

شماره  
۳۲۷

اولین گزارش تخصصی روزانه

# بازار اختیار معامله

۲ مهر ۱۴۰۳

کارگزاری تأمین سرمایه نوین

شرکت سهامی خاص

کارگزار رسمی سازمان بورس و اوراق بهادار

NOVIN Investment Bank Brokerage



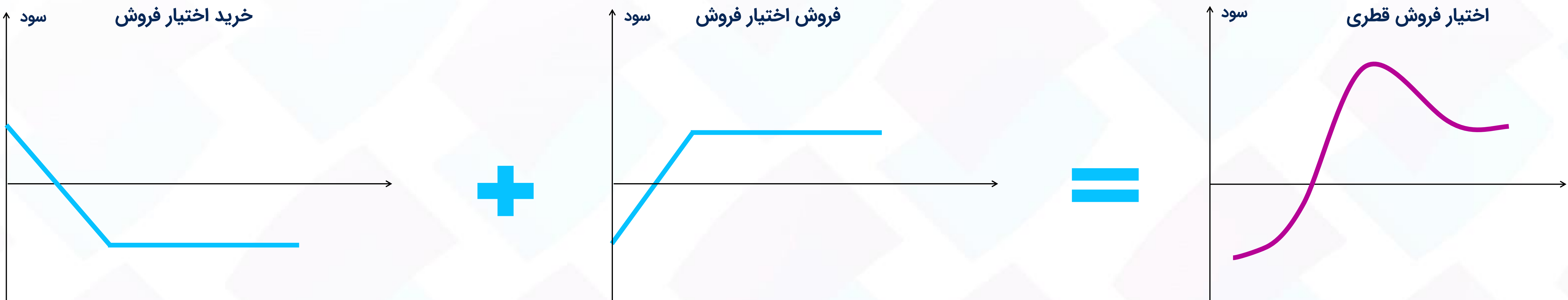


# اختیار استفاده از اهرم یا پوشش ریسک باشماست!

# راهبرد فروش قطری<sup>۱</sup>

خرید اختیار فروش در قیمت اعمال پایین با سررسید طولانی + فروش اختیار فروش در قیمت اعمال بالا با سررسید کوتاه مدت

راهبرد فروش قطری مشابه با راهبرد خرید قطری (قسمت ۶۱) است، با این تفاوت که از اختیار فروش در آن استفاده می‌شود. انتخاب میان دو راهبرد به قیمت اختیارهای خرید و فروش یک دارایی پایه بستگی دارد. فروش قطری در مقایسه با فروش تقویمی (قسمت ۶۰) ریسک کمتری داشته و به سرمایه کمتری هم نیاز دارد. افزایش شدید قیمت دارایی پایه در این راهبرد منجر به بی‌ارزش شدن اختیار فروش کوتاه مدت شده اما اختیار فروش بلندمدت کاهش ارزش کمتری خواهد داشت.



**بیشینه زیان:** قیمت اعمال بالاتر - ارزش اختیار فروش با سررسید طولانی در زمان سررسید اختیار فروش کوتاه مدت - خالص پرمیوم پرداختی

**بیشینه سود:** وابسته به ارزش اختیار فروش با سررسید طولانی در زمان سررسید اختیار فروش کوتاه مدت

**نقطه سر به سر پایین :** وابسته به ارزش اختیار فروش با سررسید طولانی در زمان سررسید اختیار فروش کوتاه مدت

**نقطه سر به سر بالا :** وابسته به ارزش اختیار فروش با سررسید طولانی در زمان سررسید اختیار فروش کوتاه مدت

## معایب

- بازده محدود
- امکان زیان بیش از خالص پرمیوم پرداختی

## مزایا

- کسب بازدهی از بازار رنج و کم نوسان
- هزینه سرمایه‌گذاری کمتر نسبت به راهبرد فروش تقویمی

| راهبرد    | ریسک  | بازده | جریان‌ات نقد اولیه | پیش‌بینی معامله‌گر از قیمت آتی دارایی پایه |
|-----------|-------|-------|--------------------|--------------------------------------------|
| فروش قطری | محدود | محدود | مبتنی بر بدهکاری   | خشی یا صعودی                               |

## پارامترهای پوشش ریسک:

**دل‌تا** برای این موقعیت در قیمت‌اعمال پایین‌تر **(مثبت)** و حداکثر است، همچنین در قیمت اعمال بالاتر **(منفی)** و حداقل است.

**تتا** برای این موقعیت **مثبت (مفید)** و در قیمت اعمال بالاتر، بیشترین است.

**وگا** برای این موقعیت **مثبت (مفید)** است زیرا افزایش نوسان‌پذیری به معنای بالا بودن ارزش باقیمانده اختیار خرید خریداری شده است.

**رو** برای این موقعیت زمانی که قیمت سهم پایین باشد، **منفی (مضر)** است، و در قیمت‌های بالاتر **از مضر بودن آن کاسته** می‌شود.

## مثال:

- قیمت بازاری هر سهم A: ۱۰۰ ریال
- قیمت اختیار فروش با قیمت اعمال ۱۰۴ با سررسید طولانی: ۱۵ ریال
- قیمت اختیار فروش با قیمت اعمال ۹۵ با سررسید کوتاه: ۸ ریال

