



# کارنامه عملکرد آماری

سال ۱۳۹۲

شرکت توزیع نیروی برق استان لرستان



## محدوده جغرافیایی شرکت توزیع نیروی برق استان لرستان

شرکت توزیع نیروی برق استان لرستان مسئولیت تامین برق مشترکین محترم را در حوزه ای به وسعت ۲۸۳۰۶ کیلومتر مربع با موقعیت جغرافیایی ۴۶ درجه و ۵۰ دقیقه تا ۵۰ درجه و ۱ دقیقه طول شرقی و ۳۲ درجه و ۴۰ دقیقه تا ۳۴ درجه و ۲۳ دقیقه عرض شمالی از نصف النهار گرینویچ بعهدہ گرفته است .

این شرکت از شمال به شرکت توزیع نیروی برق همدان ، از شرق به شرکت توزیع نیروی برق استان اصفهان و شرکت برق استان مرکزی ، از جنوب به شرکت توزیع نیروی برق استان خوزستان ، از جنوب شرقی به شرکت توزیع نیروی برق استان چهارمحال و بختیاری و از غرب و شمال غرب به شرکت توزیع نیروی برق استانهای ایلام و کرمانشاه محدود می شود .





## اطلاعات عمومی

| شهرستان  | وسعت  | جمعیت   | تعداد خانوار |
|----------|-------|---------|--------------|
| خرم آباد | ۶۵۶۴  | ۵۳۰۳۸۸  | ۱۳۹۵۱۱       |
| بروجرد   | ۱۷۱۰  | ۳۳۷۶۳۱  | ۹۹۳۰۸        |
| الیگودرز | ۵۴۴۳  | ۱۴۰۲۷۵  | ۳۵۰۶۷        |
| دورود    | ۱۳۴۸  | ۱۶۲۸۰۰  | ۴۲۸۱۹        |
| پلدختر   | ۳۸۵۰  | ۷۵۳۲۷   | ۱۹۲۸۸        |
| کوهدشت   | ۳۹۸۳  | ۲۱۸۹۲۱  | ۵۲۸۱۲        |
| ازنا     | ۱۳۶۰  | ۷۱۵۸۶   | ۱۹۸۵۶        |
| الشتر    | ۱۵۰۳  | ۷۳۱۵۴   | ۱۸۲۴۸        |
| نورآباد  | ۲۵۴۵  | ۱۴۴۱۶۱  | ۳۵۶۱۹        |
| جمع      | ۲۸۳۰۶ | ۱۷۵۴۲۴۳ | ۴۶۲۵۲۸       |

