

## عملکرد مطلق و مقایسه‌ای همراه با ارزش‌یابی در درس اختصاصی

اعداد زیر ستون رتبه در هر خانه به ترتیب از بالا به پایین، رتبه در گروه و رتبه‌ی کل هستند.

| نام خانوادگی، نام       | زیست‌شناسی دوازدهم |      |       | ریاضی دوازدهم تجربی |      |       | فیزیک دوازدهم تجربی |      |       | شیمی دوازدهم |      |       | مجموع |      | سطح فراگیری  |
|-------------------------|--------------------|------|-------|---------------------|------|-------|---------------------|------|-------|--------------|------|-------|-------|------|--------------|
|                         | رتبه               | تراز | نمره  | رتبه                | تراز | نمره  | رتبه                | تراز | نمره  | رتبه         | تراز | نمره  | رتبه  | تراز |              |
| فراهانی، مطهره          | ۶                  | ۴۹۲۴ | ۱۶/۶۷ | ۲۳                  | ۲۷۴۷ | -۵/۳۳ | ۶                   | ۵۱۱۹ | ۵/۳۳  | ۱            | ۸۴۸۶ | ۱۲/۲۲ | ۱     | ۵۵۴۸ | متوسط        |
| ریوندی، آتنا            | ۲                  | ۶۰۸۷ | ۲۶/۶۷ | ۱۵                  | ۳۵۴۱ | ۰     | ۲                   | ۶۵۰۷ | ۱۲    | ۵            | ۵۳۳۳ | ۳/۳۳  | ۵     | ۵۴۹۵ | متوسط        |
| حسنوندعموزاده، نازنین   | ۵                  | ۵۱۱۷ | ۱۸/۳۳ | ۴                   | ۵۱۳۰ | ۱۰/۶۷ | ۳                   | ۶۲۳۰ | ۱۰/۶۷ | ۱۰           | ۴۱۵۲ | ۰     | ۱۰    | ۵۲۵۰ | متوسط        |
| رضا بشیری، رومینا       | ۳                  | ۵۸۹۳ | ۲۵    | ۷                   | ۴۵۳۴ | ۶/۶۷  | ۴                   | ۵۶۷۴ | ۸     | ۱۵           | ۳۷۵۹ | -۱/۱۱ | ۱۵    | ۵۰۲۴ | متوسط        |
| رستمی، ترنم             | ۱۴                 | ۳۷۶۲ | ۶/۶۷  | ۱                   | ۵۳۲۸ | ۱۲    | ۵                   | ۵۳۹۸ | ۶/۶۷  | ۱۰           | ۴۱۵۲ | ۰     | ۱۰    | ۴۸۴۸ | نیاز به تلاش |
| تکبیری، نگار            | ۴                  | ۵۲۱۵ | ۱۹/۱۷ | ۱۱                  | ۳۷۳۹ | ۱/۳۳  | ۱                   | ۶۷۸۴ | ۱۳/۳۳ | ۱۵           | ۳۷۵۹ | -۱/۱۱ | ۱۵    | ۴۸۴۱ | نیاز به تلاش |
| غنی زاده، عسل           | ۱                  | ۶۱۸۴ | ۲۷/۵  | ۱۵                  | ۳۵۴۱ | ۰     | ۱۰                  | ۴۰۰۹ | ۰     | ۱۰           | ۴۱۵۲ | ۰     | ۱۰    | ۴۷۵۴ | نیاز به تلاش |
| عسگری، بهار             | ۶                  | ۴۹۲۴ | ۱۶/۶۷ | ۶                   | ۴۷۳۲ | ۸     | ۸                   | ۴۸۴۲ | ۴     | ۱۵           | ۳۷۵۹ | -۱/۱۱ | ۱۵    | ۴۶۲۰ | نیاز به تلاش |
| دولتی، ماهک             | ۱۷                 | ۳۲۷۷ | ۲/۵   | ۱۵                  | ۳۵۴۱ | ۰     | ۲۰                  | ۲۶۲۱ | -۶/۶۷ | ۲            | ۷۶۹۹ | ۱۰    | ۲     | ۴۵۹۷ | نیاز به تلاش |
| امیر احمدی، یگانه سادات | ۸                  | ۴۸۲۷ | ۱۵/۸۳ | ۱۹                  | ۳۳۴۳ | -۱/۳۳ | ۲۰                  | ۲۶۲۱ | -۶/۶۷ | ۳            | ۶۱۲۴ | ۵/۵۶  | ۳     | ۴۵۴۴ | نیاز به تلاش |
| برومند، حنانه           | ۱۴                 | ۳۷۶۲ | ۶/۶۷  | ۱                   | ۵۳۲۸ | ۱۲    | ۱۰                  | ۴۰۰۹ | ۰     | ۹            | ۴۵۴۶ | ۱/۱۱  | ۹     | ۴۵۴۱ | نیاز به تلاش |
| طالبی، ماهور            | ۹                  | ۴۴۴۰ | ۱۲/۵  | ۱۵                  | ۳۵۴۱ | ۰     | ۲۰                  | ۲۶۲۱ | -۶/۶۷ | ۳            | ۶۱۲۴ | ۵/۵۶  | ۳     | ۴۴۷۱ | نیاز به تلاش |

اعداد زیر ستون رتبه در هر خانه به ترتیب از بالا به پایین، رتبه در گروه و رتبه‌ی کل هستند.

