

شماره  
۳۱۱

اولین گزارش تخصصی روزانه

# بازار اختیار معامله

۶ شهریور ۱۴۰۳

کارگزاری تأمین سرمایه نوین

شرکت سهامی خاص

کارگزار رسمی سازمان بورس و اوراق بهادار

NOVIN Investment Bank Brokerage





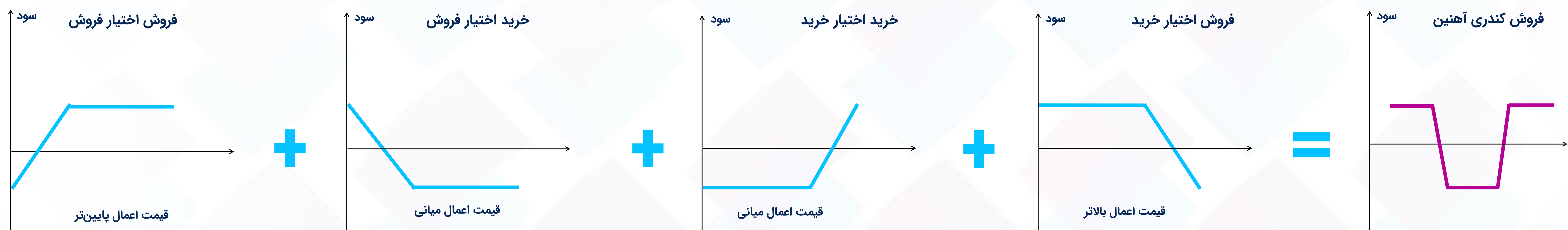
# اختیار استفاده از اهرم یا پوشش ریسک باشماست!

# راهبرد فروش کندری آهنین<sup>۱</sup>

آموزش  
قسمت ۵۸

**خرید اختیار فروش در قیمت اعمال میانی پایین و اختیار خرید در قیمت اعمال میانی بالا + فروش اختیار فروش با قیمت اعمال پایین‌تر و فروش اختیار خرید در قیمت اعمال بالاتر**

با اتخاذ موقعیت برعکس در تمامی اختیارهای راهبرد خرید کندری آهنین (قسمت ۵۷)، یک راهبرد نوسانی به نام فروش کندری آهنین به دست خواهد آمد که از ترکیب دو راهبرد نامتقارن فروش بدبینانه و نامتقارن خرید خوش‌بینانه ایجاد می‌شود. تفاوت این راهبرد با فروش پروانه‌ای آهنین در متفاوت بودن قیمت‌های اعمال میانی است. موقعیت حاصل از این راهبرد در صورت بروز تغییرات بزرگ در قیمت دارایی پایه سودآور خواهد بود اما به دلیل فروش دو اختیار، حداکثر سود از این راهبرد محدود خواهد بود. در این راهبرد، اختیار معاملات استفاده شده دارای سررسیدهای یکسان هستند.



**بیشینه زیان:** خالص پرمیوم

**بیشینه سود:** اختلاف قیمت اعمال مجاور - خالص پرمیوم

**نقطه سر به سر پایین:** قیمت اعمال میانی اختیار فروش - خالص پرمیوم

**نقطه سر به سر بالا:** قیمت اعمال میانی اختیار خرید + خالص پرمیوم

**مزایا**

- ریسک محدود
- امکان کسب بازدهی در صورت تغییر در قیمت دارایی پایه در هر جهت

**معایب**

- سود محدود
- امکان زیان در صورت ثبات قیمت سهم

| راهبرد           | ریسک  | بازده | جریان‌ات نقد اولیه | پیش‌بینی معامله‌گر از قیمت آتی دارایی پایه |
|------------------|-------|-------|--------------------|--------------------------------------------|
| فروش کندری آهنین | محدود | محدود | مبتنی بر بستانکاری | نوسانی (در جهت نزولی یا صعودی)             |

**پارامترهای پوشش ریسک:**

**دل‌تا** برای این موقعیت در قیمت اعمال میانی صفر بوده و نزدیک قیمت‌های اعمال بالا **منفی (مضر)** و پایین **مثبت (مفید)** بیشترین است.

**تتا** برای این موقعیت در صورتی که راهبرد در سود باشد، **مثبت (مفید)** و در صورتی که راهبرد در زیان باشد، **منفی (مضر)** است.

**وگا** برای این موقعیت در حد فاصل قیمت‌های اعمال بالا و پایین **مثبت (مفید)** است و بیرون از آن **منفی (مضر)** است.

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

**مثال:** قیمت بازاری هر سهم A: ۱۰۰ ریال

قیمت اختیار فروش با قیمت اعمال ۸۰: ۱ ریال

قیمت اختیار فروش با قیمت اعمال ۹۰: ۵ ریال

قیمت اختیار خرید با قیمت اعمال ۱۱۰: ۶ ریال

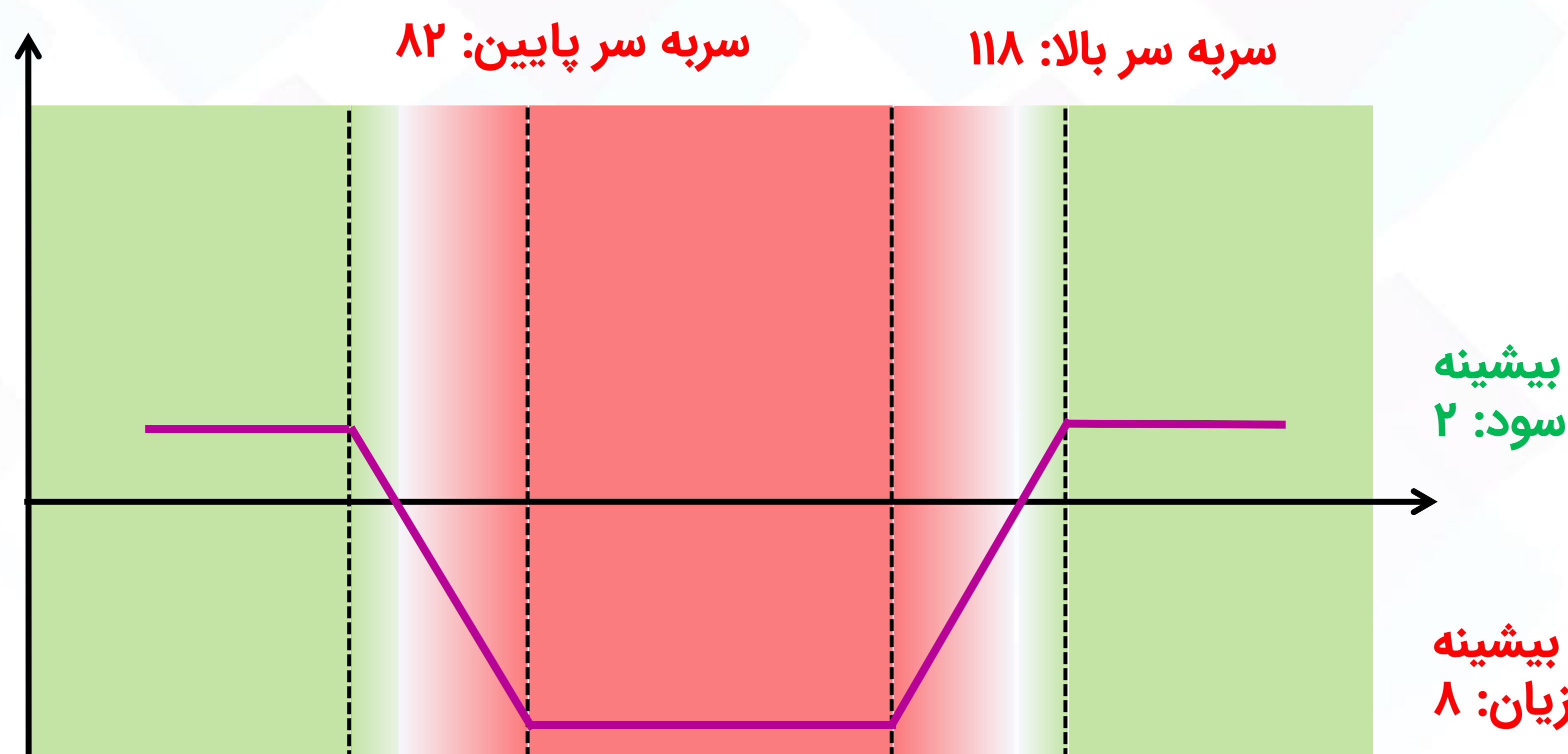
قیمت اختیار خرید با قیمت اعمال ۱۲۰: ۲ ریال

