



جمهوری اسلامی ایران  
ریاست جمهوری  
سازمان برنامه و بودجه کشور

## پیوست ۳

# شاخص‌های قطعی تعدیل آحاد بها رشته توزیع نیروی برق (الکتریکی) سال‌های ۱۳۹۸ و ۱۳۹۹

---

معاونت فنی، امور زیربنایی و تولیدی

امور نظام فنی اجرایی، مشاورین و پیمانکاران

---

## پیوست ۳ بخشنامه شماره ۱۴۰۰/۴۱۹۶۵۲ مورخ ۱۴۰۰/۰۸/۲۹

## شاخص های فصلی رشته ای فهرست بهای واحد پایه توزیع نیروی الکتریکی

| دوره های سه ماهه سال ۱۳۹۸ |        |        |        | سه ماهه<br>چهارم ۹۷ | شرح  | شماره فصل |
|---------------------------|--------|--------|--------|---------------------|--|-----------|
| چهارم                     | سوم    | دوم    | اول    |                     |  |           |
| ۱۳۸۰/۰                    | ۱۲۸۰/۰ | ۱۲۲۰/۰ | ۱۱۲۴/۰ | ۱۰۰۰/۰              | پایه های بتنی  | اول       |
| ۱۱۹۲/۶                    | ۱۱۵۸/۴ | ۱۱۴۷/۶ | ۱۱۲۶/۰ | ۱۰۰۰/۰              | پایه های چوبی  | دوم       |
| ۱۱۸۰/۰                    | ۱۱۸۰/۰ | ۱۱۳۰/۰ | ۱۱۳۰/۰ | ۱۰۰۰/۰              | پست های روغنی و ترانسفورماتورها                          | سوم       |
| ۱۲۹۴/۰                    | ۱۱۸۵/۰ | ۱۲۱۳/۰ | ۱۲۵۱/۰ | ۱۰۰۰/۰              | کابل های فشار متوسط مسی                                  | چهارم     |
| ۱۲۹۴/۰                    | ۱۱۸۵/۰ | ۱۱۲۰/۰ | ۱۱۸۰/۰ | ۱۰۰۰/۰              | هادی ها و کابل های فشار متوسط آلومینیوم                  | پنجم      |
| ۱۳۱۲/۰                    | ۱۲۶۵/۰ | ۱۲۷۶/۰ | ۱۲۸۷/۰ | ۱۰۰۰/۰              | سیم و کابل های مسی فشار ضعیف                             | ششم       |
| ۱۲۶۱/۰                    | ۱۱۷۱/۰ | ۱۱۰۰/۰ | ۱۱۴۰/۰ | ۱۰۰۰/۰              | کابل های آلومینیوم فشار ضعیف                             | هفتم      |
| ۱۲۵۰/۰                    | ۱۲۰۰/۰ | ۱۱۷۱/۰ | ۱۱۷۱/۰ | ۱۰۰۰/۰              | مقره ها  | هشتم      |
| ۱۲۶۱/۰                    | ۱۱۹۸/۰ | ۱۱۹۰/۰ | ۱۲۰۰/۰ | ۱۰۰۰/۰              | سرکابل، مفصل، کاور و لوله ها                             | نهم       |
| ۱۲۳۴/۰                    | ۱۱۸۰/۰ | ۱۱۲۰/۰ | ۱۲۱۰/۰ | ۱۰۰۰/۰              | پایه های فلزی  | دهم       |
| ۱۳۰۰/۰                    | ۱۲۴۳/۸ | ۱۲۰۸/۳ | ۱۱۲۵/۰ | ۱۰۰۰/۰              | تجهیزات روشنایی  | یازدهم    |
| ۱۲۲۰/۰                    | ۱۱۵۰/۰ | ۱۰۶۷/۰ | ۱۱۲۰/۰ | ۱۰۰۰/۰              | تجهیزات فشار ضعیف تابلویی                                | دوازدهم   |
| ۱۱۸۵/۰                    | ۱۱۶۵/۰ | ۱۱۴۶/۰ | ۱۱۴۷/۰ | ۱۰۰۰/۰              | تابلوهای فشار متوسط و لوازم آن                           | سیزدهم    |
| ۱۱۸۰/۰                    | ۱۱۳۵/۰ | ۱۰۱۰/۰ | ۱۱۰۰/۰ | ۱۰۰۰/۰              | یراق آلات و متعلقات شبکه                                 | چهاردهم   |
| ۱۱۷۱/۰                    | ۱۱۲۶/۰ | ۹۶۰/۰  | ۱۰۰۰/۰ | ۱۰۰۰/۰              | لوازم اندازه گیری  | پانزدهم   |
| ۱۲۲۵/۰                    | ۱۱۸۰/۰ | ۱۱۰۰/۰ | ۱۰۸۰/۰ | ۱۰۰۰/۰              | برقگیر، ازن و نشانگر خطا و قطع کننده های شبکه فشار متوسط | شانزدهم   |
| ۱۱۹۸/۰                    | ۱۱۵۳/۰ | ۱۰۴۰/۰ | ۱۱۲۰/۰ | ۱۰۰۰/۰              | تجهیزات اتوماسیون  | هفدهم     |
| ۱۳۸۰/۰                    | ۱۲۸۰/۰ | ۱۲۲۰/۰ | ۱۱۲۴/۰ | ۱۰۰۰/۰              | قطعات بتنی و متعلقات                                     | هجدهم     |
| ۱۳۲۷/۰                    | ۱۲۹۶/۰ | ۱۲۷۳/۰ | ۱۲۱۸/۰ | ۱۰۰۰/۰              | نصب تجهیزات  |           |
| ۱۲۱۵/۷                    | ۱۱۵۴/۹ | ۱۰۸۷/۴ | ۱۱۸۱/۱ | ۱۰۰۰/۰              | شاخص رشته توزیع نیروی الکتریکی                           |           |