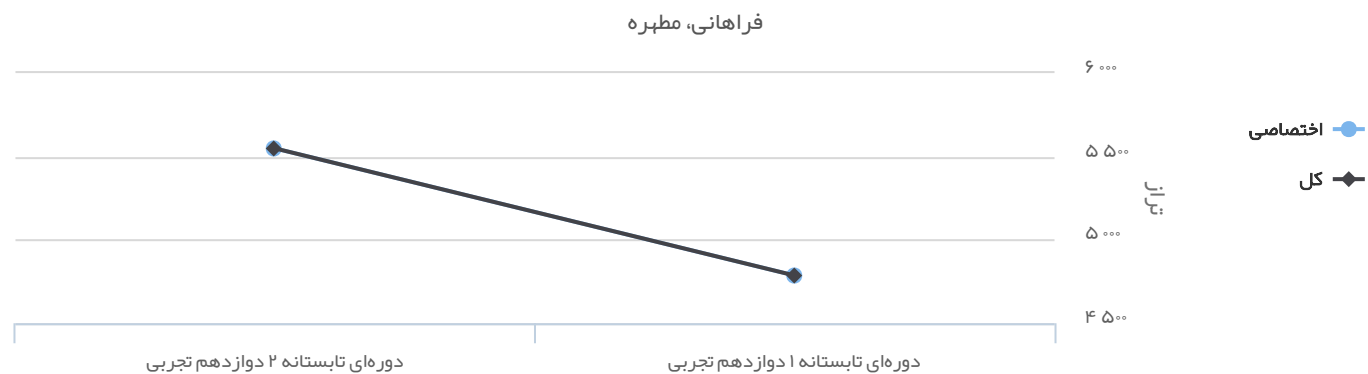
| نام خانوادگی، نام    | زیست‌شناسی دوازدهم |      |       | ریاضی دوازدهم تجربی |      |       | فیزیک دوازدهم تجربی |      |       | شیمی دوازدهم |      |      | مجموع |      |       | سطح فراگیری |      |    |      |              |
|----------------------|--------------------|------|-------|---------------------|------|-------|---------------------|------|-------|--------------|------|------|-------|------|-------|-------------|------|----|------|--------------|
|                      | رتبه               | تراز | نمره  | رتبه                | تراز | نمره  | رتبه                | تراز | نمره  | رتبه         | تراز | نمره | رتبه  | تراز | نمره  |             |      |    |      |              |
| قدسیان، هلیا         | ۲۱                 | ۲۷۹۲ | -۱/۶۷ | ۵                   | ۴۹۳۰ | ۹/۳۳  | ۲۸۱۷                | ۴۲۸۶ | ۱/۳۳  | ۹            | ۴۲۷۵ | ۴۲۷۵ | ۶     | ۴۹۴۰ | ۲/۲۲  | ۳/۸۶        | ۴۳۶۷ | ۱۳ | ۵۲۹۶ | نیاز به تلاش |
| رجب زاده، پریا       | ۱۲                 | ۴۰۵۲ | ۹/۱۷  | ۷                   | ۴۵۳۴ | ۶/۶۷  | ۳۶۶۹                | ۳۷۳۳ | -۱/۳۳ | ۱۳           | ۵۸۰۱ | ۵۸۰۱ | ۱۵    | ۳۷۵۹ | -۱/۱۱ | ۳/۵۳        | ۴۰۸۷ | ۱۴ | ۶۲۱۳ | نیاز به تلاش |
| نجفی، هلیا           | ۱۸                 | ۳۱۸۰ | ۱/۶۷  | ۲۴                  | ۲۵۴۷ | -۶/۶۷ | ۷۹۵۳                | ۵۱۱۹ | ۵/۳۳  | ۶            | ۲۶۶۵ | ۲۶۶۵ | ۶     | ۴۹۴۰ | ۲/۲۲  | ۰/۹۷        | ۳۸۹۷ | ۱۵ | ۶۷۰۰ | نیاز به تلاش |
| یاوری، فاطمه         | ۱۰                 | ۴۲۴۵ | ۱۰/۸۳ | ۱۰                  | ۴۱۳۶ | ۴     | ۴۶۶۸                | ۳۱۷۷ | -۴    | ۱۶           | ۶۹۴۷ | ۶۹۴۷ | ۲۰    | ۳۳۶۵ | -۲/۲۲ | ۳/۳۳        | ۳۷۹۱ | ۱۶ | ۶۹۵۷ | نیاز به تلاش |
| تیموری، بهار         | ۱۲                 | ۴۰۵۲ | ۹/۱۷  | ۱۱                  | ۳۷۳۹ | ۱/۳۳  | ۵۵۶۸                | ۲۶۲۱ | -۶/۶۷ | ۲۰           | ۷۷۴۲ | ۷۷۴۲ | ۱۰    | ۴۱۵۲ | ۰     | ۲/۱         | ۳۷۹۱ | ۱۷ | ۶۹۶۲ | نیاز به تلاش |
| برزویی، کیمیا        | ۱۹                 | ۳۰۸۳ | ۰/۸۳  | ۲۲                  | ۲۹۴۵ | -۴    | ۷۶۲۶                | ۴۰۰۹ | ۰     | ۱۰           | ۴۸۷۰ | ۴۸۷۰ | ۶     | ۴۹۴۰ | ۲/۲۲  | ۰/۰۲        | ۳۷۶۵ | ۱۸ | ۷۰۴۰ | نیاز به تلاش |
| خصالی، پریسا         | ۲۴                 | ۲۵۹۹ | -۳/۳۳ | ۱۲                  | ۵۳۲۸ | ۱۲    | ۲۱۲۷                | ۳۷۳۳ | -۱/۳۳ | ۱۳           | ۵۸۰۱ | ۵۸۰۱ | ۲۳    | ۱۷۸۷ | -۶/۶۷ | ۲/۱۸        | ۳۷۵۳ | ۱۹ | ۷۰۸۶ | نیاز به تلاش |
| خنجری، عسل           | ۲۰                 | ۲۹۸۶ | ۰     | ۱۱                  | ۳۷۳۹ | ۱/۳۳  | ۵۵۶۸                | ۳۴۵۴ | -۲/۶۷ | ۱۵           | ۶۴۰۳ | ۶۴۰۳ | ۱۵    | ۳۷۵۹ | -۱/۱۱ | -۰/۴۵       | ۳۵۲۸ | ۲۰ | ۷۵۱۸ | نیاز به تلاش |
| شاه محمدی، گلشن      | ۲۱                 | ۲۷۹۲ | -۱/۶۷ | ۱۱                  | ۳۷۳۹ | ۱/۳۳  | ۵۵۶۸                | ۳۱۷۷ | -۴    | ۱۶           | ۶۹۴۷ | ۶۹۴۷ | ۱۰    | ۴۱۵۲ | ۰     | -۰/۸۲       | ۳۴۹۵ | ۲۱ | ۷۵۸۹ | نیاز به تلاش |
| علوی نسب، زینب سادات | ۱۱                 | ۴۱۴۹ | ۱۰    | ۱۹                  | ۳۳۴۳ | -۱/۳۳ | ۶۹۵۸                | ۲۹۰۰ | -۵/۳۳ | ۱۹           | ۷۴۷۶ | ۷۴۷۶ | ۲۲    | ۲۵۷۸ | -۴/۴۴ | ۱/۲۱        | ۳۳۴۷ | ۲۲ | ۷۸۲۹ | نیاز به تلاش |
| افشارطرقی، نیایش     | ۱۴                 | ۳۷۶۲ | ۶/۶۷  | ۷                   | ۴۵۳۴ | ۶/۶۷  | ۳۶۶۹                | ۲۰۶۸ | -۹/۳۳ | ۲۴           | ۷۹۸۷ | ۷۹۸۷ | ۲۳    | ۱۷۸۷ | -۶/۶۷ | -۰/۱۲       | ۳۲۲۱ | ۲۳ | ۷۹۴۵ | نیاز به تلاش |
| نوروزی، فاطمه        | ۲۳                 | ۲۶۹۵ | -۲/۵  | ۲۱                  | ۳۱۴۳ | -۲/۶۷ | ۷۳۶۸                | ۳۱۷۷ | -۴    | ۱۶           | ۶۹۴۷ | ۶۹۴۷ | ۲۰    | ۳۳۶۵ | -۲/۲۲ | -۲/۹۲       | ۳۱۱۱ | ۲۴ | ۷۹۹۷ | نیاز به تلاش |