**بیشینه زیان:**  $۲ - ۱ + ۶ + ۵ = ۸$  ریال

**بیشینه سود:**  $۸ - (۹۰ - ۸۰) = ۲$  ریال

**نقطه سر به سر پایین:**  $۸ - ۹۰ = ۸۲$  ریال

**نقطه سر به سر بالا:**  $۸ + ۱۱۰ = ۱۱۸$  ریال

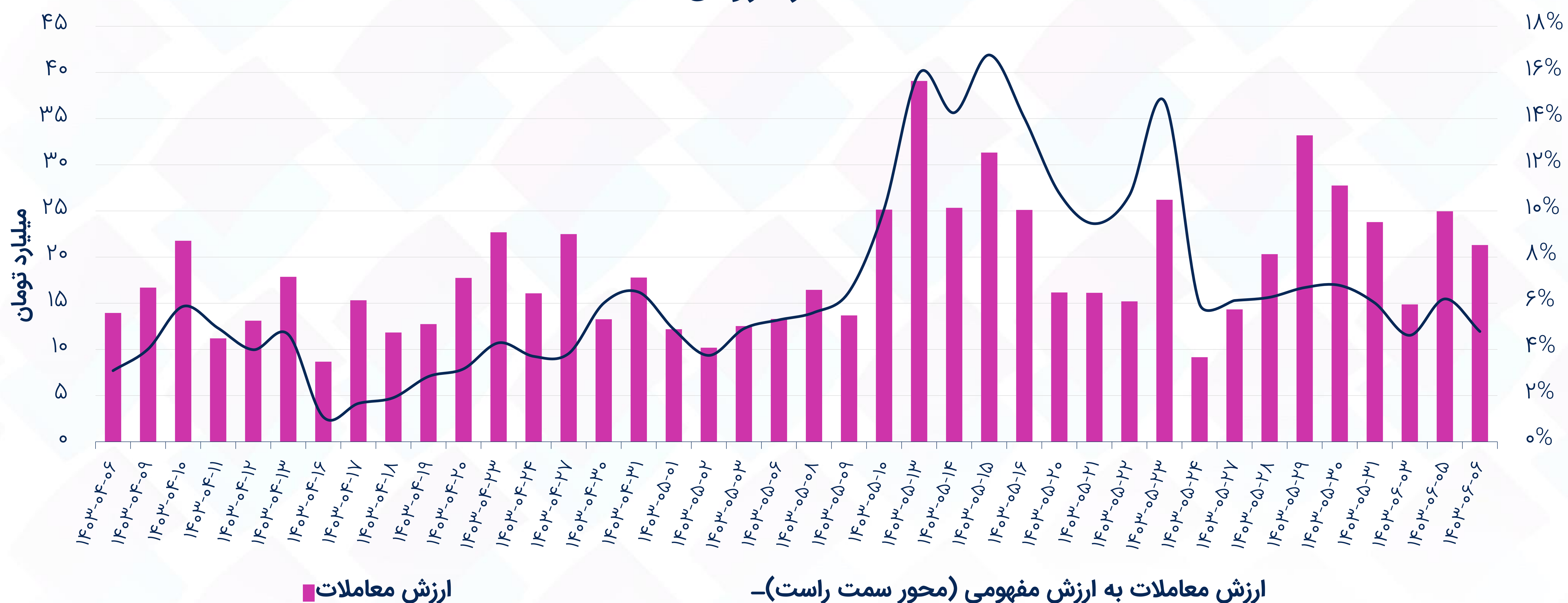


# ارزش معاملات

## اختیار خرید



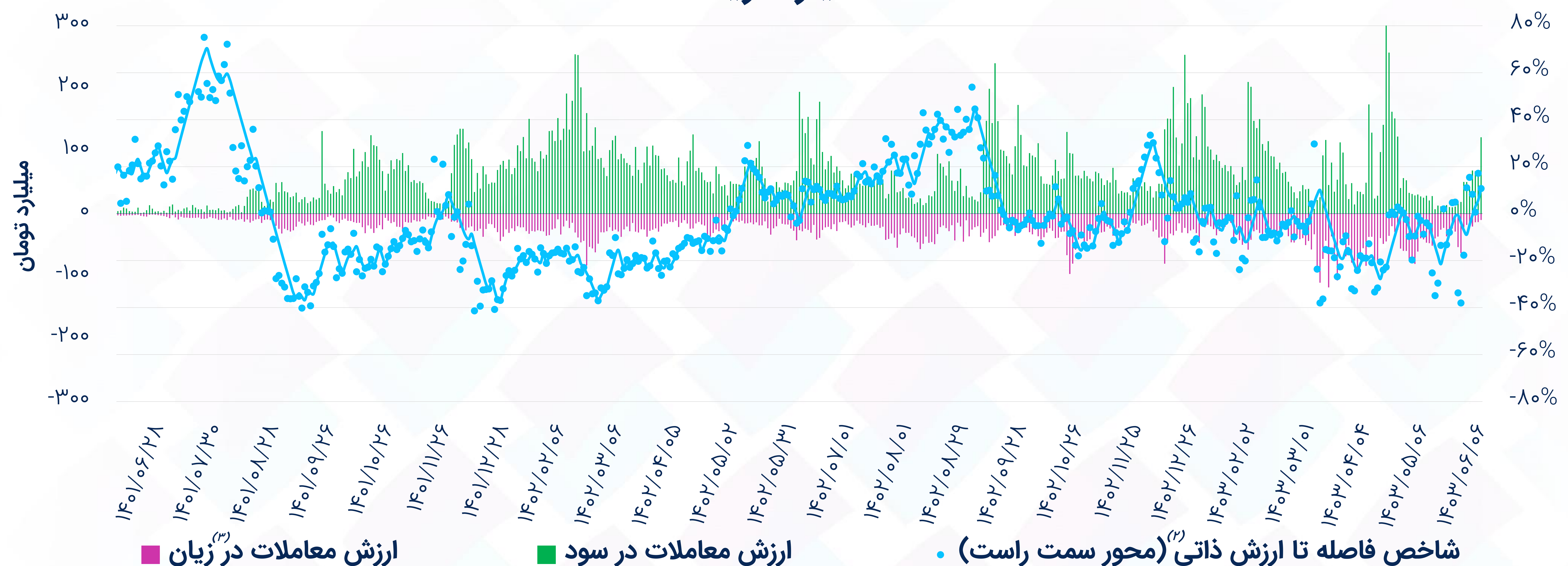
## اختیار فروش



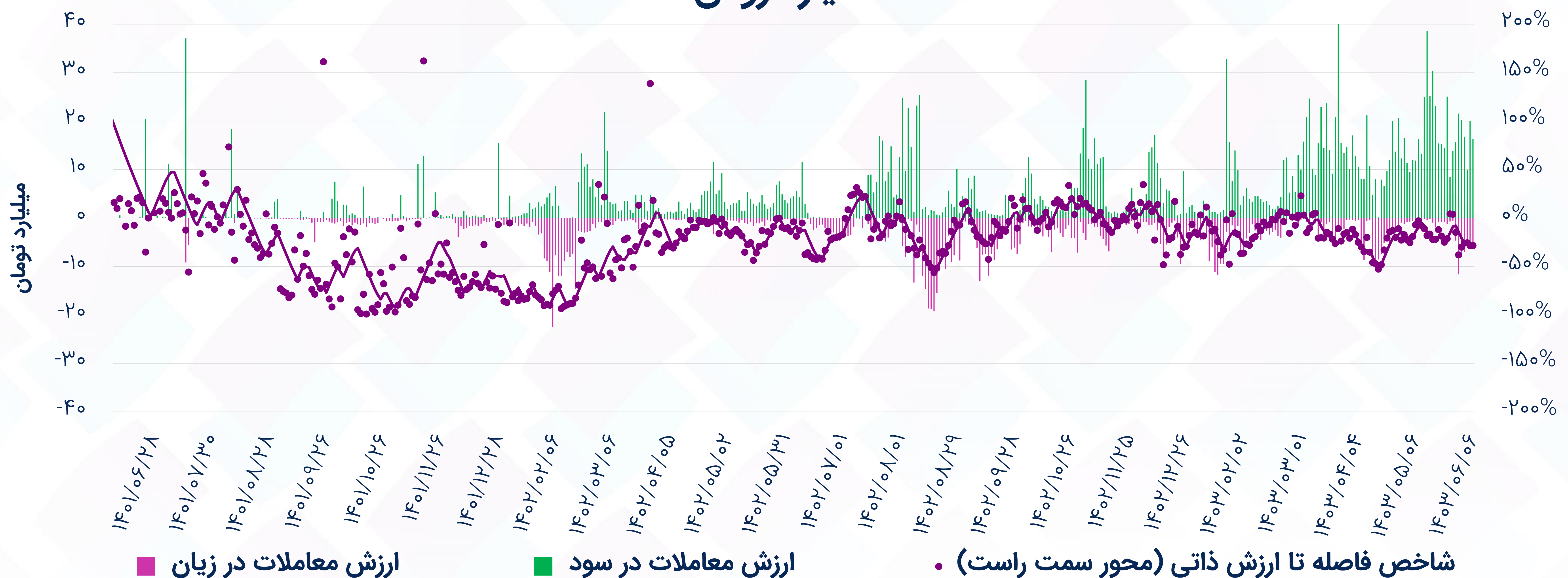
(۱) ارزش مفهومی معاملات: حجم معامله \* اندازه قرارداد \* قیمت دارایی پایه

# 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

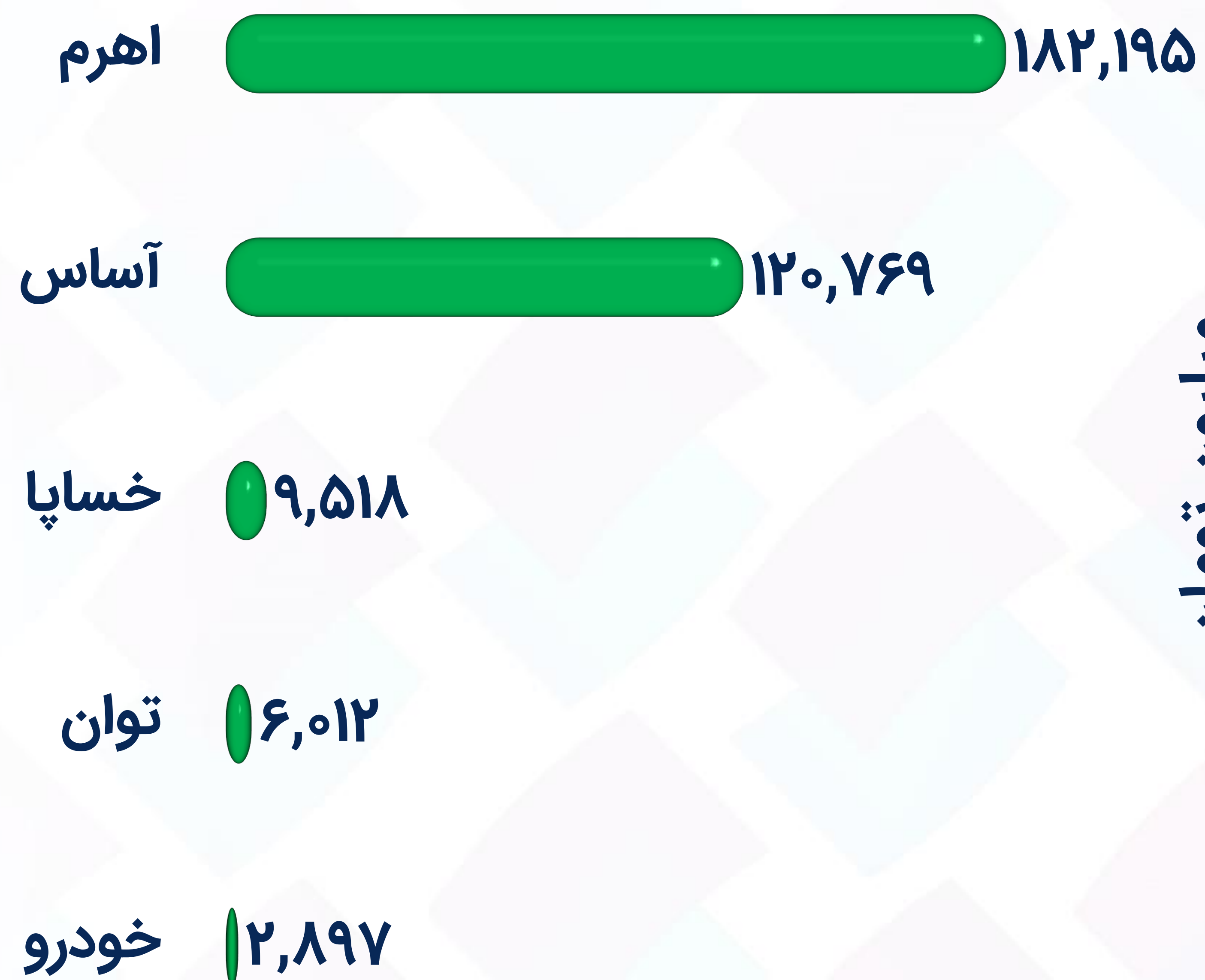
| نماد  | تعداد نمادهای<br>با معامله | ارزش<br>معاملات<br>(میلیارد تومان) | ارزش مفهومی معاملات<br>(میلیارد تومان) | ارزش معاملات در سود<br>(میلیارد تومان) | ارزش معاملات در زیان<br>(میلیارد تومان) | میانگین فاصله<br>با ارزش ذاتی |
|-------|----------------------------|------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------|
| آساس  | ۷                          | ۶۲.۴                               | ۱۶۵.۴                                  | ۶۲.۴                                   | ۰.۰                                     | (۲.۷%)                        |
| اهرم  | ۲۲                         | ۴۱.۲                               | ۱,۰۸۲.۳                                | ۳۴.۸                                   | ۶.۳                                     | ۱۹.۴%                         |
| شستا  | ۲۱                         | ۸.۴                                | ۲۱۸.۷                                  | ۷.۸                                    | ۰.۶                                     | ۳۷.۶%                         |
| خودرو | ۲۳                         | ۵.۵                                | ۳۵۱.۲                                  | ۴.۲                                    | ۱.۳                                     | ۵۹.۳%                         |
| بیدار | ۱۱                         | ۴.۰                                | ۲۲.۲                                   | ۳.۷                                    | ۰.۳                                     | ۱۴.۸%                         |
| شتاب  | ۱۱                         | ۳.۳                                | ۴۸.۱                                   | ۳.۳                                    | ۰.۰                                     | ۶.۷%                          |
| توان  | ۱۳                         | ۳.۲                                | ۶۰.۰                                   | ۳.۰                                    | ۰.۲                                     | ۳.۸%                          |

