدادی سکه در اختیار

دارد و می‌خواهد تیرماه ۱۳۹۶ سکه‌هایش را بفروشد؛ ولی بازار پرنوسان است و بهروز نگران کاهش قیمت‌هاست. در نتیجه او در قراردادهای اختیار سکه بورس کالای ایران، به عنوان خریدار اختیار فروش با قیمت توافق شده ۱,۲۰۰,۰۰۰ تومان، حق فروش سکه در سررسید تیر ۱۳۹۶ را به قیمت ۱۵ هزار تومان خریداری می‌کند. در واقع بهروز، حق فروش را خریداری کرده است و ۱۵ هزار تومان بابت خرید این حق پرداخت شده است. اگر در تیر ۱۳۹۶، قیمت نقدی سکه ۱,۱۰۰,۰۰۰ تومان شود، استفاده از این حق برای بهروز سودآور خواهد بود؛ چراکه می‌تواند سکه طلارا که در بازار به قیمت ۱,۱۰۰,۰۰۰ تومان به فروش می‌رسد، به قیمت ۱,۲۰۰,۰۰۰ تومان بفروشد. حال اگر در تیر ۱۳۹۶، قیمت نقدی سکه افزایش یابد و به ۱,۳۰۰,۰۰۰ تومان برسد، منطقی نیست که بهروز از این حق استفاده کند؛ چراکه می‌تواند سکه را در بازار به قیمت بیشتری (۱,۳۰۰,۰۰۰ تومان) بفروشد؛ در این حالت بهروز فقط مبلغ ۱۵ هزار تومانی را که بابت خرید اختیار پرداخت کرده را از دست داده است.

سود و زیان بهروز در اسفندماه از این قرارداد اختیار که خریداری کرده است با توجه به تغییرات قیمت نقدی سکه در بازار در نمودار زیر آمده است. در صورتی که قیمت نقدی سکه در تیرماه ۱,۲۰۰,۰۰۰ تومان و بیشتر شود، بهروز فقط به اندازه ۱۵ هزار تومانی که بابت خرید اختیار پرداخت کرده است، ضرر می‌کند زیرا از حق خود استفاده نمی‌کند. در صورتی که قیمت سکه در آن زمان از ۱,۲۰۰,۰۰۰ تومان کمتر شود و مثلاً به ۱,۱۰۰,۰۰۰ تومان برسد، بهروز ۱۰۰ هزار تومان سود برده که با احتساب پرداخت ۱۵ هزار تومان بابت خرید اختیار، انعقاد این قرارداد برای او ۸۵ هزار تومان عایدی داشته است.

همان طور که در نمودار نیز مشخص است، در اثر کاهش قیمت، محمد به عنوان خریدار اختیار فروش می‌تواند به میزان نامحدود سود کند؛ ولی در صورت افزایش قیمت، زیان وی از میزان مشخصی که همان مبلغ پرداختی برای خرید اختیار است (۱۵ هزار تومان در این مثال) بیشتر نخواهد شد.



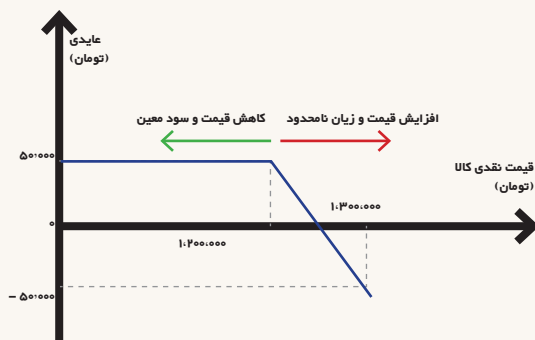
« حد سود و زیان برای طرفین معامله

همان طور که از مباحث مطرح شده مشخص است، خریداران اختیار معامله به صورت کلی، می توانند به میزان نامحدود سود کنند؛ ولی ضرر آن ها هیچگاه از یک مقدار مشخص (که معادل با قیمت پرداخت شده برای خرید اختیار بوده) بیشتر نخواهد شد؛ یعنی خریداران در قراردادهای اختیار معامله ضرر خود را محدود می کنند.