| سطح فراگیری  | رتبه |         |      |      | تغییر تراز | از ابتدا |       | تراز | نمره  | نام خانوادگی، نام       |
|--------------|------|---------|------|------|------------|----------|-------|------|-------|-------------------------|
|              | کل   | شهرستان | شعبه | گروه |            | تراز     | نمره  |      |       |                         |
| متوسط        | ۲۳۷۴ | ۸۹      | ۲۶   | ۱    | ↑ ۷۶۲      | ۴۷۸۶     | ۷/۸۲  | ۵۵۴۸ | ۸/۴۸  | فراهانی، مطهره          |
| متوسط        | ۲۴۳۱ | ۹۱      | ۲۷   | ۲    | ↓ ۹۱۸      | ۶۴۱۳     | ۲۲/۱  | ۵۴۹۵ | ۱۲/۷۹ | ریوندی، آتنا            |
| متوسط        | ۲۹۰۵ | ۱۰۸     | ۲۸   | ۳    | ↑ ۵۳۹      | ۴۷۱۱     | ۹/۶۶  | ۵۲۵۰ | ۱۰/۱۲ | حسنوندعموزاده، نازنین   |
| متوسط        | ۳۴۰۰ | ۱۲۳     | ۳۰   | ۴    | ↑ ۴۴۳      | ۴۵۸۱     | ۹/۸۳  | ۵۰۲۴ | ۱۱/۴۶ | رضا بشیری، رومینا       |
| نیاز به تلاش | ۳۸۳۸ | ۱۳۸     | ۳۳   | ۵    | ↓ ۲۶۵      | ۵۱۱۳     | ۱۰/۸۷ | ۴۸۴۸ | ۷/۴   | رستمی، ترنم             |
| نیاز به تلاش | ۳۸۵۳ | ۱۳۹     | ۳۴   | ۶    | ↑ ۳        | ۴۸۳۸     | ۱۱/۲۶ | ۴۸۴۱ | ۷/۴   | تکبیری، نگار            |
| نیاز به تلاش | ۴۱۰۰ | ۱۴۷     | ۳۷   | ۷    | ↑ ۱۶۷۸     | ۳۰۷۶     | -۰/۷۸ | ۴۷۵۴ | ۱۰    | غنی زاده، عسل           |
| نیاز به تلاش | ۴۳۸۰ | ۱۵۵     | ۳۸   | ۸    | ↑ ۷۰       | ۴۵۵۰     | ۶/۸۱  | ۴۶۲۰ | ۶/۸۳  | عسگری، بهار             |
| نیاز به تلاش | ۴۴۸۱ | ۱۵۷     | ۳۹   | ۹    | ↓ ۵۶۴      | ۵۱۶۱     | ۱۱/۳۵ | ۴۵۹۷ | ۲/۸۲  | دولتی، ماهک             |
| نیاز به تلاش | ۴۶۹۰ | ۱۶۳     | ۴۱   | ۱۰   | ↑ ۴۴۹      | ۴۰۹۵     | ۴/۵۸  | ۴۵۴۴ | ۵/۲۵  | امیر احمدی، یگانه سادات |
| نیاز به تلاش | ۴۷۴۸ | ۱۶۶     | ۴۳   | ۱۱   | ↑ ۱۲       | ۴۵۳۰     | ۶/۴۹  | ۴۵۴۱ | ۵/۷۸  | برومند، حنانه           |
| نیاز به تلاش | ۴۹۹۳ | ۱۷۴     | ۴۶   | ۱۲   | ↑ ۷۸۱      | ۳۶۹۰     | ۱/۵۶  | ۴۴۷۱ | ۴/۵۳  | طالبی، ماهور            |
| نیاز به تلاش | ۵۲۸۷ | ۱۸۳     | ۴۹   | ۱۳   | ↑ ۳۳۷      | ۴۰۳۱     | ۳/۰۳  | ۴۳۶۷ | ۳/۸۶  | قدسیان، هلیا            |
| نیاز به تلاش | ۶۲۱۷ | ۲۰۶     | ۵۵   | ۱۴   | ↑ ۶۸۰      | ۳۴۰۷     | ۱/۱۳  | ۴۰۸۷ | ۳/۵۳  | رجب زاده، پریا          |
| نیاز به تلاش | ۶۶۹۲ | ۲۱۷     | ۵۷   | ۱۵   |            |          |       | ۳۸۹۷ | ۰/۹۷  | نجفی، هلیا              |
| نیاز به تلاش | ۶۹۵۷ | ۲۲۴     | ۵۹   | ۱۶   | ↑ ۶۴۹      | ۳۱۴۲     | -۲/۵۲ | ۳۷۹۱ | ۳/۳۳  | یاوری، فاطمه            |
| نیاز به تلاش | ۶۹۶۶ | ۲۲۵     | ۶۰   | ۱۷   | ↑ ۱۳۱      | ۳۶۶۰     | ۲/۷۷  | ۳۷۹۱ | ۲/۱   | تیموری، بهار            |
| نیاز به تلاش | ۷۰۳۴ | ۲۲۷     | ۶۱   | ۱۸   | ↑ ۱۵۰      | ۳۶۱۵     | ۱/۴۱  | ۳۷۶۵ | ۰/۰۲  | برزویی، کیمیا           |
| نیاز به تلاش | ۷۰۸۲ | ۲۲۹     | ۶۲   | ۱۹   | ↓ ۴۹۸      | ۴۲۵۱     | ۵/۴   | ۳۷۵۳ | ۲/۱۸  | خصالی، پریسا            |
| نیاز به تلاش | ۷۵۱۴ | ۲۴۰     | ۶۵   | ۲۰   | ↑ ۷۲       | ۳۴۵۶     | -۰/۳۴ | ۳۵۲۸ | -۰/۴۵ | خنجری، عسل              |
| نیاز به تلاش | ۷۵۸۲ | ۲۴۳     | ۶۶   | ۲۱   | ↓ ۶۱۱      | ۴۱۰۶     | ۴/۱   | ۳۴۹۵ | -۰/۸۲ | شاه محمدی، گلشن         |
| نیاز به تلاش | ۷۸۳۷ | ۲۴۷     | ۶۷   | ۲۲   | ↓ ۱۶۶۲     | ۵۰۰۹     | ۸/۵   | ۳۳۴۷ | ۱/۲۱  | علوی نسب، زینب سادات    |
| نیاز به تلاش | ۷۹۵۸ | ۲۵۰     | ۶۹   | ۲۳   | ↓ ۱۵۰۲     | ۴۷۲۳     | ۸/۲۹  | ۳۲۲۱ | -۰/۱۲ | افشار طرقی، نیایش       |
| نیاز به تلاش | ۷۹۸۹ | ۲۵۲     | ۷۰   | ۲۴   | ↓ ۷۶۷      | ۳۸۷۸     | ۲/۳۱  | ۳۱۱۱ | -۲/۹۲ | نوروزی، فاطمه           |