دوره آماری : آخرین آمار و اطلاعات رسمی مربوط به سرشماری نفوس و مسکن سال ۱۳۹۰

واحد اندازه گیری : وسعت : کیلومتر مربع جمعیت : نفر تعداد خانوار : خانوار

ماخذ : سالنامه آماری استانداری لرستان



## پست های فشار متوسط

| پست عمومی   |                       |       |                              | پست اختصاصی |                       |               |                              | جمع کل |                       |       |                              |
|-------------|-----------------------|-------|------------------------------|-------------|-----------------------|---------------|------------------------------|--------|-----------------------|-------|------------------------------|
| ردیف        | ظرفیت<br>کیلوولت آمپر | تعداد | ظرفیت منصوبه<br>کیلوولت آمپر | ردیف        | ظرفیت<br>کیلوولت آمپر | تعداد         | ظرفیت منصوبه<br>کیلوولت آمپر | ردیف   | ظرفیت<br>کیلوولت آمپر | تعداد | ظرفیت منصوبه<br>کیلوولت آمپر |
| ۱           | ۱۰                    | ۰     | ۱۰                           | ۱           | ۱۰                    | ۱             | ۱۰                           | ۱      | ۱۰                    | ۱     | ۱۰                           |
| ۲           | ۱۵                    | ۰     | ۱۵                           | ۲           | ۱۵                    | ۵             | ۷۵                           | ۲      | ۱۵                    | ۵     | ۷۵                           |
| ۳           | ۲۵                    | ۶۵۲   | ۲۵                           | ۳           | ۲۵                    | ۱۱۳۲          | ۲۸۳۰۰                        | ۳      | ۲۵                    | ۱۷۸۴  | ۴۴۶۰۰                        |
| ۴           | ۵۰                    | ۹۱۵   | ۵۰                           | ۴           | ۵۰                    | ۲۰۱۳          | ۱۰۰۶۵۰                       | ۴      | ۵۰                    | ۲۹۲۸  | ۱۴۶۴۰۰                       |
| ۵           | ۶۳                    | ۰     | ۶۳                           | ۵           | ۶۳                    | ۹۷            | ۶۱۱۱                         | ۵      | ۶۳                    | ۹۷    | ۶۱۱۱                         |
| ۶           | ۷۵                    | ۴     | ۷۵                           | ۶           | ۷۵                    | ۴             | ۳۰۰                          | ۶      | ۷۵                    | ۸     | ۶۰۰                          |
| ۷           | ۱۰۰                   | ۱۰۲۰  | ۱۰۰                          | ۷           | ۱۰۰                   | ۲۳۶۱          | ۲۳۶۱۰۰                       | ۷      | ۱۰۰                   | ۳۳۸۱  | ۳۳۸۱۰۰                       |
| ۸           | ۱۲۵                   | ۱     | ۱۲۵                          | ۸           | ۱۲۵                   | ۵             | ۶۲۵                          | ۸      | ۱۲۵                   | ۶     | ۷۵۰                          |
| ۹           | ۱۶۰                   | ۸۴    | ۱۶۰                          | ۹           | ۱۶۰                   | ۶۵            | ۱۰۴۰۰                        | ۹      | ۱۶۰                   | ۱۴۹   | ۲۳۸۴۰                        |
| ۱۰          | ۲۰۰                   | ۶۴۶   | ۲۰۰                          | ۱۰          | ۲۰۰                   | ۸۳۴           | ۱۶۶۸۰۰                       | ۱۰     | ۲۰۰                   | ۱۴۸۰  | ۲۹۶۰۰۰                       |
| ۱۱          | ۲۵۰                   | ۴۱۲   | ۲۵۰                          | ۱۱          | ۲۵۰                   | ۳۱۸           | ۷۹۵۰۰                        | ۱۱     | ۲۵۰                   | ۷۳۰   | ۱۸۲۵۰۰                       |
| ۱۲          | ۳۱۵                   | ۶۹۱   | ۳۱۵                          | ۱۲          | ۳۱۵                   | ۴۷۱           | ۱۴۸۳۶۵                       | ۱۲     | ۳۱۵                   | ۱۱۶۲  | ۳۶۶۰۳۰                       |
| ۱۳          | ۴۰۰                   | ۷۴    | ۴۰۰                          | ۱۳          | ۴۰۰                   | ۴۸            | ۱۹۲۰۰                        | ۱۳     | ۴۰۰                   | ۱۲۲   | ۴۸۸۰۰                        |
| ۱۴          | ۵۰۰                   | ۲۵    | ۵۰۰                          | ۱۴          | ۵۰۰                   | ۶۴            | ۳۲۰۰۰                        | ۱۴     | ۵۰۰                   | ۸۹    | ۴۴۵۰۰                        |