## 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  | ۱۱                         | ۱۹,۱۹۹.۳                       | ۳۷۴,۲۳۲.۲                             | ۱۴,۸۶۶.۳                              | ۴,۳۳۲.۹                                | (۲۸.۴%)                       |
| خودرو | ۸                          | ۱,۵۳۴.۱                        | ۲۸,۵۱۳.۴                              | ۱,۳۳۸.۲                               | ۱۹۵.۹                                  | (۱۵.۹%)                       |
| شستا  | ۶                          | ۵۶۰.۴                          | ۴۱,۵۲۷.۰                              | ۱۴۶.۵                                 | ۴۱۳.۹                                  | (۶۳.۷%)                       |
| توان  | ۳                          | ۷.۵                            | ۳۶۹.۱                                 | ۱.۷                                   | ۵.۸                                    | (۴۱.۹%)                       |
| فملی  | ۲                          | ۲.۷                            | ۱۹.۱                                  | ۲.۷                                   | ۰.۰                                    | (۳۳.۷%)                       |
| خسپا  | ۲                          | ۱.۲                            | ۱,۲۷۵.۵                               | ۰.۰                                   | ۱.۲                                    | (۸۹.۴%)                       |
| شتاب  | ۱                          | ۰.۳                            | ۴.۳                                   | ۰.۳                                   | ۰.۰                                    | (۱۹.۶%)                       |