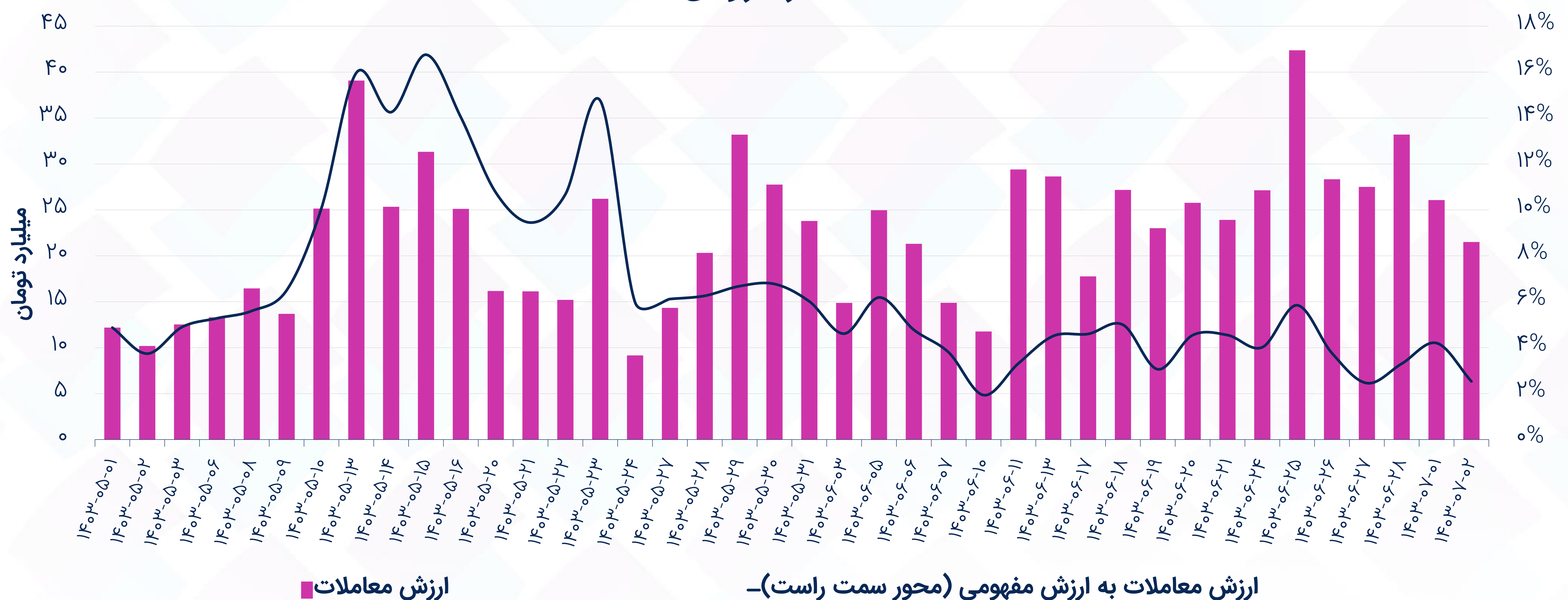
| سناریو | قیمت دارایی پایه | خالص پرمیوم پرداختی | قیمت اختیار فروش کوتاه مدت | قیمت اختیار فروش بلندمدت | خالص دریافتی از بستن موقعیت‌ها | سود (زیان) راهبرد |
|--------|------------------|---------------------|----------------------------|--------------------------|--------------------------------|-------------------|
| ۱      | ۸۸               | $۷ = ۱۵ - ۸$        | ۱۷                         | ۱۹                       | ۲                              | -۵                |
| ۲      | ۹۵               | $۷ = ۱۵ - ۸$        | ۱۰                         | ۱۶                       | ۶                              | -۱                |
| ۳      | ۱۰۰              | $۷ = ۱۵ - ۸$        | ۶                          | ۱۵                       | ۹                              | ۲                 |
| ۴      | ۱۰۵              | $۷ = ۱۵ - ۸$        | ۰                          | ۱۳                       | ۱۳                             | ۶                 |
| ۵      | ۱۱۵              | $۷ = ۱۵ - ۸$        | ۰                          | ۱۱                       | ۱۱                             | ۴                 |