| ۱۵          | ۶۳۰                   | ۲۶    | ۶۳۰                          | ۱۵          | ۶۳۰                   | ۸۰            | ۵۰۴۰۰                        | ۱۵     | ۶۳۰                   | ۱۰۶   | ۶۶۷۸۰                        |
| ۱۶          | ۸۰۰                   | ۱۷    | ۸۰۰                          | ۱۶          | ۸۰۰                   | ۳۴            | ۲۷۲۰۰                        | ۱۶     | ۸۰۰                   | ۵۱    | ۴۰۸۰۰                        |
| ۱۷          | ۱۰۰۰                  | ۹     | ۱۰۰۰                         | ۱۷          | ۱۰۰۰                  | ۴۹            | ۴۹۰۰۰                        | ۱۷     | ۱۰۰۰                  | ۵۸    | ۵۸۰۰۰                        |
| ۱۸          | ۱۲۰۰                  | ۰     | ۱۲۰۰                         | ۱۸          | ۱۲۰۰                  | ۱             | ۱۲۰۰                         | ۱۸     | ۱۲۰۰                  | ۱     | ۱۲۰۰                         |
| ۱۹          | ۱۲۵۰                  | ۱     | ۱۲۵۰                         | ۱۹          | ۱۲۵۰                  | ۲۴            | ۳۰۰۰۰                        | ۱۹     | ۱۲۵۰                  | ۲۵    | ۳۱۲۵۰                        |
| ۲۰          | ۱۴۰۰                  | ۰     | ۱۴۰۰                         | ۲۰          | ۱۴۰۰                  | ۱             | ۱۴۰۰                         | ۲۰     | ۱۴۰۰                  | ۱     | ۱۴۰۰                         |
| ۲۱          | ۱۵۰۰                  | ۰     | ۱۵۰۰                         | ۲۱          | ۱۵۰۰                  | ۳             | ۴۵۰۰                         | ۲۱     | ۱۵۰۰                  | ۳     | ۴۵۰۰                         |
| ۲۲          | ۱۶۰۰                  | ۱۱    | ۱۶۰۰                         | ۲۲          | ۱۶۰۰                  | ۲۶            | ۴۱۶۰۰                        | ۲۲     | ۱۶۰۰                  | ۳۷    | ۵۹۲۰۰                        |
| ۲۳          | ۲۰۰۰                  | ۰     | ۲۰۰۰                         | ۲۳          | ۲۰۰۰                  | ۴             | ۸۰۰۰                         | ۲۳     | ۲۰۰۰                  | ۴     | ۸۰۰۰                         |
| ۲۴          | ۲۵۰۰                  | ۰     | ۲۵۰۰                         | ۲۴          | ۲۵۰۰                  | ۰             | ۰                            | ۲۴     | ۲۵۰۰                  | ۰     | ۰                            |
| ۲۵          | ۳۰۰۰                  | ۰     | ۳۰۰۰                         | ۲۵          | ۳۰۰۰                  | ۱             | ۳۰۰۰                         | ۲۵     | ۳۰۰۰                  | ۱     | ۳۰۰۰                         |
| ۲۶          | ۳۲۵۰                  | ۰     | ۳۲۵۰                         | ۲۶          | ۳۲۵۰                  | ۲             | ۶۵۰۰                         | ۲۶     | ۳۲۵۰                  | ۲     | ۶۵۰۰                         |
| ۲۷          | ۵۵۰۰                  | ۰     | ۵۵۰۰                         | ۲۷          | ۵۵۰۰                  | ۲             | ۱۱۰۰۰                        | ۲۷     | ۵۵۰۰                  | ۲     | ۱۱۰۰۰                        |
| پاساژ       |                       |       | ۲۰                           |             |                       | ۲۸            |                              |        | پاساژ                 |       |                              |
| متفرقه      |                       |       | ۲۲                           |             |                       | ۲۹            |                              |        | متفرقه                |       |                              |
| جمع عمومی : |                       |       | ۷۲۷۷۱۰                       |             |                       | جمع اختصاصی : |                              |        | جمع کل :              |       |                              |
| ۴۵۸۸        |                       |       | ۷۶۴۵                         |             |                       | ۱۰۶۲۲۳۶       |                              |        | ۱۲۲۷۵                 |       |                              |
|             |                       |       |                              |             |                       |               |                              |        | ۱۷۸۹۹۴۶               |       |                              |