از سوی دیگر، فروشندگان اختیار معامله در طرف مقابل سود محدود خواهند برد و زیان نامحدود خواهند داشت. در مثال های قبلی در صورتی که علی و محمد را به عنوان فروشندگان اختیار معامله در نظر بگیریم سود و زیان آنها در دو قرارداد اختیار خرید و اختیار فروش به صورت زیر خواهد بود:

در مثال اول در اختیار خرید، توافق در قیمت ۱,۲۰۰,۰۰۰ تومان و پرداخت ۵۰ هزار تومان توسط بهروز:

در صورت افزایش قیمت سکه به ۱,۳۰۰,۰۰۰ تومان وقتی بهروز از حق خود استفاده می کند، علی مجبور به ایفاء تعهدات خود می باشد و باید سکه ای را که در بازار به قیمت ۱,۳۰۰,۰۰۰ تومان معامله می شود به بهروز به قیمت ۱,۲۰۰,۰۰۰ تومان بفروشد؛ یعنی ۱۰۰ هزار تومان کمتر از قیمت بازار! آنچه مسلم است این است که علی زیان برده است. در نتیجه با احتساب ۵۰ هزار تومانی که در ابتدای انعقاد قرارداد از بهروز دریافت کرده بود، علی در مجموع (۵۰=۵۰-۱۰۰) ۵۰ هزار تومان زیان کرده است. در صورت افزایش شدیدتر قیمت سکه، زیان علی بیشتر



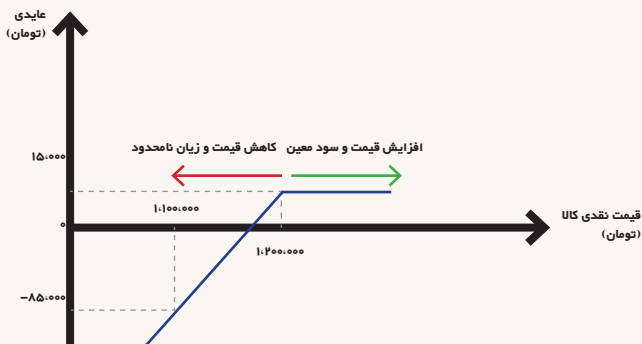
نیز خواهد شد.

همان طور که گفته شد، در صورت کاهش قیمت سکه به کمتر از ۱,۲۰۰,۰۰۰ تومان، منطقی نیست که بهروز از حق خود استفاده کند، در نتیجه علی متعهد نخواهد بود که سکه را به او بفروشد، در این حالت سود علی مبلغ ۵۰ هزار تومانی است که از بهروز در ابتدای انعقاد قرارداد دریافت کرده بود.

در مثال دوم در اختیار فروش، توافق در قیمت ۱,۲۰۰,۰۰۰ تومان و پرداخت ۱۵ هزار تومان توسط بهروز:

در صورت کاهش قیمت سکه به ۱,۱۰۰,۰۰۰ تومان وقتی بهروز از حق خود استفاده می‌کند، محمد مجبور به ایفای تعهدات خود می‌باشد و باید سکه‌ای را که در بازار به قیمت ۱,۱۰۰,۰۰۰ تومان معامله می‌شود از بهروز به قیمت ۱,۲۰۰,۰۰۰ تومان بخرد؛ یعنی ۱۰۰ هزار تومان بیشتر از قیمت بازار! در نتیجه محمد ضرر کرده است. با احتساب ۱۵ هزار تومانی که قبل از سررسید از بهروز دریافت کرده بود، محمد در مجموع (۸۵-۱۵=۷۰) هزار تومان زیان کرده است. در صورت کاهش شدیدتر قیمت سکه، زیان محمد بیشتر نیز خواهد شد.

همان طور که گفته شد، در صورت افزایش قیمت سکه به ۱,۳۰۰,۰۰۰ تومان، منطقی نیست که بهروز از حق خود استفاده کند، در نتیجه محمد متعهد نخواهد بود که سکه را از او بخرد، در این حالت سود محمد مبلغ ۱۵ هزار تومان است که از بهروز در ابتدای انعقاد قرارداد دریافت کرده بود.



همان طور که مشاهده می شود فروشندگان اختیار معامله باید دید خوبی نسبت به آینده بازار داشته باشند تا با ضرر هنگفتی مواجه نشود.