## پیوست ۳ بخشنامه شماره ۱۴۰۰/۴۱۹۶۵۲ مورخ ۱۴۰۰/۰۸/۲۹

## شاخص های فصلی رشته ای فهرست بهای واحد پایه توزیع نیروی برق

| شماره فصل  | شرح  | نیمه اول سال ۱۳۹۹ |        |        |        |
|------------|--|-------------------|--------|--------|--------|
|            |  | سه ماهه چهارم ۹۸  | اول    | تیر    | مرداد  |
| اول        | پایه های بتنی                                    | ۱۳۸۰/۰            | ۱۵۴۰/۱ | ۲۰۳۰/۰ | ۲۱۴۱/۸ |
| دوم        | پایه های چوبی                                    | ۱۱۹۲/۶            | ۱۵۳۴/۴ | ۱۹۱۴/۲ | ۱۹۱۴/۲ |
| سوم        | پست های پدمانند و ترانسفورماتورها                | ۱۱۸۰/۰            | ۱۳۷۴/۷ | ۱۶۱۴/۲ | ۱۷۹۳/۶ |
| چهارم      | کابل های فشار متوسط مسی                          | ۱۲۹۴/۰            | ۱۴۴۳/۶ | ۱۷۹۹/۴ | ۱۹۳۳/۵ |
| پنجم       | هادی ها و کابل های فشار متوسط آلومینیوم          | ۱۲۹۴/۰            | ۱۳۷۱/۶ | ۱۸۷۷/۶ | ۲۰۷۳/۰ |
| ششم        | سیم و کابل های مسی فشار ضعیف                     | ۱۳۱۲/۰            | ۱۴۶۳/۷ | ۱۸۲۴/۴ | ۱۹۶۰/۴ |
| هفتم       | کابل های آلومینیوم فشار ضعیف                     | ۱۲۶۱/۰            | ۱۳۴۹/۹ | ۱۷۸۰/۳ | ۲۰۱۰/۹ |
| هشتم       | مقره ها و اسپسرها کامپوزیتی                      | ۱۲۵۰/۰            | ۱۴۳۷/۵ | ۱۷۹۰/۸ | ۱۹۸۳/۰ |
| نهم        | سرکابل، مفصل، کاور و لوله های غیر فلزی           | ۱۲۶۱/۰            | ۱۵۰۸/۴ | ۱۸۶۸/۷ | ۲۱۳۲/۰ |
| دهم        | پایه های فلزی                                    | ۱۲۳۴/۰            | ۱۴۰۹/۲ | ۲۰۰۰/۹ | ۲۳۳۶/۶ |
| یازدهم     | تجهیزات روشنایی                                  | ۱۳۰۰/۰            | ۱۵۸۴/۲ | ۱۹۴۱/۳ | ۱۹۳۳/۹ |
| دوازدهم    | قطع کننده های اتوماتیک فشار ضعیف تابلویی         | ۱۲۲۰/۰            | ۱۴۸۸/۴ | ۱۷۵۶/۸ | ۱۹۵۲/۰ |
| سیزدهم     | ترانسفورماتورهای جریان و ولتاژ فشار ضعیف و متوسط | ۱۱۸۵/۰            | ۱۴۳۹/۸ | ۱۶۹۴/۶ | ۱۸۹۶/۰ |
| چهاردهم    | یراق آلات فولادی و متعلقات شبکه                  | ۱۱۸۰/۰            | ۱۳۴۷/۶ | ۱۹۱۳/۴ | ۲۲۳۴/۳ |
| پانزدهم    | لوازم اندازه گیری دیجیتالی                       | ۱۱۷۱/۰            | ۱۳۷۱/۶ | ۱۶۵۲/۳ | ۱۸۹۷/۰ |
| شانزدهم    | قطع کننده های شبکه فشار متوسط هوایی              | ۱۲۲۵/۰            | ۱۴۵۶/۵ | ۱۶۸۷/۴ | ۱۸۵۵/۹ |
| هفدهم      | تجهیزات اتوماسیون، کنترل و حفاظت                 | ۱۱۹۸/۰            | ۱۳۹۵/۴ | ۱۶۸۱/۶ | ۱۸۹۳/۱ |
| هجدهم      | قطعات بتنی و متعلقات                             | ۱۳۸۰/۰            | ۱۵۴۰/۱ | ۲۰۳۰/۰ | ۲۱۴۱/۸ |
| نوزدهم     | مقره های سرامیکی                                 | ۱۲۵۰/۰            | ۱۵۰۶/۰ | ۱۵۸۹/۷ | ۱۵۸۹/۷ |
| بیستم      | فیوزها و کلید فیوزهای فشار ضعیف و متوسط          | ۱۲۲۵/۰            | ۱۴۹۸/۲ | ۱۷۵۷/۹ | ۱۸۹۸/۸ |
| بیست و یکم | برقگیرها   | ۱۲۲۵/۰            | ۱۴۳۰/۹ | ۱۷۶۹/۷ | ۱۹۲۹/۷ |
| بیست و دوم | تجهیزات کامپوزیت                                 | ۱۲۲۰/۰            | ۱۳۸۴/۷ | ۱۶۹۲/۱ | ۱۸۶۷/۸ |
| بیست و سوم | بدنه فلزی تابلوها                                | ۱۲۲۰/۰            | ۱۳۸۴/۶ | ۱۶۸۱/۱ | ۲۰۰۵/۹ |