## فروش انرژی و تعداد مشترکین

| شرح           | واحد               | خام آباد ۱ | خام آباد ۲ | پورچود ۱ | پورچود ۲ | الچودرز | ازنا  | دورود | کوهدشت | یلدختر | نورآباد | الشتر | جمع    |
|---------------|--------------------|------------|------------|----------|----------|---------|-------|-------|--------|--------|---------|-------|--------|
| فروش انرژی    | خانگی              | ۱۳۸        | ۱۳۱        | ۹۱       | ۹۱       | ۶۱      | ۳۷    | ۸۰    | ۷۸     | ۴۰     | ۴۹      | ۲۸    | ۸۲۵    |
|               | عمومی              | ۷۳         | ۶۳         | ۱۴       | ۲۳       | ۹       | ۵     | ۱۲    | ۱۲     | ۲۷     | ۲۱      | ۹     | ۲۷۰    |
|               | کشاورزی            | ۶۹         | ۴۴         | ۳۱       | ۲۴       | ۸۹      | ۷۰    | ۴۸    | ۹۱     | ۳۲     | ۲۴      | ۴۰    | ۵۶۱    |
|               | صنعتی              | ۹          | ۵۲         | ۱۴۸      | ۷        | ۵۷      | ۱۳    | ۱۰۴   | ۱۴     | ۳۷     | ۷       | ۴     | ۴۵۲    |
|               | سایر مصارف (تجاری) | ۲۱         | ۲۸         | ۱۵       | ۱۰       | ۱۰      | ۵     | ۹     | ۱۳     | ۶      | ۸       | ۳     | ۱۲۸    |
|               | روشنایی معابر      | ۱۲         | ۱۳         | ۶        | ۷.۱      | ۶       | ۷     | ۱۰    | ۵      | ۴      | ۶       | ۴     | ۸۰     |
|               | جمع                | ۳۲۲        | ۳۳۰        | ۳۰۴      | ۱۶۲      | ۲۳۲.۹۱  | ۱۳۸   | ۲۶۳   | ۲۱۳    | ۱۴۶    | ۱۱۵     | ۸۹    | ۲۳۱۶   |
| تعداد مشترکین | خانگی              | ۷۱۹۶۵      | ۶۲۸۲۵      | ۵۱۵۷۸    | ۴۹۰۷۳    | ۳۷۵۱۷   | ۲۴۱۸۸ | ۴۳۶۸۱ | ۴۷۰۷۴  | ۲۰۲۸۸  | ۳۳۰۷۴   | ۱۹۵۳۹ | ۴۶۰۸۰۲ |
|               | عمومی              | ۲۴۰۲       | ۱۶۸۹       | ۱۱۶۲     | ۱۱۵۲     | ۱۴۱۲    | ۸۳۴   | ۱۰۳۰  | ۱۱۲۷   | ۶۶۷    | ۷۹۱     | ۵۷۱   | ۱۲۸۳۷  |
|               | کشاورزی            | ۶۴۷        | ۵۹۸        | ۴۵۱      | ۳۲۹      | ۷۹۲     | ۸۸۰   | ۷۳۸   | ۸۶۶    | ۳۱۳    | ۳۰۸     | ۴۵۹   | ۶۳۸۱   |
|               | صنعتی              | ۱۵۷        | ۳۶۴        | ۷۰۴      | ۱۲۳      | ۳۶۰     | ۱۱۲   | ۲۹۵   | ۹۴     | ۹۹     | ۷۶      | ۵۸    | ۲۴۴۲   |
|               | سایر مصارف (تجاری) | ۷۱۷۵       | ۸۶۷۷       | ۹۳۹۹     | ۳۴۱۷     | ۴۱۶۳    | ۲۶۶۲  | ۵۴۳۴  | ۴۶۲۹   | ۲۲۹۹   | ۲۲۰۴    | ۱۸۲۶  | ۵۱۸۸۵  |
|               | روشنایی معابر      | ۲۲         | ۱۱         | ۴۸       | ۱۳       | ۸۷      | ۸۷    | ۴۸    | ۳۳۸    | ۱۰۰    | ۳۰      | ۹۷    | ۸۸۱    |
|               | جمع                | ۸۲۳۶۸      | ۷۴۱۶۴      | ۶۳۳۴۲    | ۵۴۱۰۷    | ۴۴۳۳۱   | ۲۸۷۶۳ | ۵۱۲۲۶ | ۵۴۱۲۸  | ۲۳۷۶۶  | ۳۶۴۸۳   | ۲۲۵۵۰ | ۵۳۵۲۲۸ |

**مشترکین:** اشخاص حقیقی یا حقوقی که انشعاب یا انشعاب های مورد تقاضای آنها برطبق مقررات برقرار شده باشد.

**مشترکین مستقیم در شرکت های توزیع نیروی برق:** مشترکین که روی ولتاژهای فشار متوسط دارای فیدر اختصاصی در پست فوق توزیع بوده و دارای لوازم اندازه گیری اختصاصی در پست فوق توزیع هستند. همچنین دیماند مصرفی آنها دو مگاوات به بالا است و معمولاً جزء تعرفه های صنعتی یا عمومی هستند.