| سطح فراگیری  | رتبه |         |      | تغییر تراز | از ابتدا |       | میانگین |      | بیش‌ترین |       | کم‌ترین |       | مدرس               | درس                 |
|--------------|------|---------|------|------------|----------|-------|---------|------|----------|-------|---------|-------|--------------------|---------------------|
|              | کل   | شهرستان | شعبه |            | تراز     | نمره  | تراز    | نمره | تراز     | نمره  | تراز    | نمره  |                    |                     |
| نیاز به تلاش | ۱۵   | ۱۰      | ۳    | ↓ ۴        | ۴۱۲۱     | ۱۰/۷۶ | ۴۱۱۷    | ۹/۷۲ | ۶۱۸۴     | ۲۷/۵  | ۲۵۹۹    | -۳/۳۳ | حقانی فر، امیرحسین | زیست‌شناسی دوازدهم  |
| نیاز به تلاش | ۱۹   | ۱۱      | ۳    | ↓ ۱۴۸      | ۴۱۳۶     | ۳/۰۲  | ۳۹۸۷    | ۳    | ۵۳۲۸     | ۱۲    | ۲۵۴۷    | -۶/۶۷ | اعتمادی، آرش       | ریاضی دوازدهم تجربی |
| نیاز به تلاش | ۲۲   | ۱۱      | ۳    | ↓ ۵۷۷      | ۴۶۵۵     | ۴/۸۳  | ۴۰۷۹    | ۰/۳۳ | ۶۷۸۴     | ۱۳/۳۳ | ۲۰۶۸    | -۹/۳۳ | توتونچی، وحید      | فیزیک دوازدهم تجربی |
| نیاز به تلاش | ۲۰   | ۱۱      | ۳    | ↑ ۵۶۷      | ۳۸۳۲     | ۲/۱۷  | ۴۳۹۹    | ۰/۶۹ | ۸۴۸۶     | ۱۲/۲۲ | ۱۷۸۷    | -۶/۶۷ | اخوان، آرش         | شیمی دوازدهم        |
| نیاز به تلاش | ۱۹   | ۱۱      | ۳    | ↓ ۱۸       | ۴۲۹۷     | ۵/۹   | ۴۲۷۹    | ۴/۴۱ | ۵۵۴۸     | ۱۲/۷۹ | ۳۱۱۱    | -۲/۹۲ |                    | کل                  |

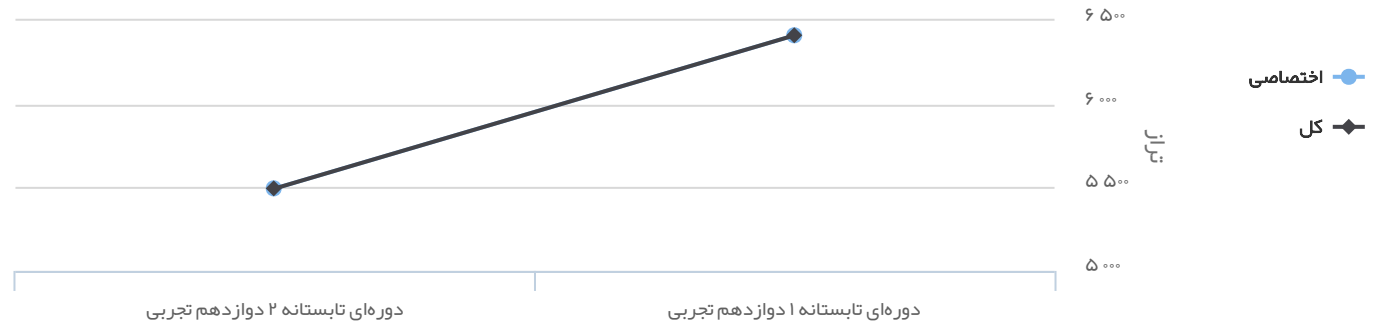
### نمایش عملکرد نسبت به آزمون‌های پیشین

#### مقایسه‌ی عملکرد تا آزمون دوره‌ای تابستانه ۲ دوازدهم تجربی



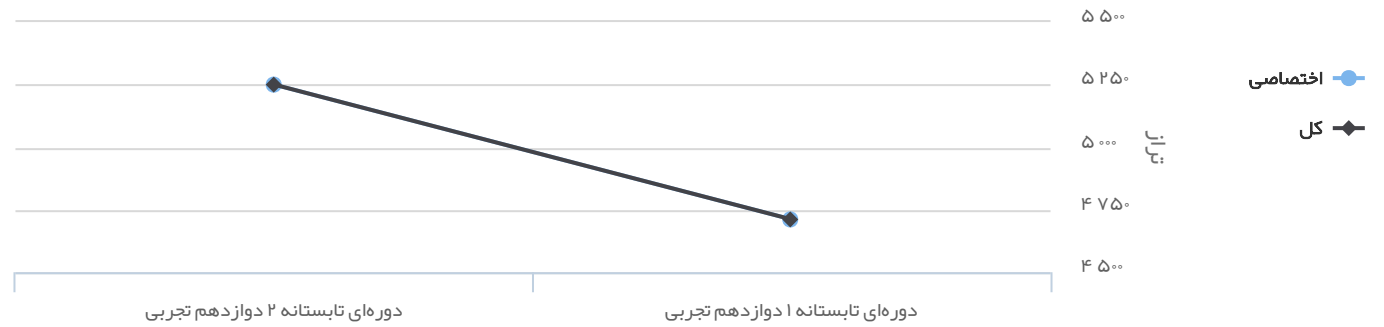
## مقایسه‌ی عملکرد تا آزمون دوره‌ای تابستانه ۲ دوازدهم تجربی

ریوندی، آتنا



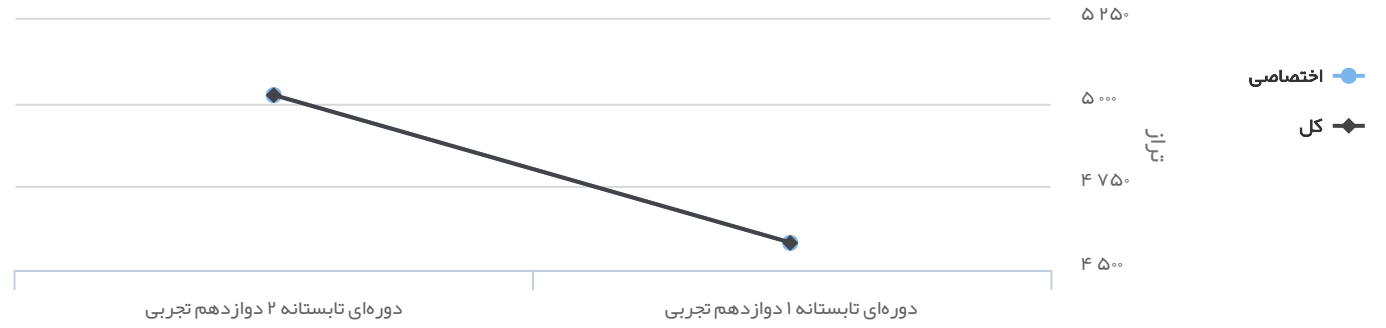
## مقایسه‌ی عملکرد تا آزمون دوره‌ای تابستانه ۲ دوازدهم تجربی

حسنوندعموزاده، نازنین



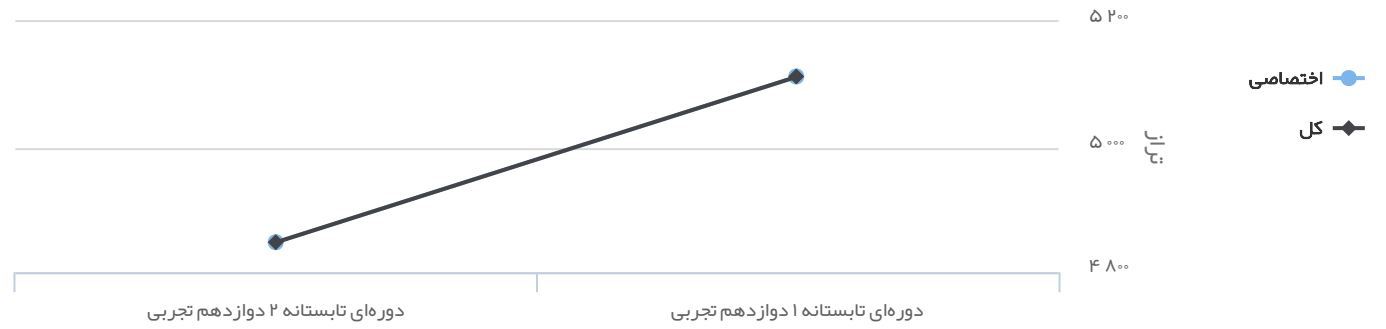
## مقایسه‌ی عملکرد تا آزمون دوره‌ای تابستانه ۲ دوازدهم تجربی