## پیوست ۳ بخشنامه شماره ۱۴۰۰/۴۱۹۶۵۲ مورخ ۱۴۰۰/۰۸/۲۹

## شاخص های فصلی رشته ای فهرست بهای واحد پایه توزیع نیروی برق

| نیمه اول سال ۱۳۹۹ |        |        |        | سه ماهه<br>چهارم ۹۸ | شرح   | شماره فصل    |
|-------------------|--------|--------|--------|---------------------|---|--------------|
| شهریور            | مرداد  | تیر    | اول    |                     |   |              |
| ۲۲۶۳/۹            | ۱۹۳۲/۷ | ۱۶۹۷/۱ | ۱۳۹۳/۰ | ۱۱۸۵/۰              | تابلوهای کمپکت و قطع کننده های تابلویی فشار متوسط | بیست و چهارم |
| ۲۴۱۴/۹            | ۲۱۲۶/۰ | ۱۸۵۰/۸ | ۱۴۱۶/۴ | ۱۳۱۶/۴              | تجهیزات مسی                                       | بیست و پنجم  |
| ۱۹۹۲/۶            | ۱۸۴۱/۵ | ۱۶۷۸/۲ | ۱۳۰۶/۸ | ۱۱۸۰/۰              | یراق آلات آلومینیومی                              | بیست و ششم   |
| ۲۱۶۰/۷            | ۱۹۲۹/۴ | ۱۷۵۶/۷ | ۱۴۳۸/۲ | ۱۲۲۵/۰              | خازن های فشار ضعیف                                | بیست و هفتم  |
| ۱۸۰۸/۷            | ۱۷۸۲/۲ | ۱۷۷۰/۲ | ۱۶۲۰/۳ | ۱۳۲۷/۰              | عملیات خط گرم                                     | چهل و یکم    |
| ۱۸۰۸/۷            | ۱۷۸۲/۲ | ۱۷۷۰/۲ | ۱۶۲۰/۳ | ۱۳۲۷/۰              | نصب تجهیزات به صورت خط سرد                        | چهل و دوم    |
| ۱۷۰۰/۰            | ۱۵۸۰/۰ | ۱۵۴۰/۰ | ۱۲۶۳/۰ | ۱۰۰۰/۰              | حمل   | پنجاهم       |
| ۲۱۹۲/۹            | ۱۹۴۱/۳ | ۱۷۴۳/۵ | ۱۴۲۶/۷ | ۱۲۱۵/۷              | شاخص رشته توزیع نیروی برق                         |              |

## پیوست ۳ بخشنامه شماره ۱۴۰۰/۴۱۹۶۵۲ مورخ ۱۴۰۰/۰۸/۲۹

## شاخص های فصلی رشته ای فهرست بهای واحد پایه توزیع نیروی برق

| دوره های سه ماهه سال ۱۳۹۹ |        | سه ماهه<br>چهارم ۹۸ | شرح  | شماره فصل  |
|---------------------------|--------|---------------------|--|------------|
| چهارم                     | سوم    |                     |  |            |
| ۲۸۰۰/۰                    | ۲۴۹۵/۰ | ۱۳۸۰/۰              | پایه های بتنی                                    | اول        |
| ۲۳۹۷/۱                    | ۲۳۲۸/۳ | ۱۱۹۲/۶              | پایه های چوبی                                    | دوم        |
| ۲۲۷۲/۷                    | ۲۲۷۲/۷ | ۱۱۸۰/۰              | پست های پدمانند و ترانسفورماتورها                | سوم        |
| ۳۲۱۰/۲                    | ۲۸۴۱/۱ | ۱۲۹۴/۰              | کابل های فشار متوسط مسی                          | چهارم      |