**فروش انرژی:** فروش یا مصرف انرژی برق در داخل کشور به مشترکین براساس تعرفه های اعلام شده توسط وزارت نیرو می گیرد.

**فروش مستقیم در شرکت های توزیع نیروی برق:** فروش به مشترکین که روی ولتاژهای فشار متوسط دارای فیدر اختصاصی در پست فوق توزیع بوده و دارای لوازم اندازه گیری اختصاصی در پست فوق توزیع هستند. همچنین دیماند مصرفی آنها دو مگاوات به بالا است و معمولاً جزء تعرفه های صنعتی یا عمومی هستند.

شرکت توزیع نیروی برق استان لرستان





## موجودی شبکه و تاسیسات

| شرح                                  | واحد         | خرم آباد ۱ | خرم آباد ۲ | پروجرود ۱ | پروجرود ۲ | الیگودرز | ازنا  | دورود | کوهدشت | پلدختر | نورآباد | الشتر | جمع    |
|--------------------------------------|--------------|------------|------------|-----------|-----------|----------|-------|-------|--------|--------|---------|-------|--------|
| طول شبکه فشار متوسط هوایی            | کیلومتر      | ۱۰۷۰       | ۹۶۵        | ۵۸۳       | ۶۰۷       | ۱۱۹۰     | ۷۵۴   | ۵۸۴   | ۱۱۱۳   | ۶۸۹    | ۹۳۶     | ۴۷۳   | ۸۹۶۵   |
| طول شبکه فشار متوسط زمینی            |              | ۱۹۸۳۸      | ۳۹         | ۱۹        | ۹         | ۱۰       | ۳     | ۱۰    | ۱۰     | ۳      | ۷       | ۱     | ۱۳۱    |
| طول شبکه فشار متوسط هوایی خود نگهدار |              | ۷          | ۶          | ۰         | ۱         | ۰        |       |       | ۶      |        |         |       | ۱۹     |
| جمع شبکه فشار متوسط                  |              | ۱۰۹۰       | ۱۰۰۵       | ۶۰۳       | ۶۱۶       | ۱۲۰۰     | ۷۵۷   | ۵۹۴   | ۱۱۲۳   | ۶۹۲    | ۹۴۴     | ۴۷۴   | ۹۱۱۶   |
| طول شبکه فشار ضعیف هوایی             |              | ۶۴۶        | ۳۱۷        | ۲۰۰       | ۲۰۷       | ۳۹۰      | ۲۱۱   | ۱۹۹   | ۵۳۹    | ۱۲۷    | ۲۳۹     | ۹۶    | ۳۱۷۱   |
| طول شبکه فشار ضعیف زمینی             |              | ۲۶         | ۴۲         | ۱۹        | ۱۶        | ۲۰       | ۱۶    | ۲۱    | ۲۰     | ۱۹     | ۲۵      | ۱۵    | ۲۴۰    |