# ارزش معاملات

## اختیار خرید



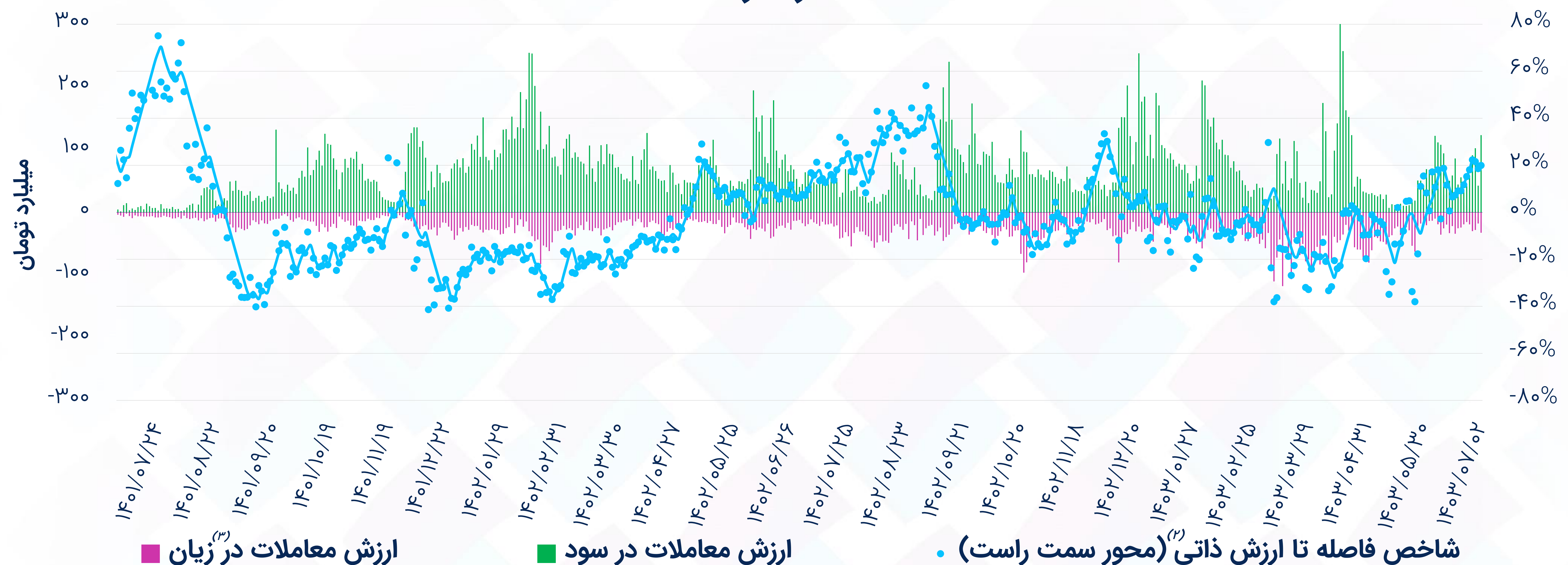
## اختیار فروش



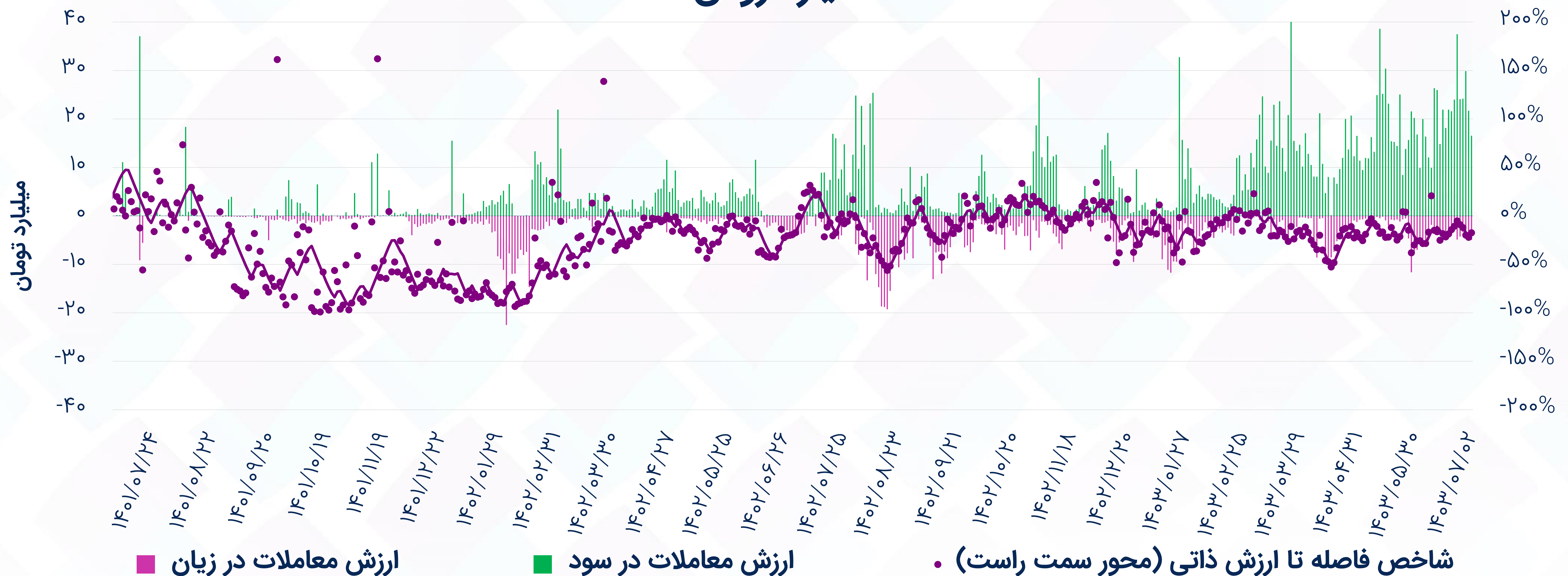
(۱) ارزش مفهومی معاملات: حجم معامله \* اندازه قرارداد \* قیمت دارایی پایه

# شاخص فاصله تا ارزش ذاتی<sup>(۱)</sup>

## اختیار خرید



## اختیار فروش



(۱) شاخص فاصله تا ارزش ذاتی: میانگین موزون فواصل قیمت هر اختیار با ارزش بلک شولز بر اساس ارزش معاملات (نمودار خطی مربوط به داده‌های Smooth شده است).  
 (۲) قرارداد در سود: اختیار خرید (قیمت اعمال > قیمت دارایی پایه)، اختیار فروش (قیمت اعمال < قیمت دارایی پایه)  
 (۳) قرارداد در زیان: اختیار خرید (قیمت اعمال < قیمت دارایی پایه)، اختیار فروش (قیمت اعمال > قیمت دارایی پایه)