اعمال اختیار

هنگامی که خریدار اختیار معامله، از اختیار خود استفاده می کند، گفته می شود که خریدار، قرارداد خود را "اعمال" کرده است. در اختیار خرید، با افزایش قیمت، بهروز اختیار خود را اعمال می کند.

قیمت اعمال

قیمتی که در آینده، خرید و فروش کالای مورد نظر بر مبنای آن انجام می گیرد. این مبلغ هنگام استفاده از اختیار خرید یا فروش باید پرداخت شود. در مثال خرید و فروش خودرو، به مبلغ ۲۰ میلیون تومانی که بهروز و علی در اختیار خرید و بهروز و محمد در اختیار فروش در ابتدای ماه بر آن توافق کردند قیمت اعمال گفته می شود.

سبک اعمال

در واقع نشان دهنده موعد زمانی برای استفاده اعمال اختیار خرید یا اختیار فروش توسط خریدار است. سبک اعمال عموماً در قراردادهای اختیار معامله به دو صورت است.

۱- وقتی خریدار فقط در سررسید امکان استفاده از حق خود را داشته باشد.

در دو مثال آورده شده، بهروز فقط در پایان تیر ماه ۱۳۹۶ می تواند از اختیار خرید یا اختیار فروش خود استفاده کند (اعمال کند). به قراردادهای اختیاری که به این نحو اعمال می شوند، اختیار معامله اروپایی گفته می شود.

۲- وقتی خریدار امکان استفاده از حق خود در هر زمان تا سررسید را داشته باشد.

به عنوان مثال اگر با دو مثال فوق بخواهیم قرارداد اختیار معامله آمریکایی را تفسیر کنیم، بهروز در هر زمان تا پایان تیر ۱۳۹۶ می تواند از اختیار خرید یا اختیار فروش خود استفاده کند (اعمال کند). در این نوع اختیار معامله ها، خریدار هر زمانی تا سررسید که احساس کند با اعمال قرارداد، سود خواهد برد، می تواند قرارداد را اعمال کند. به قراردادهای اختیاری که به این نحو اعمال می شوند، اختیار معامله آمریکایی گفته می شود.

قیمت اختیار^۵

در هر یک از قراردادهای اختیار فروش و اختیار خرید، فروشنده اختیار معامله مبلغی را تحت عنوان قیمت اختیار از طرف مقابل بابت اختیاری که به او می دهد دریافت می کند. در مثال خرید اتومبیل، بهروز در قرارداد اختیار خرید، مبلغ ۵۰۰ هزار تومان به علی و در قرارداد اختیار فروش مبلغ ۲۵۰ هزار تومان به محمد پرداخت کرد. به این مبلغ، قیمت اختیار می گویند.