| ۲۸۱۴/۵                    | ۲۵۹۴/۵ | ۱۲۹۴/۰              | هادی ها و کابل های فشار متوسط آلومینیوم          | پنجم       |
| ۳۲۵۴/۸                    | ۲۸۸۰/۷ | ۱۳۱۲/۰              | سیم و کابل های مسی فشار ضعیف                     | ششم        |
| ۲۶۵۷/۱                    | ۲۵۷۰/۶ | ۱۲۶۱/۰              | کابل های آلومینیوم فشار ضعیف                     | هفتم       |
| ۲۴۸۷/۵                    | ۲۵۷۰/۶ | ۱۲۵۰/۰              | مقره ها و اسپیسرهای کامپوزیتی                    | هشتم       |
| ۲۵۹۷/۷                    | ۲۶۶۰/۷ | ۱۲۶۱/۰              | سرکابل، مفصل، کاور و لوله های غیر فلزی           | نهم        |
| ۲۵۱۱/۵                    | ۲۴۲۵/۰ | ۱۲۳۴/۰              | پایه های فلزی                                    | دهم        |
| ۲۴۷۰/۰                    | ۲۵۳۵/۰ | ۱۳۰۰/۰              | تجهیزات روشنایی                                  | یازدهم     |
| ۲۰۷۴/۰                    | ۲۱۹۶/۰ | ۱۲۲۰/۰              | قطع کننده های اتوماتیک فشار ضعیف تابلویی         | دوازدهم    |
| ۲۲۵۱/۵                    | ۲۱۳۳/۰ | ۱۱۸۵/۰              | ترانسفورماتورهای جریان و ولتاژ فشار ضعیف و متوسط | سیزدهم     |
| ۲۴۰۱/۶                    | ۲۳۱۸/۸ | ۱۱۸۰/۰              | یراق آلات فولادی و متعلقات شبکه                  | چهاردهم    |
| ۲۰۸۲/۰                    | ۲۱۳۱/۲ | ۱۱۷۱/۰              | لوازم اندازه گیری دیجیتال                        | پانزدهم    |
| ۲۳۱۶/۵                    | ۲۳۱۶/۵ | ۱۲۲۵/۰              | قطع کننده های شبکه فشار متوسط هوایی              | شانزدهم    |
| ۲۱۶۳/۷                    | ۲۲۳۲/۴ | ۱۱۹۸/۰              | تجهیزات اتوماسیون، کنترل و حفاظت                 | هفدهم      |
| ۲۸۰۰/۰                    | ۲۴۹۵/۰ | ۱۳۸۰/۰              | قطعات بتنی و متعلقات                             | هجدهم      |
| ۱۹۳۹/۶                    | ۱۸۸۲/۳ | ۱۲۵۰/۰              | مقره های سرامیکی                                 | نوزدهم     |
| ۲۳۲۷/۵                    | ۲۴۵۴/۹ | ۱۲۲۵/۰              | فیوزها و کلید فیوزهای فشار ضعیف و متوسط          | بیستم      |
| ۱۹۲۹/۵                    | ۲۰۸۰/۴ | ۱۲۲۵/۰              | برقگیرها   | بیست و یکم |
| ۲۳۰۷/۰                    | ۲۳۴۰/۰ | ۱۲۲۰/۰              | تجهیزات کامپوزیت                                 | بیست و دوم |
| ۲۴۴۰/۰                    | ۲۳۶۶/۸ | ۱۲۲۰/۰              | بدنه فلزی تابلوها                                | بیست و سوم |