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

بیشترین موقعیت‌های باز شده در روز جاری



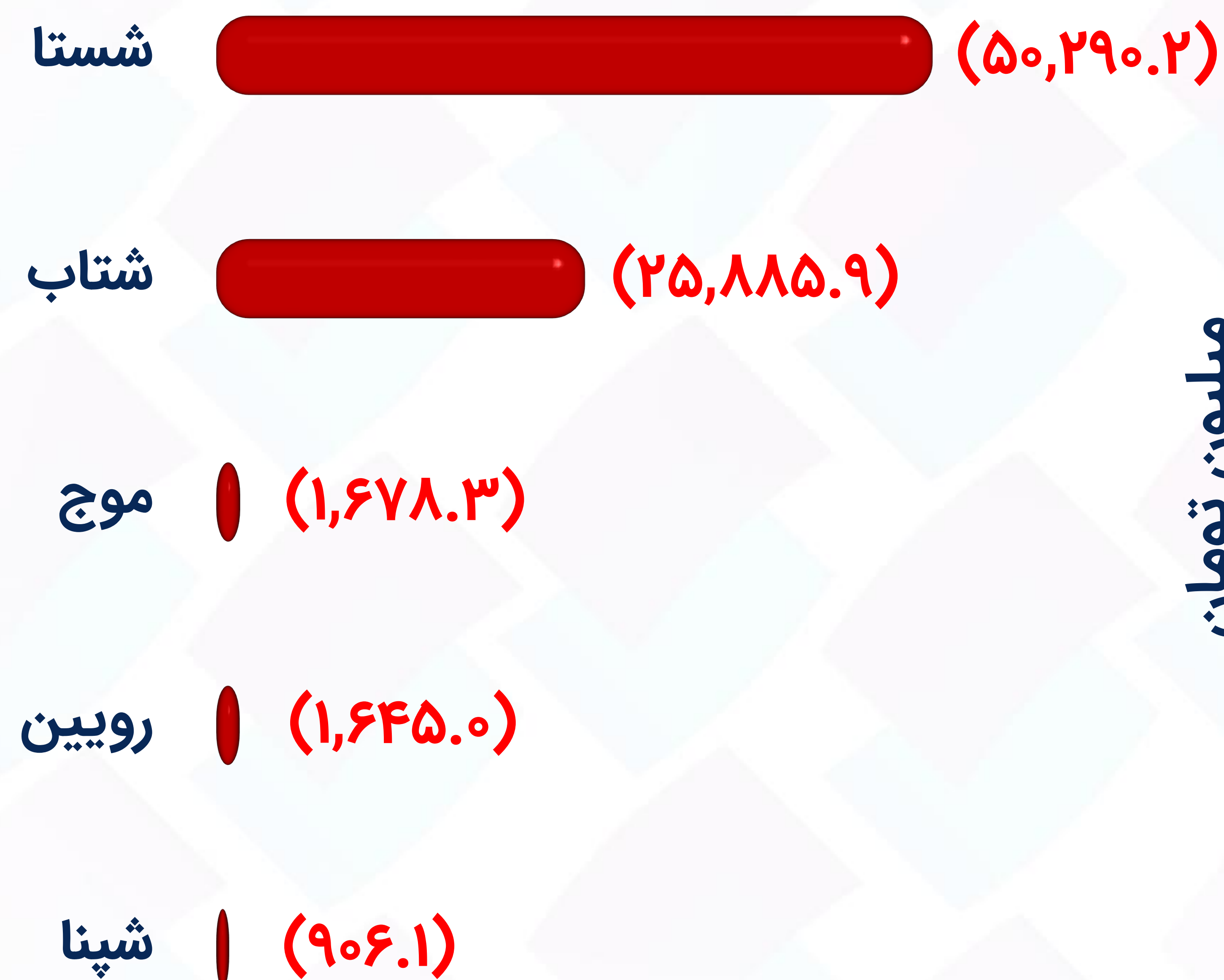
میلیون تومان

ارزش موقعیت‌های باز



میلیارد تومان

بیشترین موقعیت‌های بسته شده در روز جاری

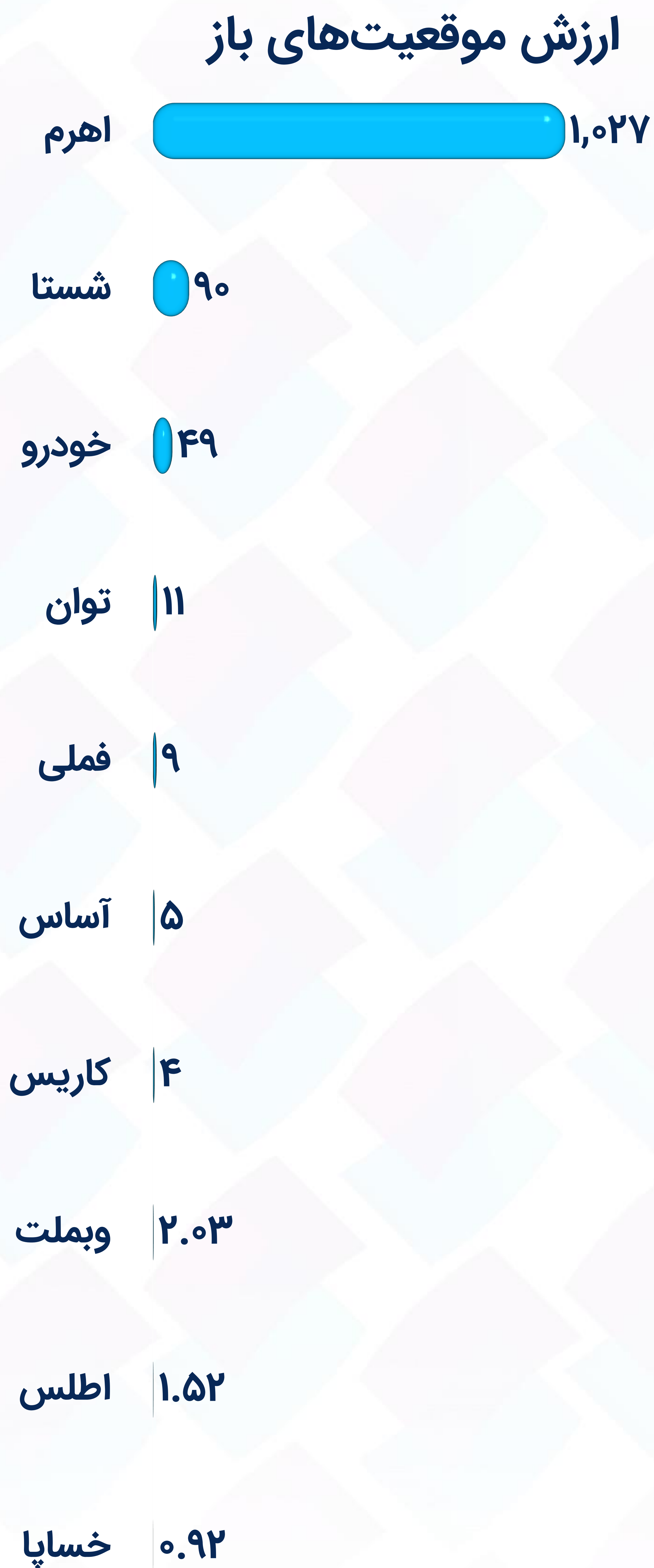
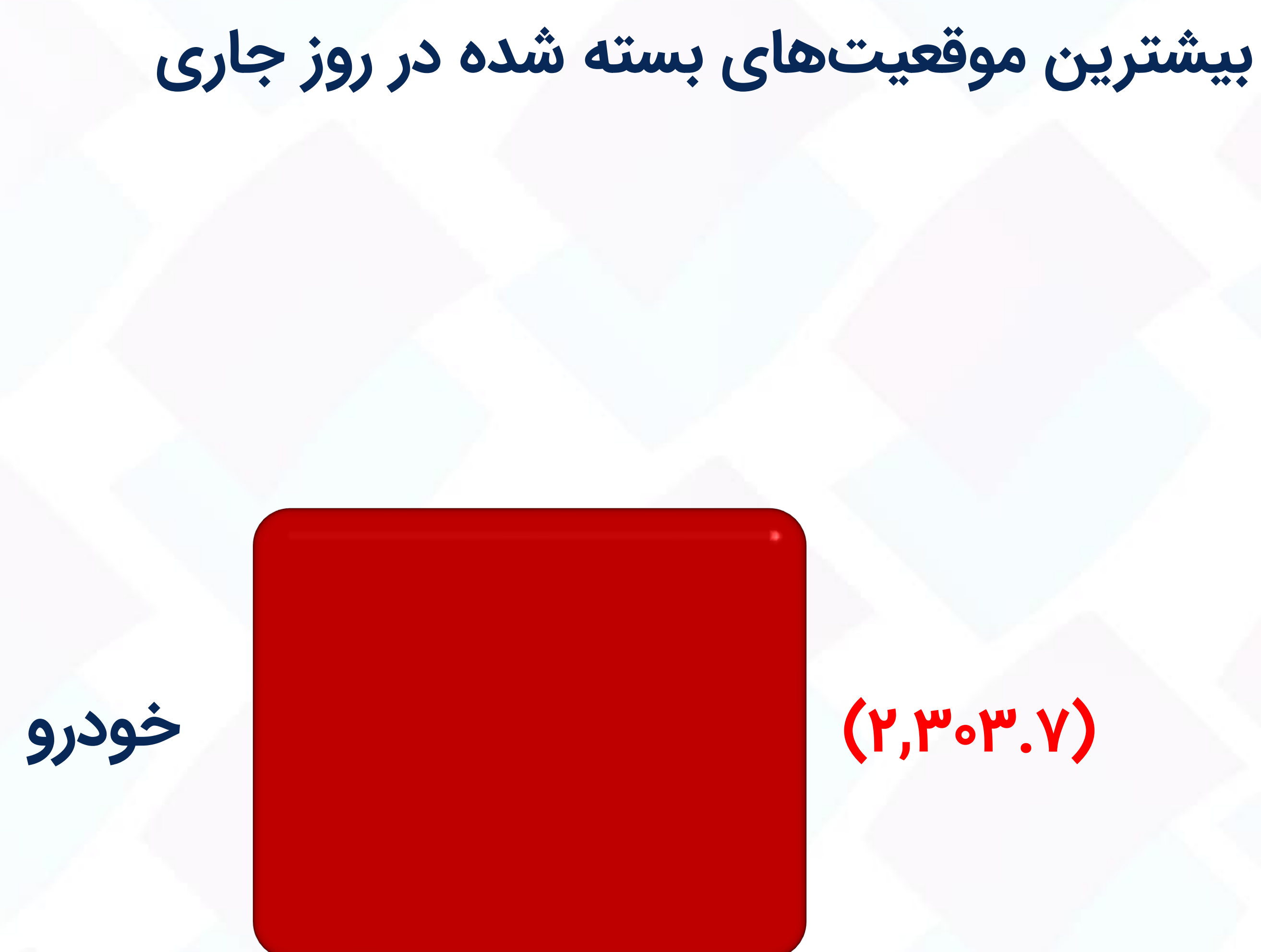