کارگزاران دارای مجوز معاملات قراردادهای آت

ردیف	نام کارگزاری	تلفن	نمبر	آدرس
۱	آبان	۴۲۱۵۱۰۰۰	۸۸۲۲۶۸۵۴	تقاطع خیابان ولی عصر و طالقانی - مجتمع تجاری اداری نور - طبقه اول اداری - واحد ۱۳۰۳
۲	آتی ساز بازار	۶۶۴۱۲۹۵۶	۶۶۴۱۲۸۶۷	بلوار کشاورز - نرسیده به وصال - جنب بیمارستان آریا - پلاک ۱۹۶ - طبقه ۵
۳	آگاه	۸۲۱۵۴۶۰۰	۸۲۱۵۴۶۰۱	خ آفریقا - بالاتر از میرداماد - بن بست پیروز - پ ۱۳
۴	ارحبهشت ایرانیان	۸۸۵۵۹۸۴۸	۸۸۵۵۹۸۴۸	میدان آرژانتین - خیابان ۲۱ وزرا - پلاک ۴ - طبقه ۴ - واحد ۱۵
۵	اقتصادبیدار	۴۲۰۲۹۰۰۰	۴۲۰۲۹۰۰۰	خیابان انقلاب - خیابان استاد نجات الهی - نرسیده به سمیه - کوچه سلمان پاک - پلاک ۱۷ - طبقه ۲
۶	ایستاتیس چویا	۸-۶۶۷۴۷۷۶۷	۸-۶۶۷۴۷۷۶۷	خیابان حافظ - بعد از پل دوم - نبش کوچه کامران صالح - پلاک ۲۲۱ - ساختمان مینا - طبقه سوم - واحد ۱۵
۷	بانک پاسارگاد	۴۲۳۹۲۰۰۰	۸۸۴۸۰۲۵۰	خیابان وزراء - خیابان ۲۳ - پلاک ۴ - طبقه سوم
۸	بانک آینده	۴۲۷۶۴۰۰۰	۸۸۷۱۰۸۰۲	خیابان مظهری - روبه روی لارستان - پلاک ۳۲۷ - طبقه ۶
۹	بانک انصار	۸۶۰۸۱۶۴۳	۸۶۰۸۱۶۴۳	خیابان نلسون ماندلا - خیابان تایان غربی - پلاک ۵۹ - طبقه دوم
۱۰	بانک تجارت	۸۸۹۲۳۵۳۸	۸۸۹۲۳۵۳۸	خیابان طالقانی - حد فاصل خیابان حافظ و نجات الهی - جنب ساختمان شهید آقا بابایی - پلاک ۲۸۳
۱۱	بانک رفاه کارگران	۴۳۶۴۸	۴۳۶۴۸	شهرک غرب - بلوار دادمان غربی - خ فخار مقدم - نبش بوستان دوم غربی - پلاک ۲۲
۱۲	بانک سامان	۶۶۱۷۷۴۴۱	۶۶۱۷۷۴۵۲	خ طالقانی - بعد از تقاطع خ ولیعصر - روبروی ساختمان بورس کالا - پ ۴۴۶ - ط ۱ - واحد ۱
۱۳	بانک سپه	۴-۸۸۵۵۶۴۲۳	۸۸۵۵۶۴۱۶	خ وزرا - نبش خ هشتم پ ۴۲ - ط ۳
۱۴	بانک صادرات	۶۶۴۱۴۷۶۵	۶۶۴۱۴۷۶۵	خ طالقانی - بعد از تقاطع ولیعصر - - جنب بانک ملی - روبروی ساختمان بورس کالا - پلاک ۴۴۰ - طبقه ۳
۱۵	بانک صنعت و معدن	۸۸۵۲۵۶۳۳	۸۸۵۲۵۶۶۰	خیابان دکتر بهشتی - خیابان احمد قمبر (بخارست) - کوچه پژوهشگاه ۲ - پلاک ۳ - طبقه ۱۵
۱۶	بانک کار آفرین	۲۴۵۳۲۶۵۰	۲۴۵۳۲۶۵۵	بلوار آفریقا - بلوار مینا - پ ۸، ب اول - واحد بورس کالا
۱۷	بانک کشاورزی	۳-۸۸۳۸۳۶۸۱	۳-۸۸۳۸۳۶۸۱	خیابان وزرا - کوچه ۲۳ - پلاک ۱ - طبقه ۲
۱۸	بانک مسکن	۳۴-۸۸۲۲۶۳۳۰	۸۸۲۲۶۳۳۵	تقاطع ولیعصر و طالقانی - مجتمع نور تهران - طبقه ۱ اداری - واحد ۲۲۰۱
۱۹	بانک ملت	۴۲۱۱۶۰۰۰	۸۸۷۲۳۲۵۰	خیابان وزراء - کوچه ۲۳ - روبروی سفارت استرالیا - پلاک ۱ - ط ۳ - واحد ۱۵ و ۱۶
۲۰	بانک ملی ایران	۶۶۴۰۷۵۹۳	۸۹۷۸۸۱۷۶	خیابان خالد اسلامبولی (وزرا) - خیابان ۴ - کوچه رفیع - پلاک ۲ - طبقه ۲