| طول شبکه فشار ضعیف هوایی خود نگهدار  |              | ۶۱۰        | ۵۰۷        | ۳۴۲       | ۲۹۴       | ۲۲۴      | ۲۴۴   | ۲۳۱   | ۱۷۵    | ۲۲۵    | ۲۶۶     | ۲۱۸   | ۳۳۳۵   |
| جمع شبکه فشار ضعیف                   |              | ۱۲۸۳       | ۸۶۶        | ۵۶۱       | ۵۱۷       | ۶۳۴      | ۴۷۱   | ۴۵۱   | ۷۳۴    | ۳۷۱    | ۵۳۰     | ۳۳۹   | ۶۷۴۶   |
| ظرفیت ترانسهای هوایی                 | مگا ولت آمپر | ۲۰۵        | ۱۹۰        | ۱۹۷       | ۱۱۱       | ۱۷۰      | ۱۰۳   | ۱۵۶   | ۱۵۲    | ۸۷     | ۷۱      | ۷۴    | ۱۵۱۷   |
| ظرفیت ترانس های زمینی                |              | ۱۱         | ۵۲         | ۷۰        | ۶         | ۵۸       | ۱۲۰۳  | ۱۵    | ۹      | ۳۴     | ۴       | ۲     | ۲۷۳    |
| ظرفیت کل ترانسها                     |              | ۲۱۷        | ۲۴۲        | ۲۶۷       | ۱۱۶       | ۲۲۸      | ۱۱۵   | ۱۷۲   | ۱۶۱    | ۱۲۱    | ۷۵      | ۷۶    | ۱۷۹۰   |
| تعداد ترانسهای هوایی                 | دستگاه       | ۱۵۴۹       | ۱۴۹۶       | ۱۱۳۶      | ۷۰۲       | ۱۳۳۴     | ۹۷۹   | ۱۱۶۰  | ۱۲۷۴   | ۷۷۶    | ۷۹۳     | ۷۲۳   | ۱۱۹۲۲  |
| تعداد ترانسهای زمینی                 |              | ۱۷         | ۸۲         | ۷۸        | ۷         | ۴۹       | ۱۵    | ۲۳    | ۱۳     | ۴۷     | ۱۹      | ۳     | ۳۵۳    |
| تعداد کل ترانسها                     |              | ۱۵۶۶       | ۱۵۷۸       | ۱۲۱۴      | ۷۰۹       | ۱۳۸۳     | ۹۹۴   | ۱۱۸۳  | ۱۲۸۷   | ۸۲۳    | ۸۱۲     | ۷۲۶   | ۱۲۲۷۵  |
| تعداد فیدر فشار متوسط                | دستگاه       | ۳۰         | ۳۰         | ۲۳        | ۱۷        | ۲۵       | ۱۷    | ۲۶    | ۲۲     | ۱۱     | ۱۰      | ۹     | ۲۲۰    |
| تعداد چراغهای روشنایی معابر          | دستگاه       | ۲۰۰۹۵      | ۲۳۱۷۹      | ۹۲۶۰      | ۱۱۴۷۶     | ۱۱۸۲۱    | ۱۳۶۲۷ | ۱۸۰۷۷ | ۱۰۷۰۲  | ۶۶۵۹   | ۹۸۳۴    | ۷۵۲۴  | ۱۴۲۲۵۴ |