# بیشترین ارزش معاملات اختیار به تفکیک دارایی پایه

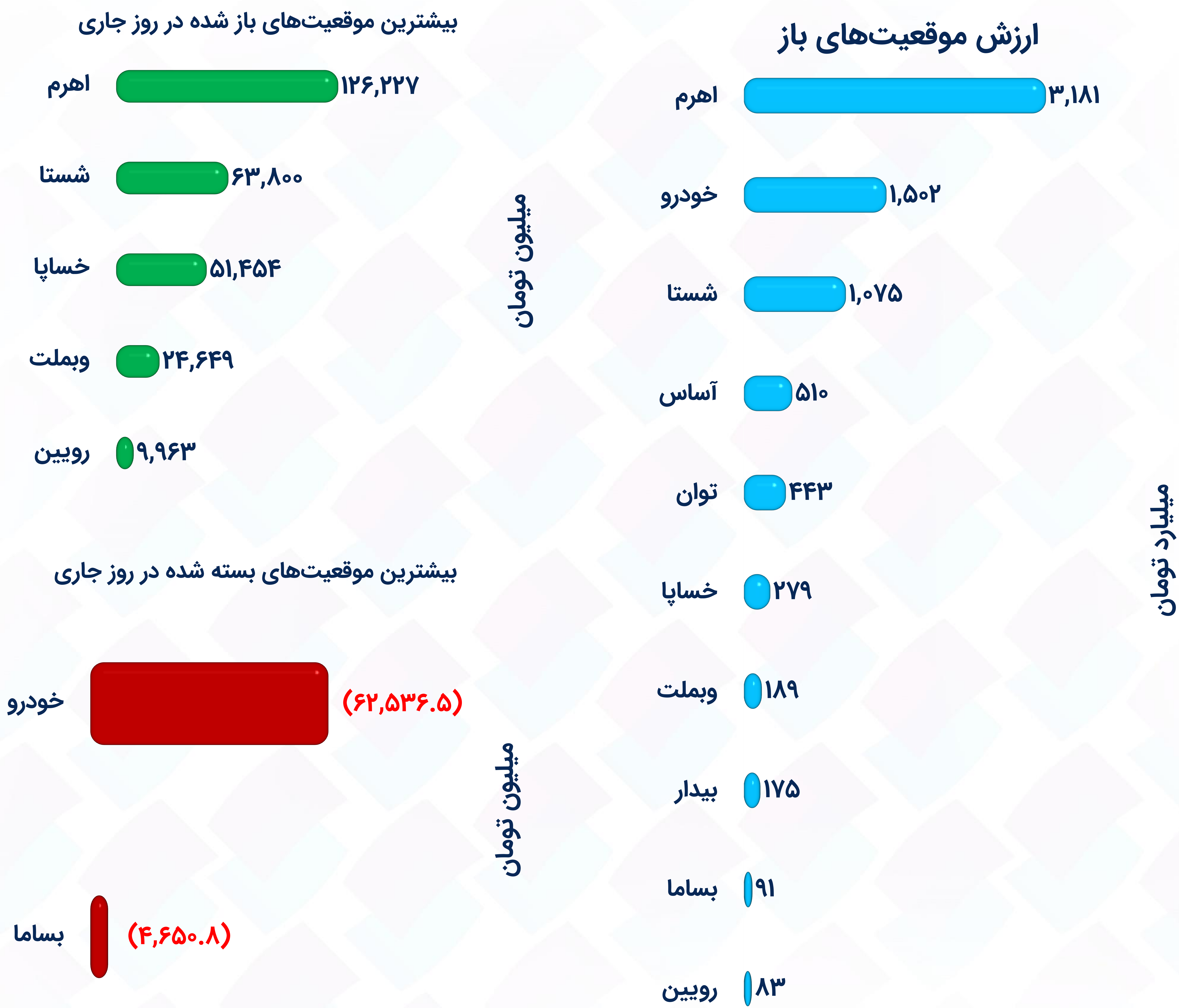
## اختیار خرید

| نماد  | تعداد نمادهای<br>با معامله | ارزش<br>معاملات<br>(میلیارد تومان) | ارزش مفهومی معاملات<br>(میلیارد تومان) | ارزش معاملات در سود<br>(میلیارد تومان) | ارزش معاملات در زیان<br>(میلیارد تومان) | میانگین فاصله<br>با ارزش ذاتی |
|-------|----------------------------|------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------|
| اهرم  | ۲۳                         | ۸۶.۳                               | ۱,۹۴۷.۵                                | ۵۹.۳                                   | ۲۷.۰                                    | ۲۰.۱%                         |
| خودرو | ۳۰                         | ۳۱.۶                               | ۹۵۶.۳                                  | ۳۰.۷                                   | ۱.۰                                     | ۲۲.۶%                         |
| توان  | ۱۹                         | ۶.۵                                | ۲۱۵.۲                                  | ۶.۴                                    | ۰.۲                                     | ۳۰.۳%                         |
| شستا  | ۲۸                         | ۶.۰                                | ۲۲۰.۸                                  | ۴.۰                                    | ۲.۰                                     | ۲.۰%                          |
| خسپا  | ۹                          | ۵.۸                                | ۱۸۷.۴                                  | ۵.۱                                    | ۰.۷                                     | ۳۹.۹%                         |
| بیدار | ۹                          | ۳.۳                                | ۴۰.۵                                   | ۲.۹                                    | ۰.۳                                     | ۴۰.۹%                         |
| کاریس | ۲                          | ۲.۹                                | ۹.۷                                    | ۲.۸                                    | ۰.۰                                     | (۱.۴%)                        |

## اختیار فروش

| نماد   | تعداد نمادهای<br>با معامله | ارزش معاملات<br>(میلیون تومان) | ارزش مفهومی معاملات<br>(میلیون تومان) | ارزش معاملات در سود<br>(میلیون تومان) | ارزش معاملات در زیان<br>(میلیون تومان) | میانگین فاصله<br>با ارزش ذاتی |
|--------|----------------------------|--------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------|
| اهرم   | ۸                          | ۱۹,۴۰۵.۴                       | ۵۵۲,۱۱۰.۶                             | ۱۶,۰۱۱.۹                              | ۳,۳۹۳.۴                                | (۱۶.۵%)                       |
| خودرو  | ۶                          | ۱,۲۵۳.۷                        | ۲۴۹,۰۵۷.۷                             | ۰.۰                                   | ۱,۲۵۳.۷                                | (۲۹.۱%)                       |
| توان   | ۶                          | ۳۴۴.۹                          | ۱۲,۵۴۵.۵                              | ۲۱۸.۴                                 | ۱۲۶.۶                                  | (۲۶.۱%)                       |
| شستا   | ۵                          | ۳۲۵.۹                          | ۳۱,۶۷۰.۰                              | ۱۷۵.۹                                 | ۱۵۰.۰                                  | (۳۳.۸%)                       |
| بیدار  | ۳                          | ۱۰۶.۶                          | ۱,۶۷۴.۶                               | ۹۰.۰                                  | ۱۶.۶                                   | ۱۹.۵%                         |
| خودران | ۴                          | ۴۴.۶                           | ۱,۴۰۶.۲                               | ۳۶.۵                                  | ۸.۱                                    | (۱۵.۱%)                       |
| موج    | ۱                          | ۱۸.۷                           | ۱۴۳.۷                                 | ۱۸.۷                                  | ۰.۰                                    | (۱۲.۰%)                       |

# موقعیت‌های باز<sup>(۱)</sup> به تفکیک دارایی پایه - اختیار خرید



# موقعیت‌های باز به تفکیک دارایی پایه - اختیار فروش



میلیون تومان



میلیون تومان



میلیارد تومان

# بیشترین ارزش معاملات به تفکیک نماد

## اختیار خرید



## اختیار فروش



# فاصله بهای اختیار خرید تا ارزش بلک شولز

## ارزان‌ترین نسبت به ارزش بلک شولز

| نماد        | دارایی پایه | قیمت اعمال | فاصله تا سررسید (روز) | ارزش معاملات (میلیون تومان) | قیمت اختیار | قیمت دارایی پایه | سربه‌سر <sup>(۱)</sup> | فاصله تا سربه‌سر <sup>(۲)</sup> | اهرم <sup>(۳)</sup> | دلتا | ارزش ذاتی (بلک شولز) | فاصله تا ارزش ذاتی |
|-------------|-------------|------------|-----------------------|-----------------------------|-------------|------------------|------------------------|---------------------------------|---------------------|------|----------------------|--------------------|
| ضبساما ۷۰۵  | بساما       | ۱۲,۷۰۰     | ۶                     | ۷.۹                         | ۱۴۰         | ۱۳,۰۵۰           | ۱۲,۸۴۰                 | (۱.۶%)                          | ۹۱.۷                | ۰.۷۸ | ۵۰۸                  | ۲۶۳%               |
| ضرویین ۱۱۰۵ | رویین       | ۱۱,۰۰۰     | ۱۳۹                   | ۸۱.۰                        | ۲۶۴         | ۱۰,۳۹۹           | ۱۱,۲۶۴                 | ۸.۳%                            | ۴۲.۷                | ۰.۷۳ | ۹۰۶                  | ۲۴۳%               |
| ضرویین ۱۲۰۵ | رویین       | ۱۱,۰۰۰     | ۱۷۴                   | ۲۴۳.۵                       | ۴۶۶         | ۱۰,۳۹۹           | ۱۱,۴۶۶                 | ۱۰.۳%                           | ۲۴.۶                | ۰.۷۸ | ۱,۱۶۰                | ۱۴۹%               |
| ضبساما ۱۲۰۷ | بساما       | ۱۴,۰۰۰     | ۱۵۳                   | ۲۱.۸                        | ۶۵۰         | ۱۳,۰۵۰           | ۱۴,۶۵۰                 | ۱۲.۲۶%                          | ۲۲.۵                | ۰.۶۶ | ۱,۵۱۴                | ۱۳۳%               |
| ضبید ۸۰۰۴   | بیدار       | ۱۱,۰۰۰     | ۴۴                    | ۳۲۰.۶                       | ۲۳۸         | ۱۰,۰۲۰           | ۱۱,۲۳۸                 | ۱۲.۲%                           | ۴۷.۲                | ۰.۴۳ | ۵۱۹                  | ۱۱۸%               |