نام کارگزاری	تلفن	نمبر	آدرس
۲۱ بهمن	۸۸۷۲۷۶۶۶	۸۸۷۲۴۰۲۳	میدان آرژانتین - خیابان شهید احمد قمبر - خیابان شهید احمدیان - خیابان ۱۵ - پلاک ۱۶ - طبقه ۱ و ۲
۲۲ بهمن	۸۳۳۲۷۲۲۲	۸۳۳۲۷۲۲۴	خیابان سید جمال الدین اسدآبادی - خیابان هفتم - پلاک ۳۲ - طبقه ۲
۲۳ پارس ایده بنیان	۸۸۹۶۷۶۸۳	۸۸۹۵۸۰۳۱	بلوار کشاورز - بین نادری و فلسطین - پلاک ۱۳۸ - طبقه ۲
۲۴ پارسیان	۸۷۱۴۸	۸۷۱۴۸	خ قائم مقام - ک هشتم - پ ۲۴ - ۱ ب
۲۵ پگاه یاوران نوین	۸۸۹۰۳۴۴۵	۸۸۹۰۵۵۷۸	میدان ولیعصر - روبروی سفارت عراق - ساختمان ۶۳۷ - پ ۳ - واحد ۳۰۴
۲۶ پیشگامان بهرور	۶۶۴۷۵۵۲۰	۶۶۴۷۵۸۳۹	خ طالقانی - بعد از تقاطع ولیعصر - پ ۴۴۸ - ۲ ب
۲۷ تامین سرمایه نوین	۶۳۴۱۹۰۰۰	۶۳۴۱۹۳۳۳	بلوار آفریقا (چردن) - خیابان گل آذین - پلاک ۲۳ - طبقه ۲
۲۸ تدبیرگران فردا	۸۲۴۲۸	۸۸۷۹۸۷۳۴	خیابان گاندی - نبش خیابان بیست و سیم - پ ۷۳
۲۹ توازن بازار	۹۱-۸۸۶۰۲۱۹۰	۸۸۶۲۱۹۱۶	خیابان سنول، شهرک سنول، پنجم شرقی - پلاک ۵
۳۰ توسعه سرمایه دنیا	۴۲۰۹۴۰۰۰	۸۸۹۳۲۶۰۳	خ طالقانی - بعد از تقاطع خیابان ولیعصر - خ بندر انزلی - کوچه ریاض - پ ۵ - ۲ ب
۳۱ توسعه فردا	۶۶-۸۸۲۲۸۱۶۱	۶۸-۸۸۲۲۸۱۶۷	خیابان ولیعصر - تقاطع طالقانی - ساختمان تجاری اداری نور تهران - طبقه ۹ اداری - واحد ۲۱۱۱
۳۲ توسعه کشاورزی	۹-۸۸۹۱۷۴۵۸	۸۸۹۱۷۴۵۷	خ ولیعصر، بالاتر از زرتشت - ساختمان اداری کامران - پلاک ۱۹۳۲ - ۲ ب - واحد ۴
۳۳ حافظ	۸۳۳۲۱۰۰۰	۸۹۷۸۸۴۳۰	خیابان ولیعصر - بالاتر از قفسر - خیابان بابک بهرامی - پلاک ۹ - طبقه ۳
۳۴ خبرگان سهام	۸۸۳۸۳۶۷۸	۸۸۷۸۳۴۹۱	میدان ونک - خیابان گاندی جنوبی - خیابان ۲۱ - پلاک ۷ - طبقه ۲
۳۵ راهنمای سرمایه گذاران	۸۸۸۵۱۰۸۸	۸۸۸۰۵۵۲۲	بلوار کشاورز - خیابان فلسطین شمالی - نرسیده به کوچه غزایی عتیق - پلاک ۴۳ - ساختمان ۵۵ - طبقه ۳ - واحد ۱۳
۳۶ رضوی	۸۸۳۹۱۹۶۳	۸۸۳۹۱۶۷۲	بلوار کشاورز - خ نادری - خ شهید علیرضا حجت دوست - پ ۵۱ - ۲ ب
۳۷ سپهر باستان	۸-۸۸۸۵۴۲۶۶	۸۸۸۵۴۲۶۹	خیابان طالقانی - خیابان بندر انزلی - تقاطع رودسر - پلاک ۶۷ - ساختمان میلاد - طبقه سوم - واحد ۶
۳۸ ستاره جنوب	۸-۸۸۳۸۳۵۷۶	۸۸۳۸۳۵۷۹	خ طالقانی - بعد از تقاطع ولیعصر - خیابان بندر انزلی - نبش قاضیان - پلاک ۱۷ - واحد ۲ طبقه ۲
۳۹ سرمایه و دانش	۴۰-۶۶۷۵۱۶۳۹	۶۶۷۱۶۴۲۸	خیابان حافظ - روبروی ساختمان بورس و اوراق بهادار تهران - کوچه کامران صالح - پلاک ۲۰ - طبقه دوم