میلیون تومان



(۱) ارزش موقعیت باز: تعداد قرارداد باز \* اندازه قرارداد \* قیمت اعمال

# موقعیت‌های باز به تفکیک دارایی پایه - اختیار فروش



# 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 |
|-------------|-------------|------------|-----------------------|-----------------------------|-------------|------------------|------------------------|---------------------------------|---------------------|------|----------------------|--------------------|
| ضجهش ۶۰۰۰   | جهش         | ۸,۰۰۰      | ۵                     | ۲.۱                         | ۲۶          | ۷,۸۹۰            | ۸,۰۲۶                  | ۱.۷%                            | ۳۰۸.۷               | ۰.۴۴ | ۱۲۱                  | ۳۶۶%               |
| ضبید ۸۰۰۵   | بیدار       | ۱۲,۰۰۰     | ۷۱                    | ۱۰.۰                        | ۱۰۰         | ۹,۶۰۰            | ۱۲,۱۰۰                 | ۲۶.۰%                           | ۱۲۱.۰               | ۰.۳۱ | ۴۳۴                  | ۳۳۴%               |
| ضبساما ۱۲۰۶ | بساما       | ۱۳,۰۰۰     | ۱۸۰                   | ۱۱.۴                        | ۵۰۰         | ۱۲,۱۷۰           | ۱۳,۵۰۰                 | ۱۰.۹%                           | ۲۷.۰                | ۰.۶۹ | ۱,۶۶۴                | ۲۳۳%               |
| ضبساما ۱۲۰۷ | بساما       | ۱۴,۰۰۰     | ۱۸۰                   | ۷.۵                         | ۳۷۵         | ۱۲,۱۷۰           | ۱۴,۳۷۵                 | ۱۸.۱۲%                          | ۳۸.۳                | ۰.۵۷ | ۱,۲۰۳                | ۲۲۱%               |
| ضرویین ۱۰۰۳ | رویین       | ۹,۵۰۰      | ۱۴۵                   | ۱۰.۷                        | ۷۵۱         | ۱۰,۳۵۴           | ۱۰,۲۵۱                 | ۱.۰%                            | ۱۳.۶                | ۰.۹۶ | ۱,۹۸۹                | ۱۶۵%               |

## 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 |
|------------|-------------|------------|-----------------------|-----------------------------|-------------|------------------|---------|------------------|---------|------|----------------------|--------------------|
| ضرویین ۶۰۶ | رویین       | ۱۲,۰۰۰     | ۱۹                    | ۸.۶                         | ۹۰          | ۱۰,۳۵۴           | ۱۲,۰۹۰  | ۱۷%              | ۱۳۴.۳   | ۰.۰۰ | ۰                    | ۱۰۰%               |
| ضتوان ۷۰۷  | توان        | ۲۲,۰۰۰     | ۲۷                    | ۱۲.۸                        | ۲۷          | ۱۶,۱۱۸           | ۲۲,۰۲۷  | ۳۷%              | ۸۱۵.۸   | ۰.۰۰ | ۰                    | ۹۸%                |
| ضهرم ۶۰۱۹  | اهرم        | ۲۲,۰۰۰     | ۲۲                    | ۲.۸                         | ۲۷          | ۱۶,۶۳۰           | ۲۲,۰۲۷  | ۳۲%              | ۸۱۵.۸   | ۰.۰۰ | ۱                    | ۹۶%                |
| ضتوان ۷۰۶  | توان        | ۲۰,۰۰۰     | ۲۷                    | ۲۵.۵                        | ۴۵          | ۱۶,۱۱۸           | ۲۰,۰۴۵  | ۲۴%              | ۴۴۵.۴   | ۰.۰۲ | ۱۱                   | ۷۶%                |
| ضستا ۶۰۲۰  | شستا        | ۱,۲۰۰      | ۵                     | ۲۲.۸                        | ۱           | ۱,۱۳۲            | ۱,۲۰۱   | ۶%               | ۱,۲۰۱.۰ | ۰.۰۳ | ۰                    | ۶۴%                |

(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 |
|-----------|-------------|------------|-----------------------|-----------------------------|-------------|------------------|------------------------|---------------------------------|---------------------|-------|----------------------|--------------------|
| طهرم ۶۰۱۸ | اهرم        | ۲۰,۰۰۰     | ۲۲                    | ۱,۰۳۱.۰                     | ۳,۵۰۴       | ۱۶,۶۳۰           | ۱۶,۴۹۶                 | (۱%)                            | ۴.۷                 | -۰.۹۶ | ۳,۰۰۳                | (۱۴.۳%)            |
| طهرم ۷۰۲۳ | اهرم        | ۱۴,۰۰۰     | ۵۰                    | ۱.۷                         | ۶۲          | ۱۶,۶۳۰           | ۱۳,۹۳۸                 | (۱۶.۲%)                         | ۲۲۴.۸               | -۰.۰۵ | ۴۷                   | (۲۴.۱%)            |
| طهرم ۶۰۱۷ | اهرم        | ۱۸,۰۰۰     | ۲۲                    | ۱۱,۱۸۱.۸                    | ۱,۶۸۲       | ۱۶,۶۳۰           | ۱۶,۳۱۸                 | (۱.۹%)                          | ۹.۷                 | -۰.۷۳ | ۱,۲۶۰                | (۲۵.۱%)            |
| طتوان ۷۰۳ | توان        | ۱۷,۰۰۰     | ۲۷                    | ۱.۷                         | ۱,۲۰۰       | ۱۶,۱۱۸           | ۱۵,۸۰۰                 | (۲.۰%)                          | ۱۳.۲                | -۰.۶۱ | ۸۹۲                  | (۲۵.۷%)            |
| طهرم ۷۰۲۶ | اهرم        | ۱۸,۰۰۰     | ۵۰                    | ۲,۶۵۳.۱                     | ۱,۶۸۷       | ۱۶,۶۳۰           | ۱۶,۳۱۳                 | (۱.۹۱%)                         | ۹.۷                 | -۰.۵۸ | ۱,۲۴۸                | (۲۶.۰%)            |