## گران‌ترین نسبت به ارزش بلک شولز

| نماد      | دارایی پایه | قیمت اعمال | فاصله تا سررسید (روز) | ارزش معاملات (میلیون تومان) | قیمت اختیار | قیمت دارایی پایه | سربه‌سر | فاصله تا سربه‌سر | اهرم  | دلتا | ارزش ذاتی (بلک شولز) | فاصله تا ارزش ذاتی |
|-----------|-------------|------------|-----------------------|-----------------------------|-------------|------------------|---------|------------------|-------|------|----------------------|--------------------|
| ضستا ۸۰۳۰ | شستا        | ۱,۵۰۰      | ۳۷                    | ۱.۷                         | ۲           | ۱,۱۵۲            | ۱,۵۰۲   | ۳۰%              | ۷۵۱.۰ | ۰.۰۰ | ۰                    | (۹۹%)              |
| ضهرم ۷۰۲۸ | اهرم        | ۲۲,۰۰۰     | ۲۳                    | ۷.۴                         | ۲۷          | ۱۷,۱۷۰           | ۲۲,۰۲۷  | ۲۸%              | ۸۱۵.۸ | ۰.۰۱ | ۶                    | (۷۸%)              |
| ضدوب ۷۰۱۸ | ذوب         | ۵۰۰        | ۲۰                    | ۷.۹                         | ۲           | ۴۲۲              | ۵۰۲     | ۱۹%              | ۲۵۱.۰ | ۰.۰۶ | ۱                    | (۴۸%)              |
| ضستا ۱۰۳۸ | شستا        | ۱,۴۰۰      | ۱۰۰                   | ۱۷.۷                        | ۲۲          | ۱,۱۵۲            | ۱,۴۲۲   | ۲۳%              | ۶۴.۶  | ۰.۲۱ | ۱۵                   | (۳۰%)              |
| ضستا ۷۰۲۷ | شستا        | ۱,۲۰۰      | ۹                     | ۶۸۳.۶                       | ۸           | ۱,۱۵۲            | ۱,۲۰۸   | ۵%               | ۱۵۱.۰ | ۰.۲۲ | ۶                    | (۲۸%)              |

(۱) سربه‌سر: قیمت اختیار + قیمت اعمال (کارمزد معاملات لحاظ نشده است).  
(۲) فاصله تا سربه‌سر: ۱ - (قیمت دارایی پایه / قیمت سربه‌سر)  
(۳) اهرم: قیمت اختیار / قیمت سربه‌سر  
تنها نمادهایی با ارزش معاملات بیشتر از یک میلیون تومان لحاظ شده‌اند.

# فاصله بهای اختیار فروش تا ارزش بلک شولز

## ارزان‌ترین نسبت به ارزش بلک شولز

| نماد       | دارایی پایه | قیمت اعمال | فاصله تا سررسید (روز) | ارزش معاملات (میلیون تومان) | قیمت اختیار | قیمت دارایی پایه | سربه‌سر <sup>(۱)</sup> | فاصله تا سربه‌سر <sup>(۲)</sup> | اهرم <sup>(۳)</sup> | دلتا  | ارزش ذاتی (بلک شولز) | فاصله تا ارزش ذاتی |
|------------|-------------|------------|-----------------------|-----------------------------|-------------|------------------|------------------------|---------------------------------|---------------------|-------|----------------------|--------------------|
| طبیید ۸۰۰۲ | بیدار       | ۹,۰۰۰      | ۴۴                    | ۵.۴                         | ۱۳۴         | ۱۰,۰۲۰           | ۸,۸۶۶                  | (۱۱.۵%)                         | ۶۶.۲                | -۰.۱۸ | ۲۰۳                  | ۵۱.۲%              |
| طملی ۷۰۴۵  | فملی        | ۷,۶۳۰      | ۲                     | ۳.۰                         | ۹۷۹         | ۶,۳۰۰            | ۶,۶۵۱                  | ۵.۶%                            | ۶.۸                 | -۱.۰۰ | ۱,۳۰۱                | ۳۲.۹%              |
| طبیید ۸۰۰۳ | بیدار       | ۱۰,۰۰۰     | ۴۴                    | ۱۱.۳                        | ۴۱۷         | ۱۰,۰۲۰           | ۹,۵۸۳                  | (۴.۴%)                          | ۲۳.۰                | -۰.۳۷ | ۵۲۶                  | ۲۶.۲%              |
| طبیید ۸۰۰۴ | بیدار       | ۱۱,۰۰۰     | ۴۴                    | ۹۰.۰                        | ۹۰۰         | ۱۰,۰۲۰           | ۱۰,۱۰۰                 | ۰.۸%                            | ۱۱.۲                | -۰.۵۷ | ۱,۰۵۰                | ۱۶.۷%              |
| طستا ۷۰۲۷  | شستا        | ۱,۲۰۰      | ۹                     | ۱۷۵.۹                       | ۴۲          | ۱,۱۵۲            | ۱,۱۵۸                  | ۰.۵۲%                           | ۲۷.۶                | -۰.۷۸ | ۴۲                   | (۰.۸%)             |

## گران‌ترین نسبت به ارزش بلک شولز

| نماد       | دارایی پایه | قیمت اعمال | فاصله تا سررسید (روز) | ارزش معاملات (میلیون تومان) | قیمت اختیار | قیمت دارایی پایه | سربه‌سر | فاصله تا سربه‌سر | اهرم    | دلتا  | ارزش ذاتی (بلک شولز) | فاصله تا ارزش ذاتی |
|------------|-------------|------------|-----------------------|-----------------------------|-------------|------------------|---------|------------------|---------|-------|----------------------|--------------------|
| طخود ۷۱۰۷  | خودرو       | ۲,۲۰۰      | ۲                     | ۱.۵                         | ۱           | ۲,۶۱۰            | ۲,۱۹۹   | (۱۵.۷%)          | ۲,۱۹۹.۰ | ۰.۰۰  | ۰                    | (۱۰۰.۰%)           |
| طستا ۷۰۲۵  | شستا        | ۱,۰۰۰      | ۹                     | ۱.۶                         | ۱           | ۱,۱۵۲            | ۹۹۹     | (۱۳.۳%)          | ۹۹۹.۰   | ۰.۰۰  | ۰                    | (۹۹.۹%)            |
| طخپارس ۸۰۵ | خپارس       | ۷۰۰        | ۴۱                    | ۲.۱                         | ۴           | ۸۵۲              | ۶۹۶     | (۱۸.۳%)          | ۱۷۴.۰   | ۰.۰۰  | ۰                    | (۹۷.۲%)            |
| طستا ۸۰۲۵  | شستا        | ۱,۰۰۰      | ۳۷                    | ۶.۲                         | ۵           | ۱,۱۵۲            | ۹۹۵     | (۱۳.۶%)          | ۱۹۹.۰   | -۰.۰۱ | ۰                    | (۹۵.۸%)            |
| طخود ۷۱۰۸  | خودرو       | ۲,۴۰۰      | ۲                     | ۱۱۵.۶                       | ۲           | ۲,۶۱۰            | ۲,۳۹۸   | (۸.۱%)           | ۱,۱۹۹.۰ | -۰.۰۱ | ۰                    | (۹۱.۸%)            |

(۱) سربه‌سر: قیمت اختیار - قیمت اعمال (کارمزد معاملات لحاظ نشده است).  
تنها نمادهایی با ارزش معاملات بیشتر از یک میلیون تومان لحاظ شده‌اند.