## پیوست ۳ بخشنامه شماره ۱۴۰۰/۴۱۹۶۵۲ مورخ ۱۴۰۰/۰۸/۲۹

## شاخص های فصلی رشته ای فهرست بهای واحد پایه توزیع نیروی برق

| دوره های سه ماهه سال ۱۳۹۹ |        | سه ماهه<br>چهارم ۹۸ | شرح   | شماره فصل    |
|---------------------------|--------|---------------------|---|--------------|
| چهارم                     | سوم    |                     |   |              |
| ۲۲۷۵/۲                    | ۲۱۳۳/۰ | ۱۱۸۵/۰              | تابلوهای کمپکت و قطع کننده های تابلویی فشار متوسط | بیست و چهارم |
| ۳۲۷۷/۷                    | ۲۸۳۰/۲ | ۱۳۱۶/۴              | تجهیزات مسی                                       | بیست و پنجم  |
| ۲۱۲۴/۰                    | ۲۱۲۴/۰ | ۱۱۸۰/۰              | یراق آلات آلومینیومی                              | بیست و ششم   |
| ۲۵۶۵/۱                    | ۲۵۶۵/۱ | ۱۲۲۵/۰              | خازن های فشار ضعیف                                | بیست و هفتم  |
| ۲۰۸۶/۰                    | ۱۹۸۶/۵ | ۱۳۲۷/۰              | عملیات خط گرم                                     | چهل و یکم    |
| ۲۰۸۶/۰                    | ۱۹۸۶/۵ | ۱۳۲۷/۰              | نصب تجهیزات به صورت خط سرد                        | چهل و دوم    |
| ۱۸۷۶/۰                    | ۱۸۰۰/۰ | ۱۰۰۰/۰              | حمل   | پنجاهم       |
| ۲۳۲۵/۴                    | ۲۳۱۵/۱ | ۱۲۱۵/۷              | شاخص رشته توزیع نیروی برق                         |              |