## 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 |
|-----------|-------------|------------|-----------------------|-----------------------------|-------------|------------------|---------|------------------|-------|-------|----------------------|--------------------|
| طستا ۶۰۱۸ | شستا        | ۱,۰۰۰      | ۵                     | ۶.۴                         | ۱           | ۱,۱۳۲            | ۹۹۹     | (۱۱.۷%)          | ۹۹۹.۰ | ۰.۰۰  | ۰                    | (۱۰۰.۰%)           |
| طسپا ۶۰۱۸ | خسپا        | ۱,۸۰۰      | ۲۲                    | ۱.۱                         | ۲           | ۲,۲۶۰            | ۱,۷۹۸   | (۲۰.۴%)          | ۸۹۹.۰ | ۰.۰۰  | ۰                    | (۹۹.۳%)            |
| طستا ۷۰۲۵ | شستا        | ۱,۰۰۰      | ۳۶                    | ۳.۲                         | ۱۱          | ۱,۱۳۲            | ۹۸۹     | (۱۲.۶%)          | ۸۹.۹  | -۰.۰۱ | ۰                    | (۹۶.۸%)            |
| طهرم ۶۰۱۴ | اهرم        | ۱۴,۰۰۰     | ۲۲                    | ۶۱.۴                        | ۴۱          | ۱۶,۶۳۰           | ۱۳,۹۵۹  | (۱۶.۱%)          | ۳۴۰.۵ | -۰.۰۲ | ۹                    | (۷۸.۶%)            |
| طستا ۶۰۱۹ | شستا        | ۱,۱۰۰      | ۵                     | ۱۳۶.۴                       | ۷           | ۱,۱۳۲            | ۱,۰۹۳   | (۳.۴%)           | ۱۵۶.۱ | -۰.۱۱ | ۲                    | (۷۴.۸%)            |

(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)



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)