# موقعیت‌های باز به تفکیک نماد - اختیار خرید

## ارزش موقعیت‌های باز

نماد  
فاصله تا سررسید (روز)  
قیمت اعمال (ریال)

ضهرم ۷۰۲۶  
۲۳  
۱۸۰۰۰ ۱,۲۴۸

ضهرم ۷۰۲۷  
۲۳  
۲۰۰۰۰ ۸۳۹

ضخود ۷۱۰۹  
۲  
۲۶۰۰ ۵۲۱

ضستا ۷۰۲۷  
۹  
۱۲۰۰ ۵۱۴

ضهرم ۷۰۲۵  
۲۳  
۱۶۰۰۰ ۴۹۳

ضخود ۷۱۱۰  
۲  
۲۸۰۰ ۲۸۷

ضخود ۸۰۳۵  
۳۰  
۲۶۰۰ ۲۱۱

ضستا ۷۰۲۶  
۹  
۱۱۰۰ ۱۶۱

ضستا ۸۰۲۷  
۳۷  
۱۲۰۰ ۱۵۱

ضخود ۸۰۳۴  
۳۰  
۲۴۰۰ ۱۳۶

میلیارد تومان

## بیشترین موقعیت‌های باز شده در روز جاری

نماد  
فاصله تا سررسید (روز)  
قیمت اعمال (ریال)

ضهرم ۷۰۲۷  
۲۳  
۲۰۰۰۰ ۹۰,۸۵۶

ضستا ۷۰۲۷  
۹  
۱۲۰۰ ۳۸,۳۹۸

ضهرم ۸۰۰۴  
۵۸  
۱۸۰۰۰ ۳۲,۴۴۳

ضسپا ۷۰۰۵  
۲۳  
۲۴۰۰ ۲۸,۴۶۰

ضهرم ۷۰۲۶  
۲۳  
۱۸۰۰۰ ۲۴,۶۵۶

میلیون تومان

## بیشترین موقعیت‌های بسته شده در روز جاری

نماد  
فاصله تا سررسید (روز)  
قیمت اعمال (ریال)

ضخود ۷۱۱۰  
۲  
۲۸۰۰ (۶۷,۸۱۳.۵)

ضهرم ۷۰۲۵  
۲۳  
۱۶۰۰۰ (۵۴,۱۸۸.۸)

ضخود ۷۱۰۸  
۲  
۲۴۰۰ (۲۳,۹۷۳.۸)

ضخود ۷۱۰۹  
۲  
۲۶۰۰ (۲۲,۰۵۷.۱)

ضهرم ۷۰۲۴  
۲۳  
۱۵۰۰۰ (۵,۸۷۷.۰)

میلیون تومان

# موقعیت‌های باز به تفکیک نماد - اختیار فروش

## ارزش موقعیت‌های باز

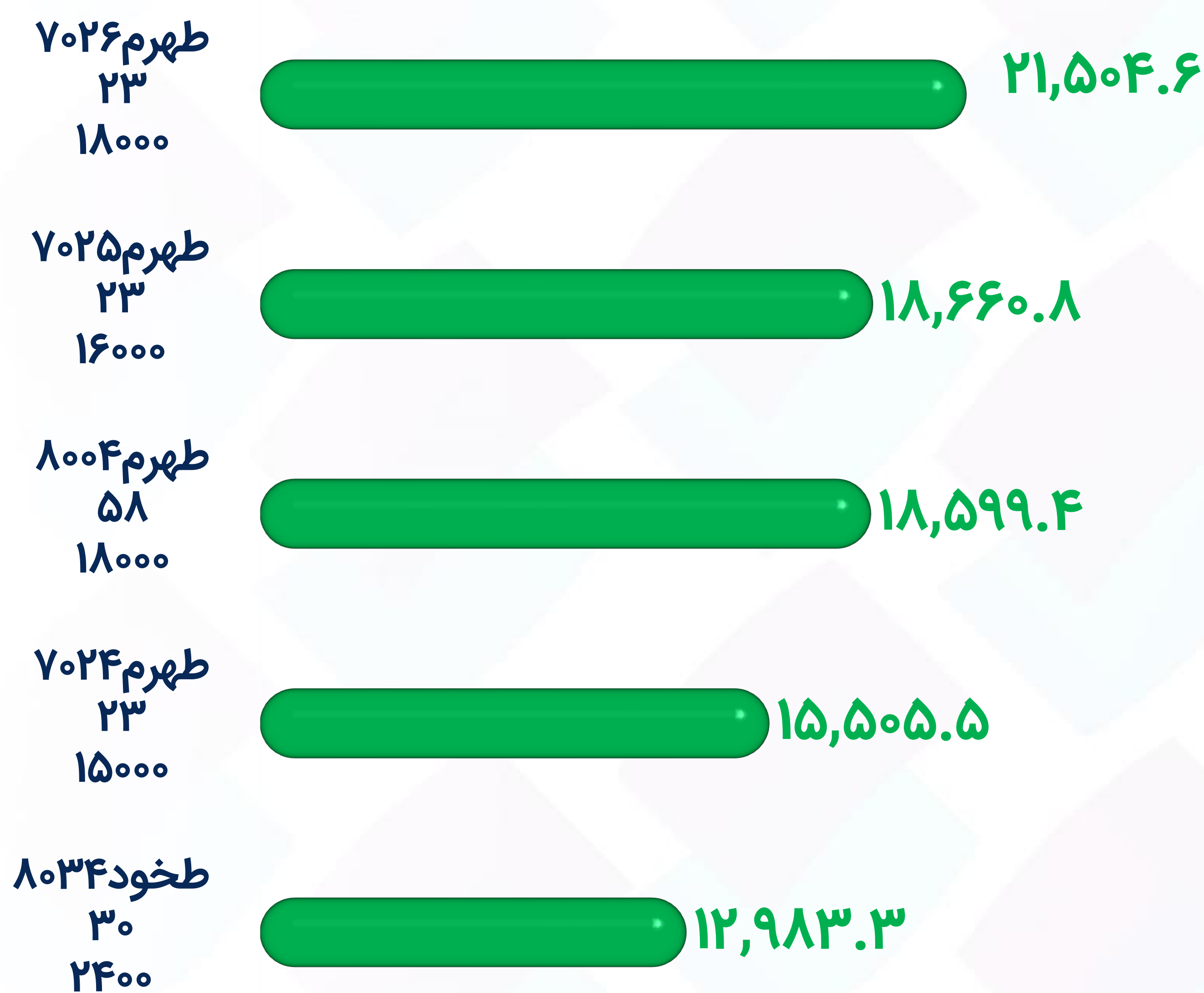
نماد  
فاصله تا سررسید (روز)  
قیمت اعمال (ریال)