رضا بشیری، رومینا



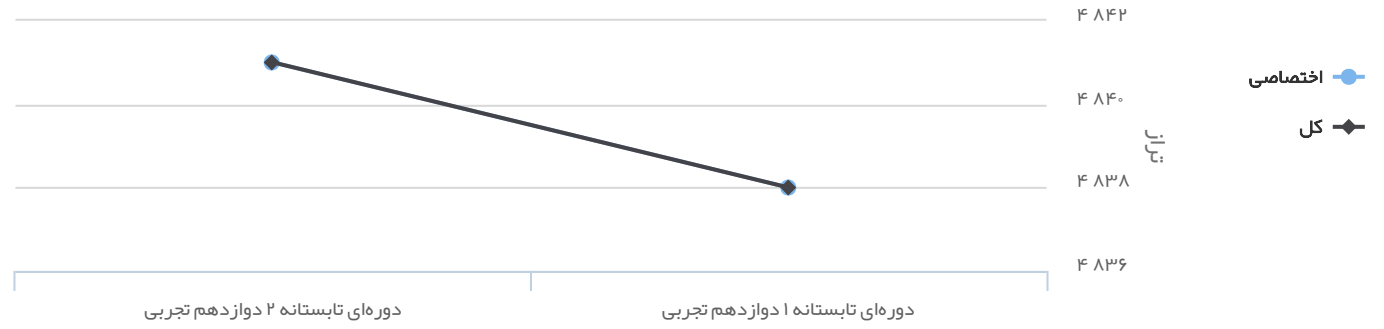
## مقایسه‌ی عملکرد تا آزمون دوره‌ای تابستانه ۲ دوازدهم تجربی

رستمی، ترنم



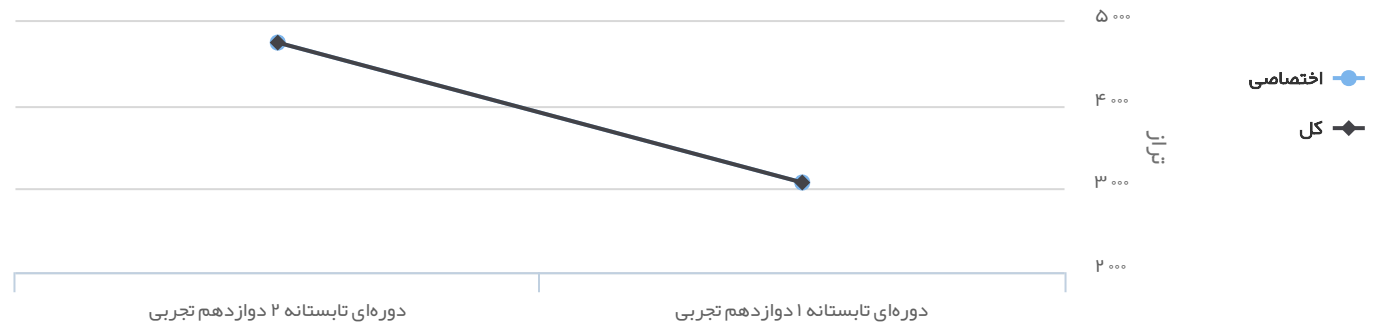
## مقایسه‌ی عملکرد تا آزمون دوره‌های تابستانه ۲ دوازدهم تجربی

تکبیری، نگار



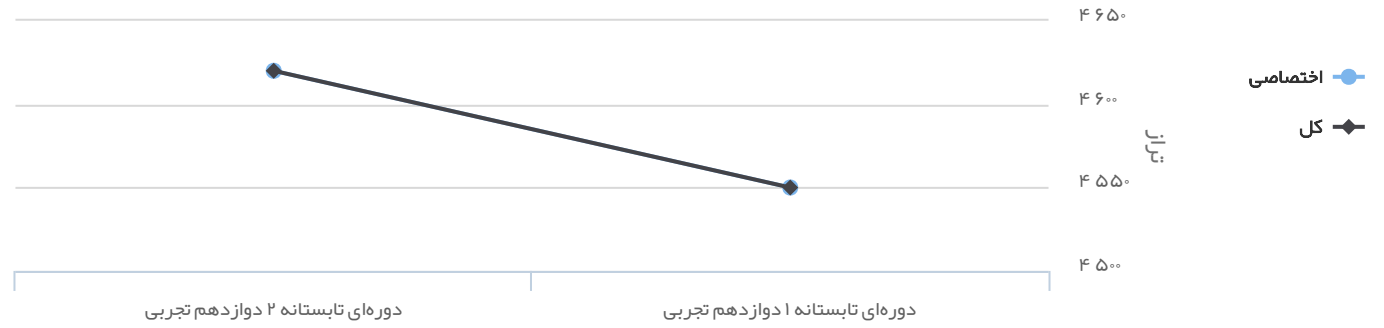
## مقایسه‌ی عملکرد تا آزمون دوره‌های تابستانه ۲ دوازدهم تجربی

غنی زاده، عسل



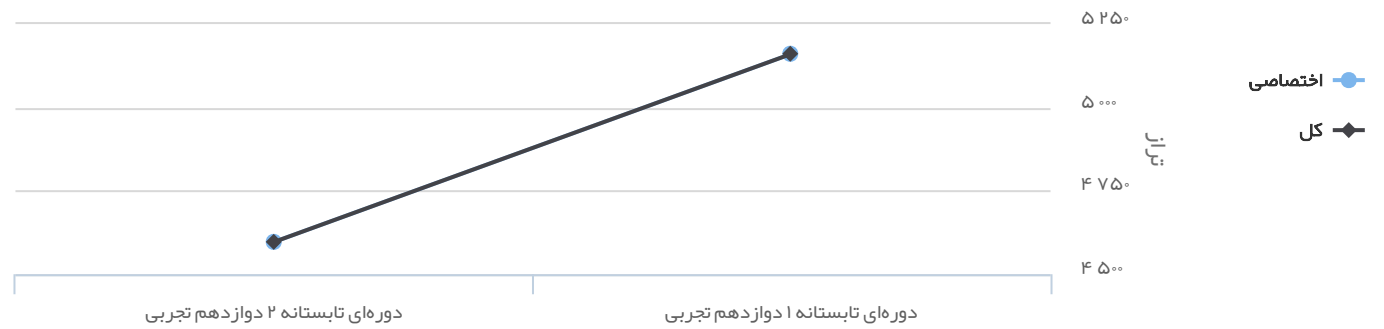
## مقایسه‌ی عملکرد تا آزمون دوره‌ای تابستانه ۲ دوازدهم تجربی