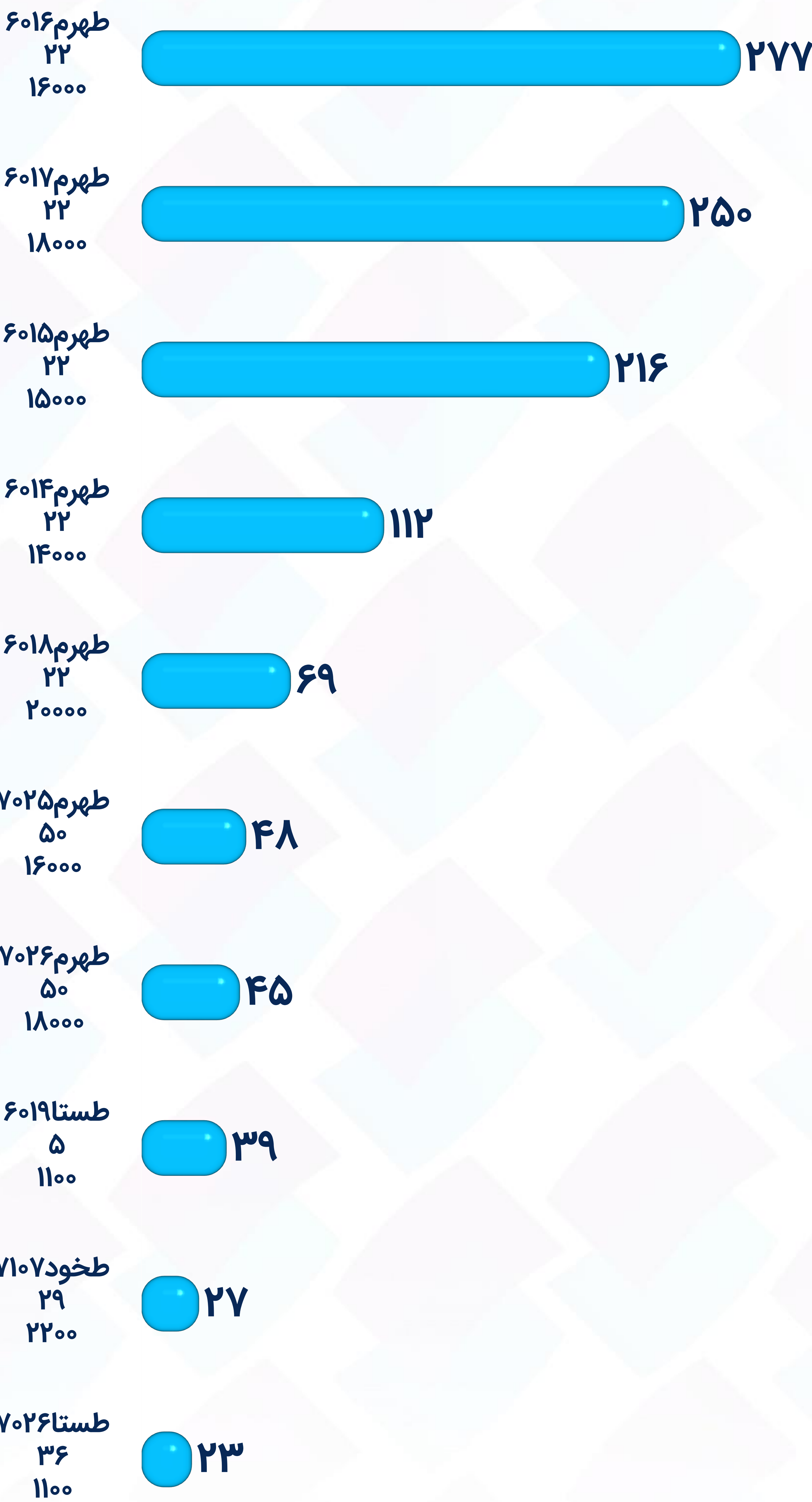


میلیون تومان

# موقعیت‌های باز به تفکیک نماد - اختیار فروش

## ارزش موقعیت‌های باز

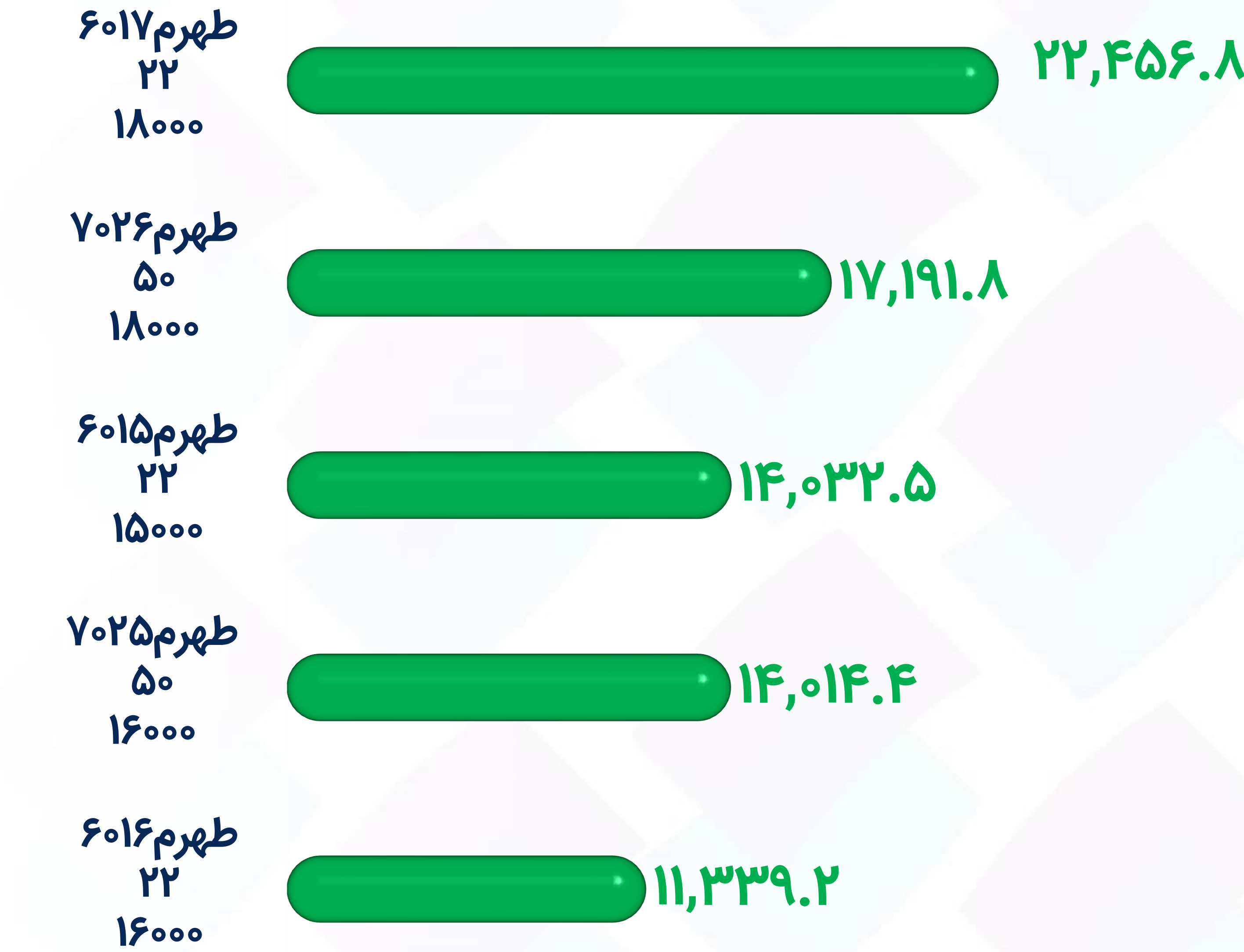
نماد  
فاصله تا سررسید (روز)  
قیمت اعمال (ریال)



میلیارد تومان

## بیشترین موقعیت‌های باز شده در روز جاری

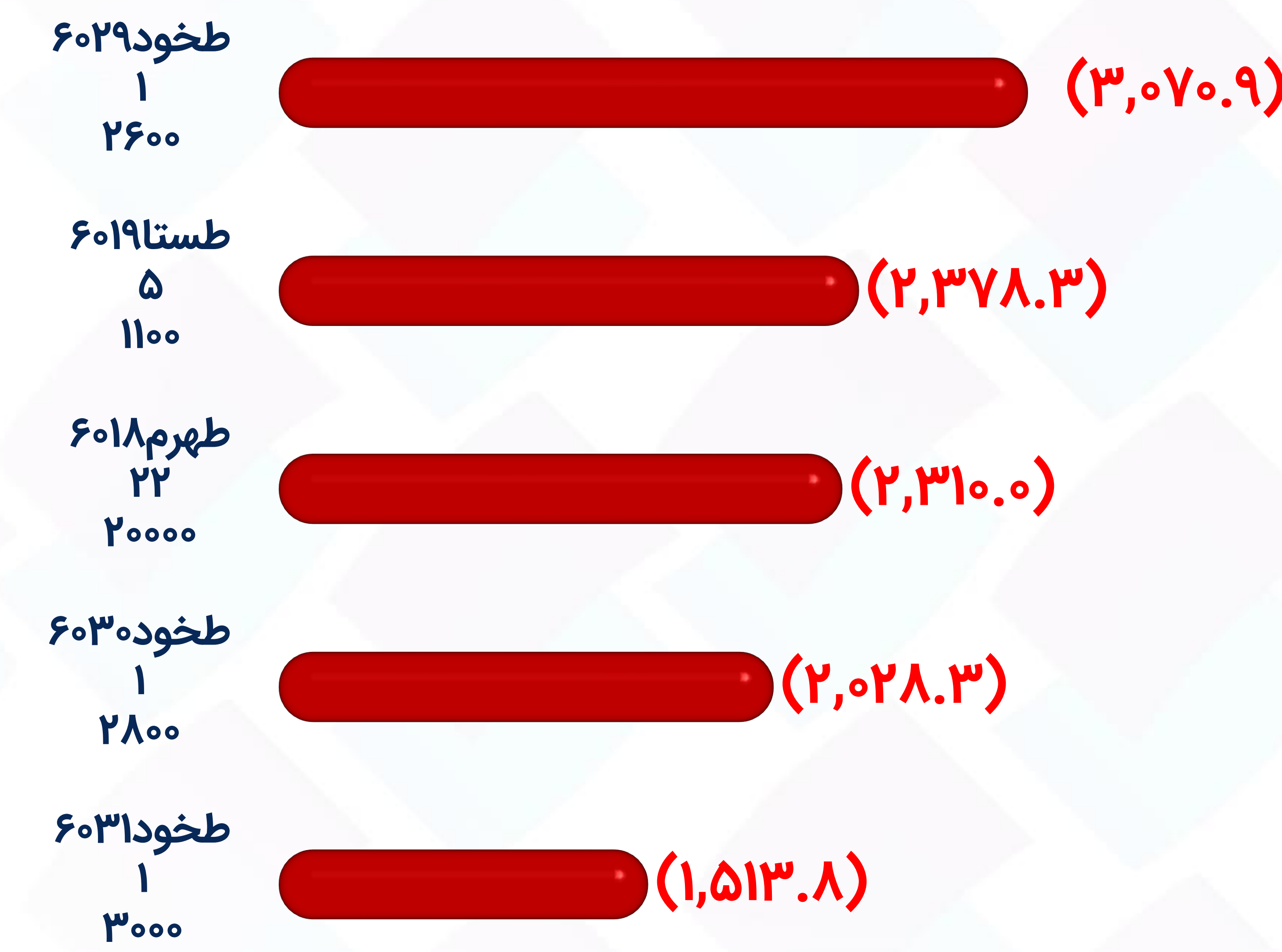
نماد  
فاصله تا سررسید (روز)  
قیمت اعمال (ریال)



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.