میلیارد تومان

## بیشترین موقعیت‌های باز شده در روز جاری

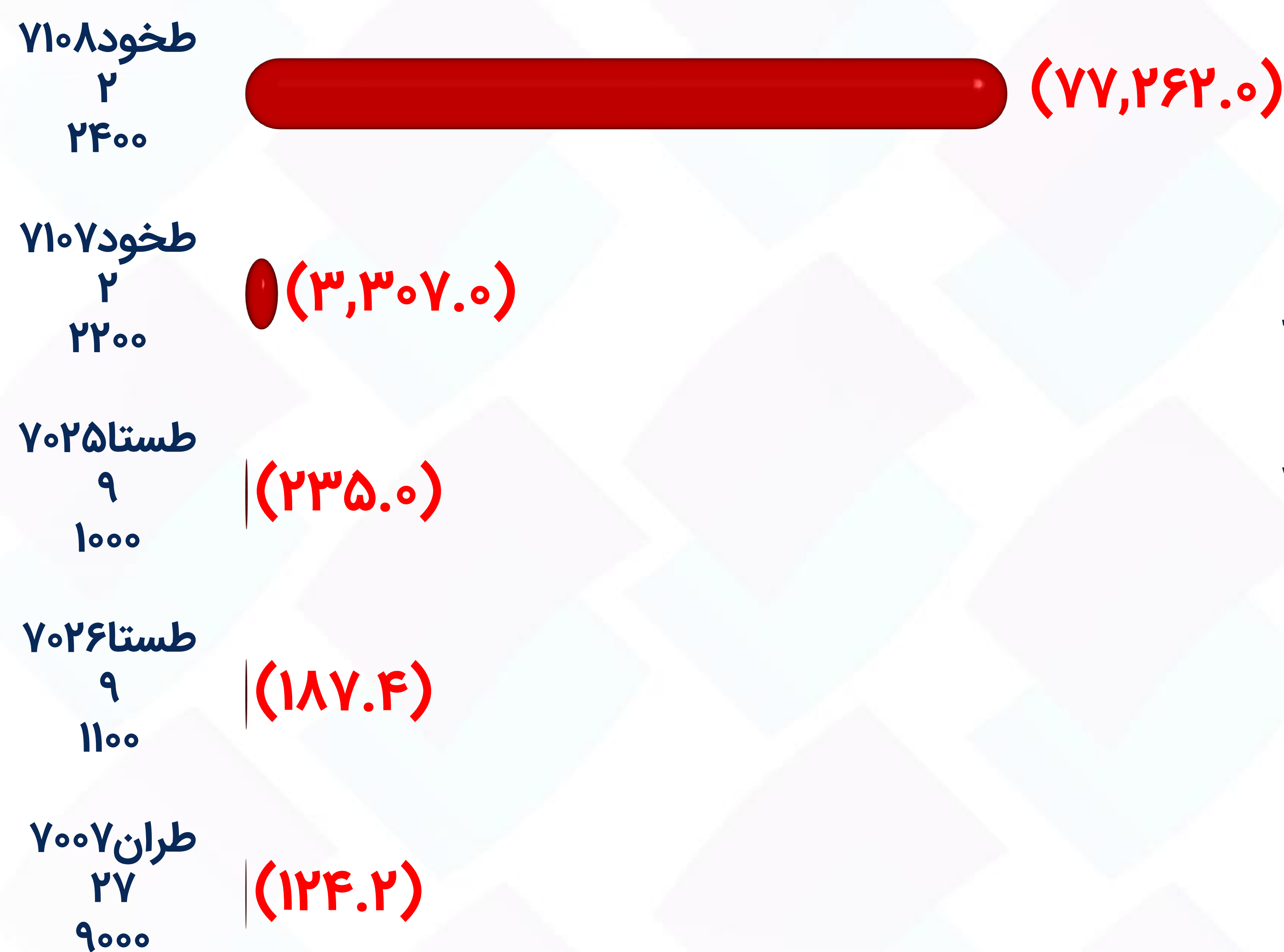
نماد  
فاصله تا سررسید (روز)  
قیمت اعمال (ریال)



میلیون تومان

## بیشترین موقعیت‌های بسته شده در روز جاری

نماد  
فاصله تا سررسید (روز)  
قیمت اعمال (ریال)