عسگری، بهار



## مقایسه‌ی عملکرد تا آزمون دوره‌ای تابستانه ۲ دوازدهم تجربی

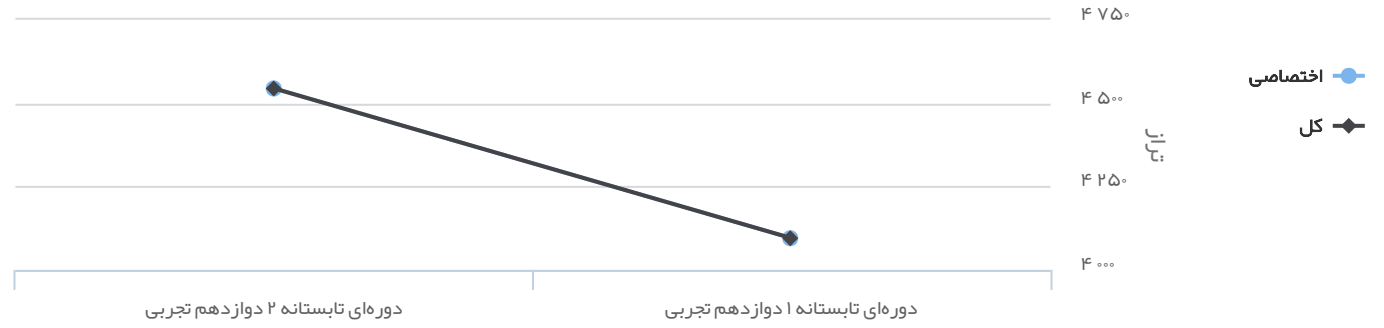
دولتی، ماهک





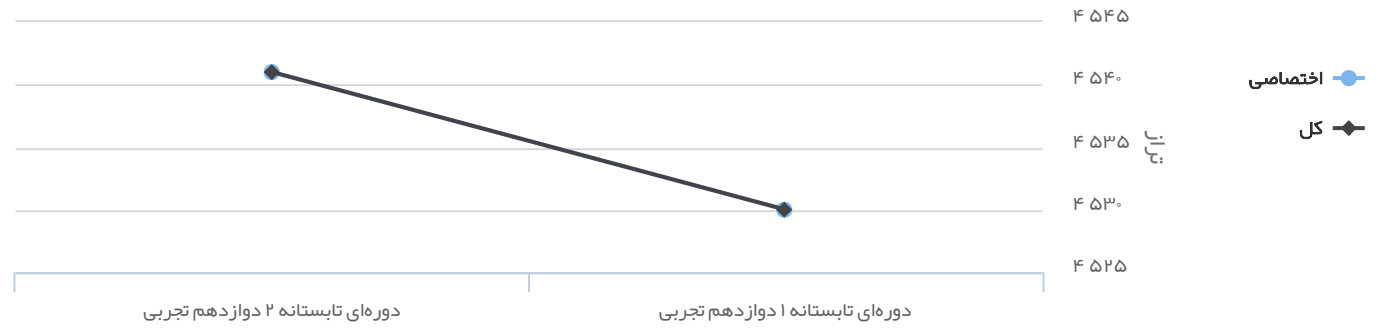
## مقایسه‌ی عملکرد تا آزمون دوره‌های تابستانه ۲ دوازدهم تجربی

امیر احمدی، یگانه سادات



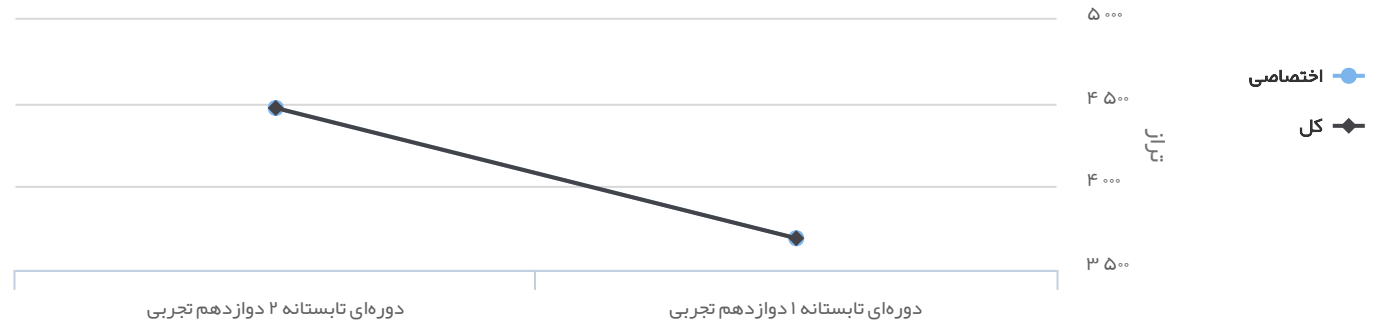
## مقایسه‌ی عملکرد تا آزمون دوره‌های تابستانه ۲ دوازدهم تجربی

برومند، حنانه



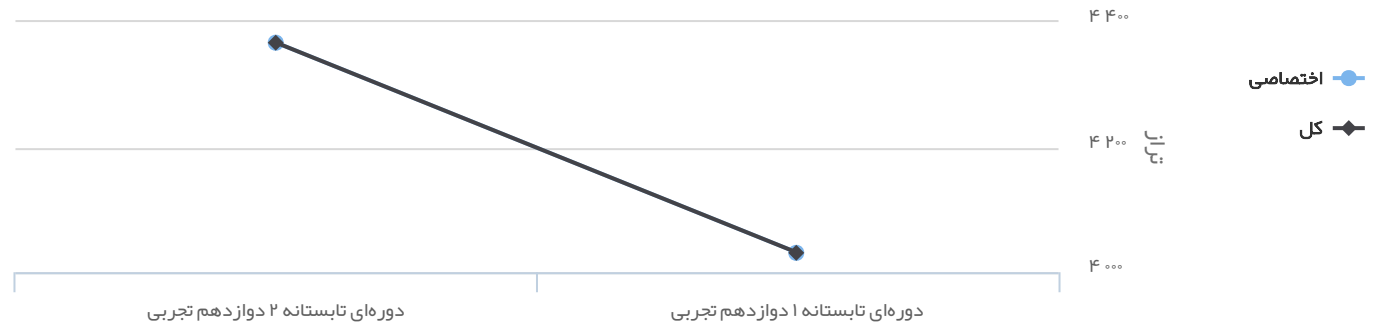
## مقایسه‌ی عملکرد تا آزمون دوره‌ای تابستانه ۲ دوازدهم تجربی