واحد اندازه گیری : تعداد پست : دستگاه ظرفیت پست : کیلو ولت آمپر چراغ روشنایی معابر : دستگاه

ماخذ : شرکت توزیع نیروی برق استان لرستان - برداشت اطلاعات پستهای فشار متوسط مطابق عوارض GIS



## عملکرد سالیانه شبکه و تاسیسات

| شرح                                  | واحد          | خوم آباد ۱                                                                        | خوم آباد ۲ | بروجرد ۱ | بروجرد ۲ | ایگودرز | ازنا    | دورود   | کوهدشت | پلدختر | نورآباد | الشتر  | جمع      |
|--------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|----------|---------|---------|---------|--------|--------|---------|--------|----------|
| طول شبکه فشار متوسط هوایی            | تولید و توزیع | ۷.۵۰                                                                              | ۲۰.۳۲      | ۸.۰۷     | ۴.۱۸     | ۱۳.۳۹   | ۱۷.۴۷   | ۳۱.۶۱   | ۱۸.۳۵  | ۰.۷۵   | ۷.۰۲    | ۳.۶۰   | ۱۳۲.۲۵   |
| طول شبکه فشار متوسط زمینی            |               | ۰.۰۰                                                                              | ۰.۰۸       | ۰.۰۰     | ۰.۷۶     | ۰.۰۳    | ۰.۰۰    | ۰.۰۳    | ۰.۲۰   | ۰.۰۰   | ۰.۰۰    | ۰.۰۰   | ۱.۱۰     |
| طول شبکه فشار متوسط هوایی خود نگهدار |               | ۰.۲۲                                                                              | ۰.۱۸       | ۰.۰۰     | ۰.۰۰     | ۰.۰۰    | ۰.۰۰    | ۰.۰۰    | ۰.۰۰   | ۰.۰۰   | ۰.۰۰    | ۰.۰۰   | ۰.۴۰     |
| جمع شبکه فشار متوسط                  |               | ۷.۷۱                                                                              | ۲۰.۵۸      | ۸.۰۷     | ۴.۹۴     | ۱۳.۴۲   | ۱۷.۴۷   | ۳۱.۶۴   | ۱۸.۵۵  | ۰.۷۵   | ۷.۰۲    | ۳.۶۰   | ۱۳۳.۷۴   |
| طول شبکه فشار ضعیف هوایی             |               | -۱۴۵.۴۵                                                                           | -۹۵.۲۹     | -۱۱۶.۸۱  | -۱۵۵.۷۵  | -۷۲.۸۸  | -۱۰۰.۰۳ | -۱۰۹.۷۳ | -۶۷.۲۲ | -۸۶.۵۸ | -۸۸.۹۰  | -۸۶.۶۹ | -۱۱۲۵.۳۳ |
| طول شبکه فشار ضعیف زمینی             |               | ۰.۰۰                                                                              | ۰.۰۶       | ۰.۰۰     | ۰.۰۰     | ۰.۰۰    | ۰.۰۰    | ۰.۰۰    | ۰.۸۳   | ۰.۱۹   | ۰.۰۰    | ۰.۵۲   | ۱.۶۱     |
| طول شبکه فشار ضعیف هوایی خود نگهدار  |               | ۱۵۴.۷۵                                                                            | ۱۰۴.۷۵     | ۱۱۹.۲۶   | ۱۶۰.۴۴   | ۷۵.۴۸   | ۱۰۳.۷۳  | ۱۲۳.۶۳  | ۸۴.۹۷  | ۹۰.۴۷  | ۱۲۲.۵۶  | ۸۹.۸۲  | ۱۲۲۹.۸۴  |
| جمع شبکه فشار ضعیف                   |               | ۹.۳۰                                                                              | ۹.۵۳       | ۲.۴۶     | ۴.۶۹     | ۲.۶۰    | ۳.۷۰    | ۱۳.۹۰   | ۱۸.۵۷  | ۴.۰۸   | ۳۳.۶۶   | ۳.۶۵   | ۱۰۶.۱۳   |
| ظرفیت ترانسهای هوایی                 | تولید و توزیع | <p>به دلیل برداشت اطلاعات، مطابق با GIS عملکرد ترانسهای سال ۹۲ لحاظ نشده است.</p> |            |          |          |         |         |         |        |        |         |        |          |
| ظرفیت ترانس های زمینی                |               |                                                                                   |            |          |          |         |         |         |        |        |         |        |          |
| ظرفیت کل ترانسها                     |               |                                                                                   |            |          |          |         |         |         |        |        |         |        |          |
| تعداد ترانسهای هوایی                 |               |                                                                                   |            |          |          |         |         |         |        |        |         |        |          |
| تعداد ترانسهای زمینی                 |               |                                                                                   |            |          |          |         |         |         |        |        |         |        |          |
| تعداد کل ترانسها                     |               |                                                                                   |            |          |          |         |         |         |        |        |         |        |          |
| تعداد فیدر فشار متوسط                | دستگاه        | ۱                                                                                 | ۰          | ۱        | ۲        | ۰       | ۰       | ۰       | ۰      | ۰      | ۰       | ۰      | ۴        |
| تعداد چراغهای روشنایی معابر          | دستگاه        | ۷۸۹                                                                               | ۱۹۸        | ۴۶       | ۸۹۱      | ۵۳۳     | ۹۸۶     | ۳۳۲     | ۲۴۷۱   | ۱۰۵    | ۱۱۶     | ۳۶۲    | ۶۵۸۷     |