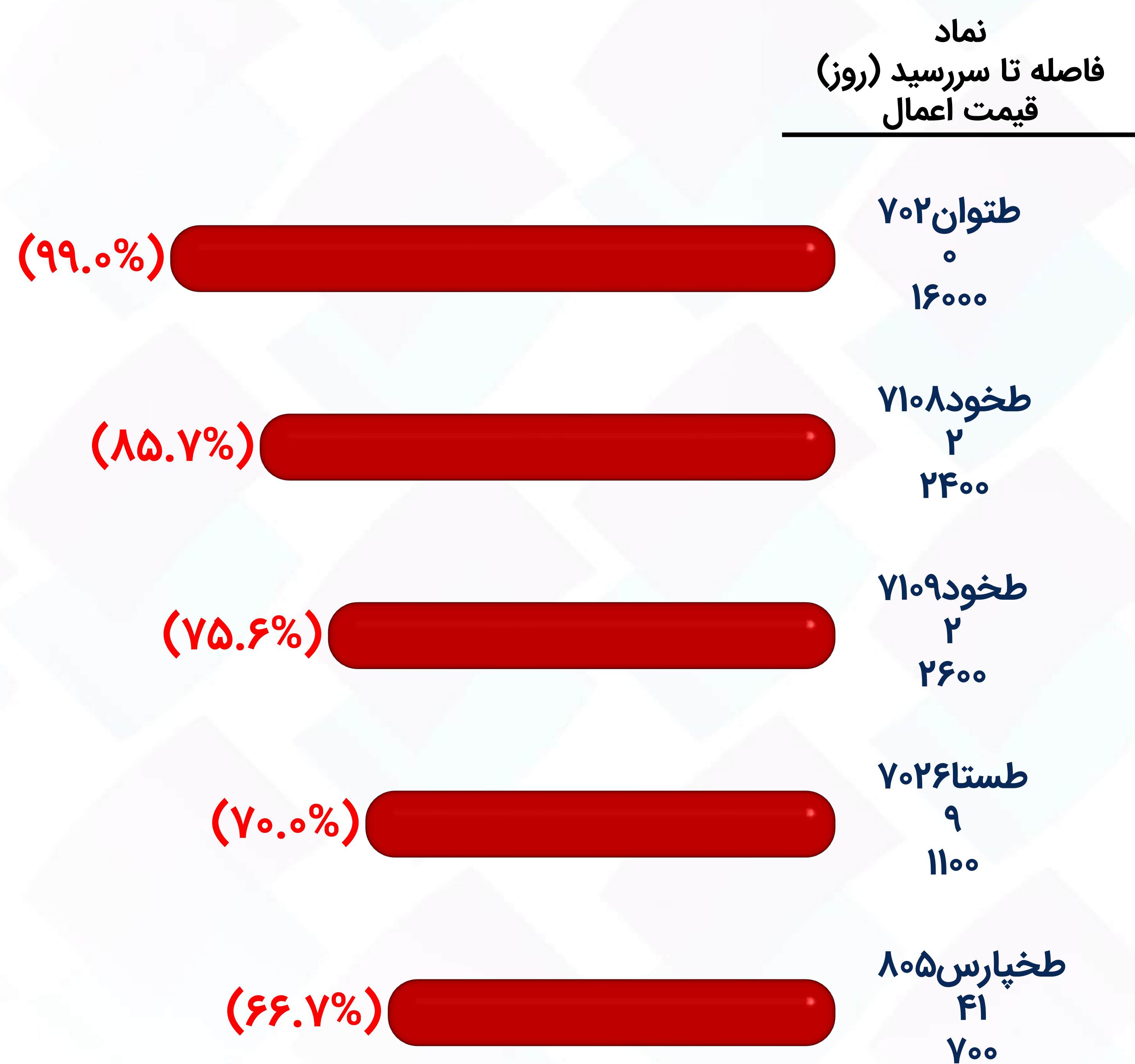
میلیون تومان

# بیشترین تغییرات قیمت (۱)

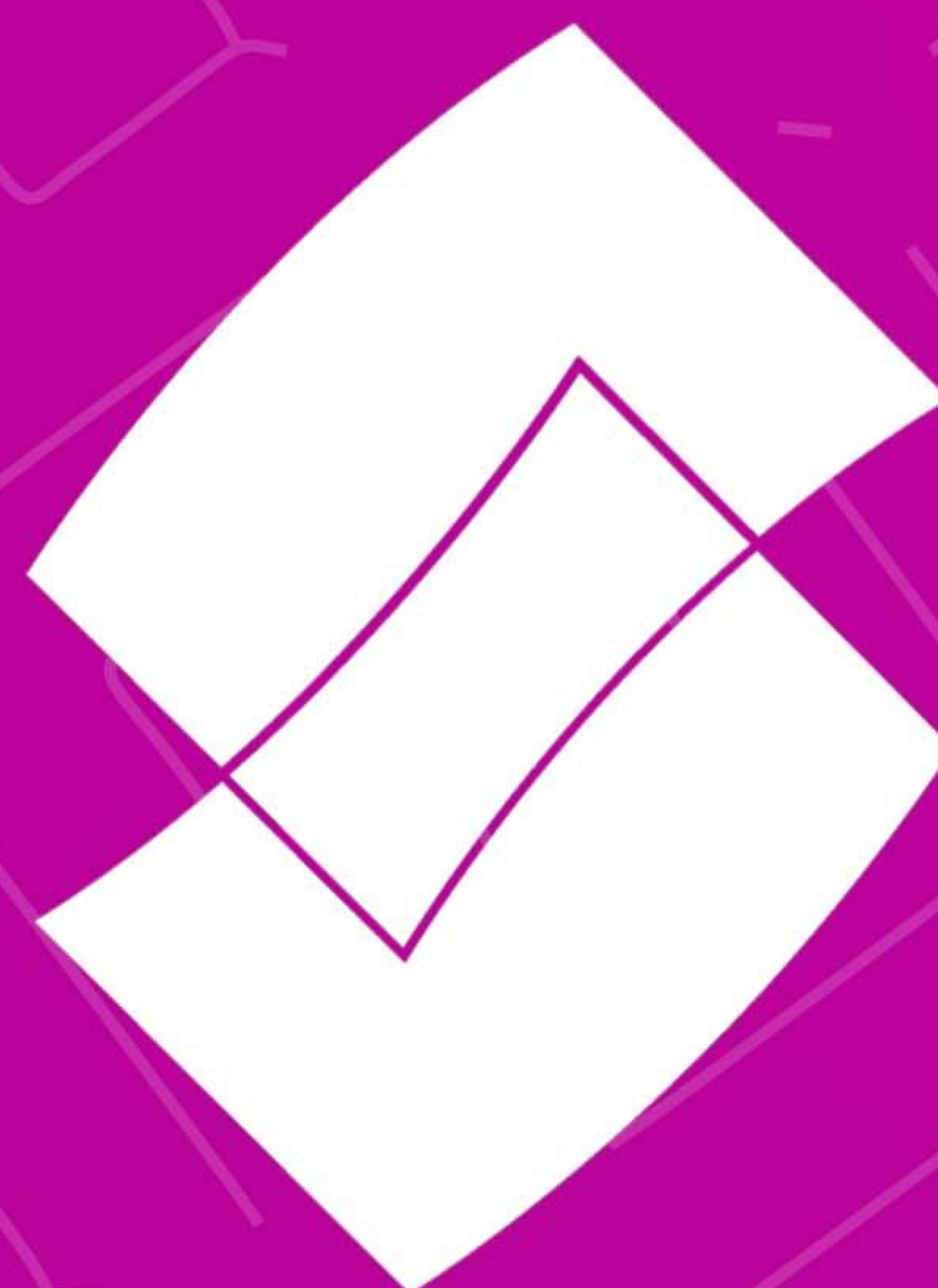
## اختیار خرید



## اختیار فروش



(۱) تنها قراردادهایی که طی دور معاملاتی منتهی به روز جاری دارای ارزش معاملاتی بیش از یک میلیون تومان هستند، لحاظ شده‌اند.



# کارگزاری تأمین سرمایه نوین

وبسایت  
[nibb.ir](http://nibb.ir)  
[my.nibb.ir](http://my.nibb.ir)

تلفن  
۰۲۱ ۸۶۷۹ ۱۰۰۰

آدرس  
خیابان ولیعصر، خیابان همایون  
شهنواز (گلستان)، پلاک ۱۱۰

## تهیه و تنظیم: واحد تحلیل کارگزاری تأمین سرمایه نوین

مدیریت واحد تحلیل: علیرضا پیامی

کارشناسان واحد تحلیل: زهره عباسی، محمد حسین نادعلی

این گزارش صرفاً جهت اطلاع از شرایط بازارها تهیه شده است،  
محتوای آن نباید به تنهایی جهت اتخاذ تصمیمات مالی و  
سرمایه گذاری و خرید و فروش اوراق بهادار مورد استفاده قرار گیرد.