کارگزاران دارای مجوز معاملات قراردادهای آت

نام کارگزاری	تلفن	نمبر	آدرس
۴۰ سهم آشنا	۲۷۷۱-۰۵۲۱	۲۲۳۶۱۱۹۸	سعادت آباد-بالتار از میدان کاج-کوچه هشتم (شهید یعقوبی) -پ ۲۷-ساختمان ABCO
۴۱ سی ولکس	۸۸۹۳۶۶۷۰	۸۸۹۳۶۶۹۱	خ ولیعصر - بالتار از میدان ولیعصر - خ شهید حسینی - پلاک ۲۰ - طبقه دوم
۴۲ سینا	۸۵-۸۸۹۲۴۹۷۷	۸۳۳۵۲۱۱۰	خیابان کریم خان زند - خیابان شهید گلایی - ساختمان بنیاد علوی - طبقه اول
۴۳ شهر	۳۹-۸۸۲۲۸۱۳۰	۸۸۲۲۸۱۳۸	تقاطع خیابان ولیعصر طالقانی - مجتمع اداری نور - طبقه ۲ اداری - واحد ۱۴۰۲
۴۴ مباحثات	۶۳۴۸۶۰۰۰	۶۶۴۸۵۲۴۱	خیابان ولیعصر - خیابان بزرگمهر - بعد از تقاطع سرپرست - پلاک ۲۸
۴۵ فارابی	۸۸۹۴۱۵۱۰	۸۸۹۰۹۶۰۸	خیابان ولیعصر - ترسیده به میدان ولیعصر - کوچه ولد - مجتمع اداری تجاری ولیعصر - ساختمان اداری شمالی - پلاک ۴۸ - طبقه ۷ - واحد ۳۷
۴۶ کالای خاور میانه	۸۸۴۹۹۱۵۸	۸۸۴۹۹۱۵۹	خیابان طالقانی - بالتار از طالقانی - روبروی مرکز کامپیوتر ایران - خیابان گیلان - پلاک ۲ - طبقه اول
۴۷ مبین سر مایه	۴۲۹۷۲	۴۲۹۷۲	خیابان طالقانی - بعد از تقاطع خ ولیعصر - جنب بانک ملی - پلاک ۴۰
۴۸ مفید	۸۷۲۲۲	۸۷۲۲۷	بلوار آفریقا - بالتار از جهان کودک - نبش دیدار شمالی - پلاک ۵ - ساختمان اطلس - طبقه ۴
۴۹ مهر آفرین	۴۲-۸۸۱۰۴۳۴۰	۸۸۷۲۳۷۱۷	خ خالد اسلامبولی (وزرا) - کوچه ششم - پ ۱۷ - ط ۱
۵۰ نمادشاهدان	۷-۸۸۹۲۰۱۲۶	۸۸۸۹۳۹۳۳	خیابان حافظ - بالتار از رودسر - نبش کوچه هور زاده - پلاک ۴۶۷ - طبقه ۴ - واحد ۸
۵۱ نو اندیشان بازار سرمایه	۷-۸۸۲۲۷۶۹۵	۸۸۲۲۶۳۹۴	تقاطع خ طالقانی - ولیعصر - مجتمع تجاری اداری نور - ط ۷ اداری - واحد ۱۹۱
۵۲ نهایت نگر	۹۳-۸۸۳۸۳۵۹۰	۹۳-۸۸۳۸۳۵۹۰	بلوار کشاورز - خیابان نادری - خیابان حجت دوست - پلاک ۵ - طبقه ۱

An Introduction to Options Contracts



شرکت بورس کالای ایران

www.ime.co.ir

تهران، خیابان آیت ا... مالقانی، بعد از تقاطع
ولیعصر (عج)، نبش خیابان بندر انزلی، شماره ۳۵۱
تلفن گویا: ۸۵۶۴۰۰۰۰