طالبی، ماهور



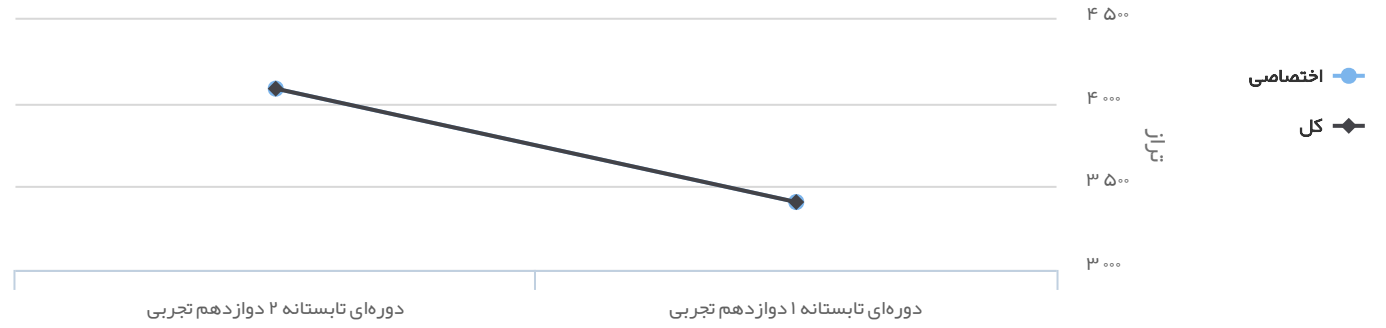
## مقایسه‌ی عملکرد تا آزمون دوره‌ای تابستانه ۲ دوازدهم تجربی

قدسیان، هلیا



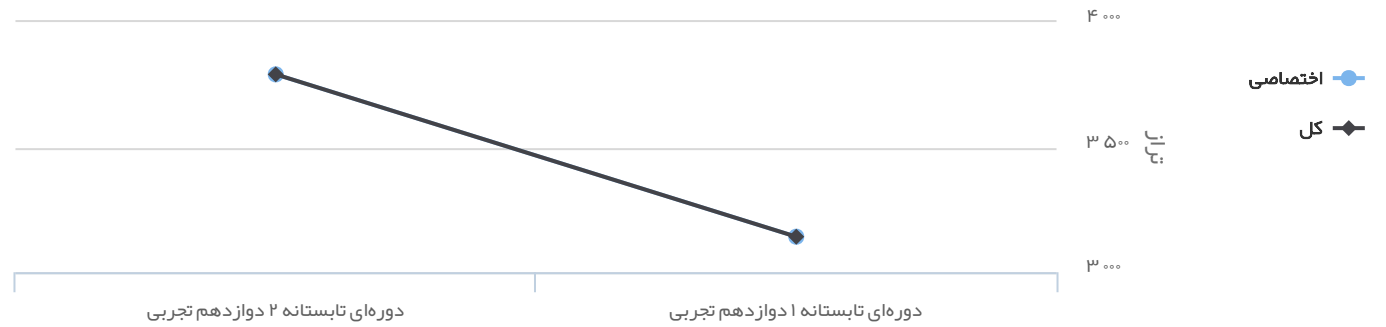
## مقایسه‌ی عملکرد تا آزمون دوره‌ای تابستانه ۲ دوازدهم تجربی

رجب زاده، پریا



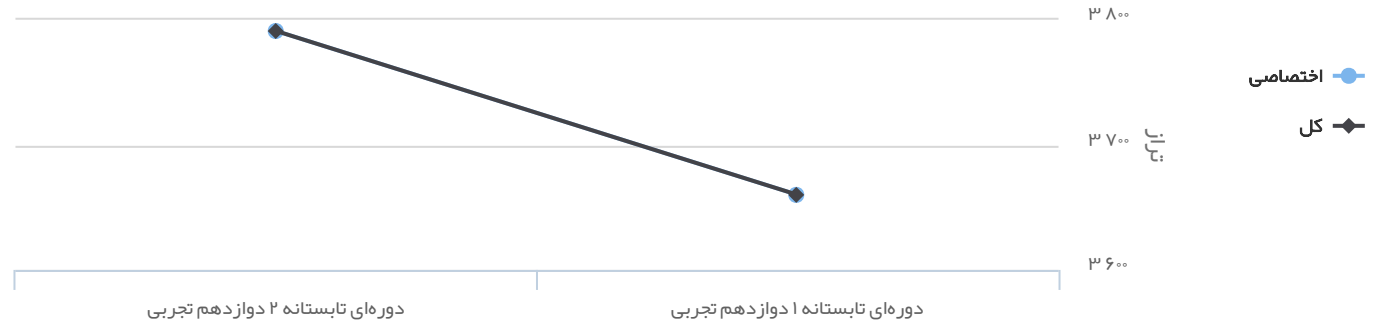
## مقایسه‌ی عملکرد تا آزمون دوره‌ای تابستانه ۲ دوازدهم تجربی

یاوری، فاطمه



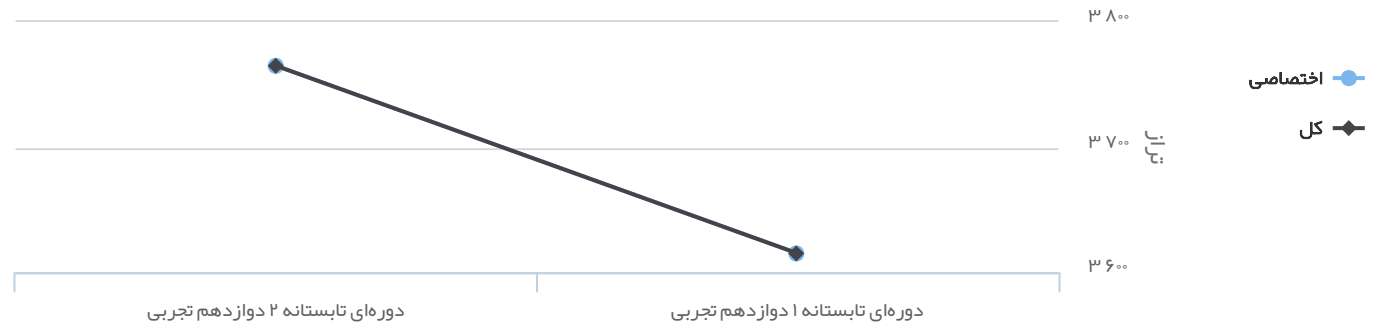
## مقایسه‌ی عملکرد تا آزمون دوره‌ای تابستانه ۲ دوازدهم تجربی

تیموری، بهار



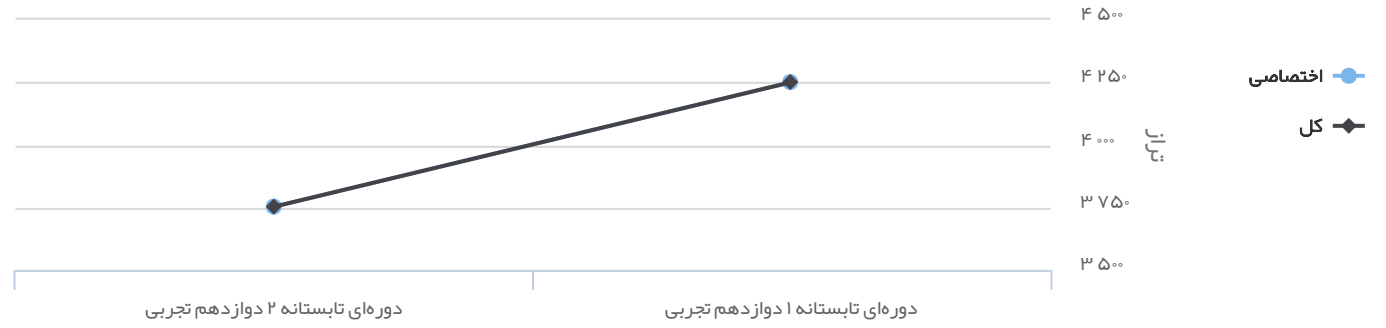
## مقایسه‌ی عملکرد تا آزمون دوره‌ای تابستانه ۲ دوازدهم تجربی

برزویی، کیمیا



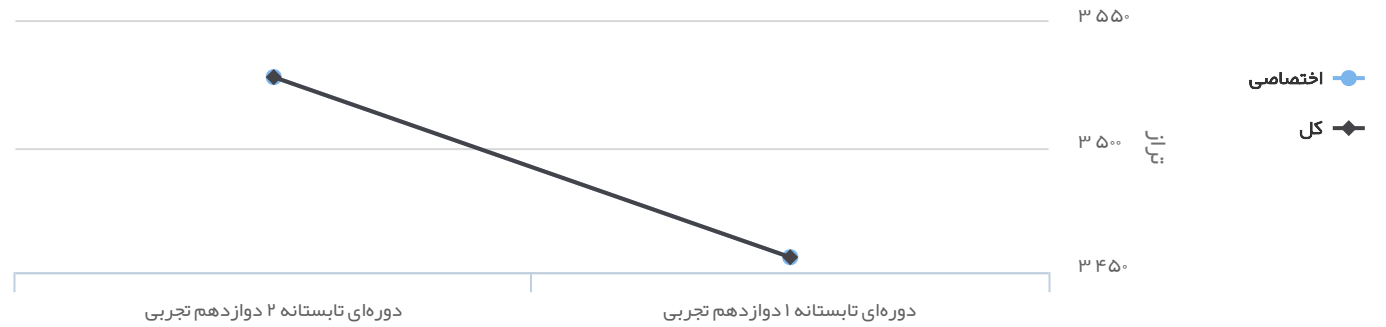
## مقایسه‌ی عملکرد تا آزمون دوره‌های تابستانه ۲ دوازدهم تجربی

خصالی، پریسا



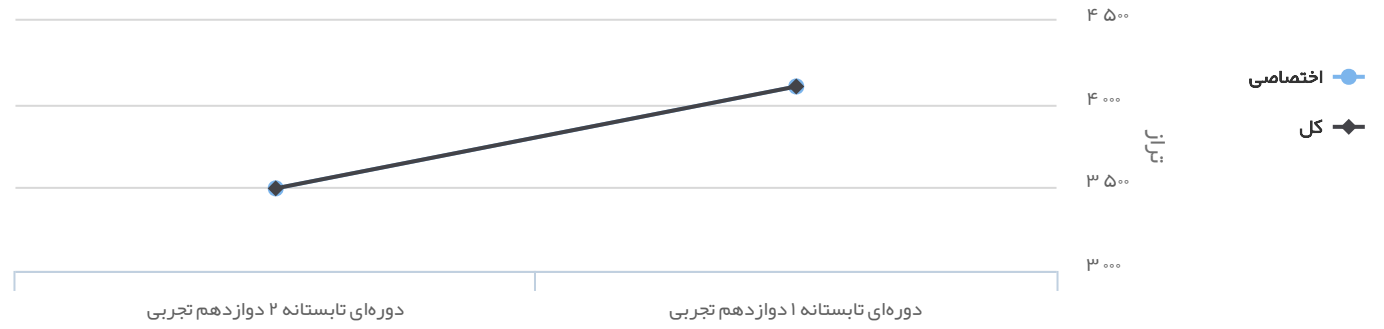
## مقایسه‌ی عملکرد تا آزمون دوره‌های تابستانه ۲ دوازدهم تجربی

خنجری، عسل



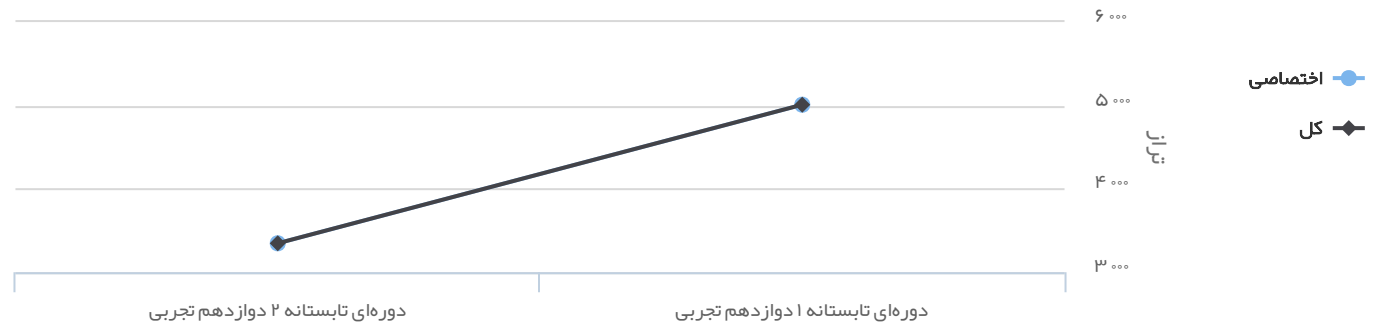
## مقایسه‌ی عملکرد تا آزمون دوره‌ای تابستانه ۲ دوازدهم تجربی

شاه محمدی، گلشن



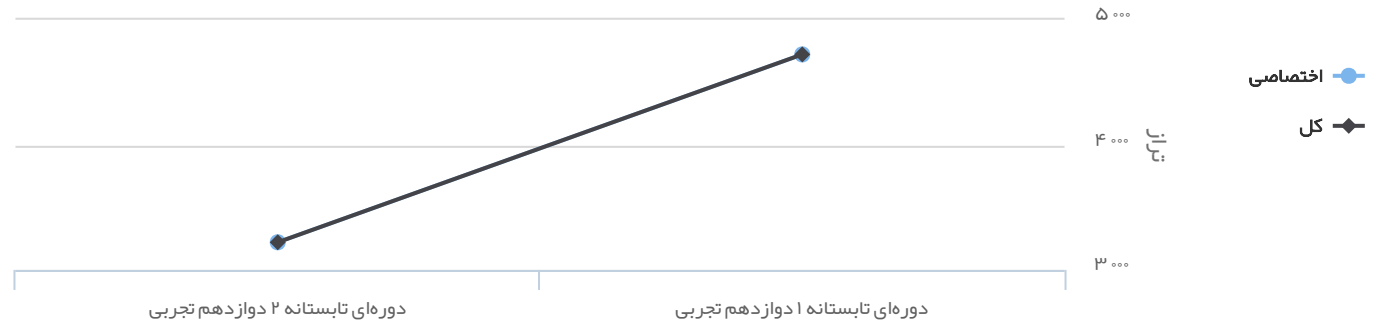
## مقایسه‌ی عملکرد تا آزمون دوره‌ای تابستانه ۲ دوازدهم تجربی

علوی نسب، زینب سادات



## مقایسه‌ی عملکرد تا آزمون دوره‌ای تابستانه ۲ دوازدهم تجربی

افشار طرقي، نيايش



## مقایسه‌ی عملکرد تا آزمون دوره‌ای تابستانه ۲ دوازدهم تجربی

نوروزی، فاطمه