ماخذ: شرکت توزیع نیروی برق استان لرستان - برداشت اطلاعات پستهای فشار متوسط مطابق عوارض GIS



## حداکثر بار غیر همزمان شرکت

| برق شهرستان<br>توزیع | فروردین | اردیبهشت | خرداد  | تیر    | مرداد  | شهریور | مهر    | آبان   | آذر    | دی     | بهمن   | اسفند  |
|----------------------|---------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| خرم آباد ۱           | ۵۸.۲۰   | ۵۸.۸۰    | ۷۱.۰۰  | ۸۳.۸۰  | ۸۴.۱۰  | ۷۸.۸۰  | ۷۲.۷۰  | ۶۵.۷۰  | ۶۵.۱۰  | ۷۰.۲۰  | ۶۷.۰۰  | ۶۷.۸۰  |
| خرم آباد ۲           | ۶۰.۲۰   | ۶۴.۸۰    | ۷۴.۲۰  | ۸۳.۹۰  | ۸۲.۵۰  | ۸۲.۷۰  | ۶۶.۳۰  | ۶۱.۱۰  | ۶۵.۰۰  | ۶۵.۴۰  | ۶۵.۹۰  | ۶۴.۹۰  |
| بروجرد ۱             | ۶۱.۰۹   | ۶۴.۳۷    | ۷۱.۲۴  | ۷۵.۰۲  | ۷۴.۸۹  | ۶۸.۸۹  | ۵۸.۴۲  | ۶۱.۴۳  | ۶۴.۲۴  | ۶۱.۵۱  | ۶۱.۵۶  | ۵۹.۶۷  |
| بروجرد ۲             | ۳۶.۵۸   | ۳۵.۳۹    | ۳۶.۹۵  | ۴۷.۴۲  | ۴۴.۱۷  | ۳۹.۸۸  | ۳۴.۴۸  | ۳۸.۱۶  | ۴۱.۶۴  | ۳۷.۸۸  | ۳۷.۹۹  | ۴۰.۲۴  |
| الیگودرز             | ۳۷.۷۰   | ۴۸.۰۰    | ۵۸.۰۰  | ۶۱.۱۰  | ۶۴.۰۰  | ۶۳.۲۰  | ۵۴.۰۰  | ۴۰.۶۰  | ۴۵.۷۰  | ۴۲.۰۰  | ۴۳.۶۰  | ۴۵.۷۰  |
| دورود                | ۵۲.۹۳   | ۶۰.۹۰    | ۶۷.۱۱  | ۶۹.۳۶  | ۶۶.۴۴  | ۶۶.۶۳  | ۵۵.۲۳  | ۵۱.۳۱  | ۵۱.۳۹  | ۵۱.۳۸  | ۵۲.۱۸  | ۵۰.۶۵  |
| کوهدشت               | ۳۵.۰۰   | ۳۶.۰۰    | ۴۴.۰۰  | ۴۹.۰۰  | ۴۸.۰۰  | ۴۴.۰۰  | ۳۲.۰۰  | ۲۸.۰۰  | ۲۸.۰۰  | ۲۸.۰۰  | ۲۷.۰۰  | ۳۱.۰۰  |
| ازنا                 | ۱۸.۷۰   | ۲۵.۷۰    | ۲۹.۷۰  | ۳۱.۷۰  | ۳۴.۸۰  | ۲۹.۲۰  | ۲۵.۰۰  | ۱۸.۴۰  | ۱۷.۷۰  | ۱۷.۹۰  | ۱۶.۹۰  | ۱۸.۷۰  |
| پلدختر               | ۲۷.۰۷   | ۲۸.۳۰    | ۴۰.۰۰  | ۴۲.۰۰  | ۴۵.۸۰  | ۳۹.۹۰  | ۳۳.۸۰  | ۳۱.۰۰  | ۲۷.۸۰  | ۲۵.۷۰  | ۲۵.۸۰  | ۲۷.۵۰  |
| نورآباد              | ۲۲.۰۰   | ۲۲.۰۰    | ۲۱.۴۰  | ۲۲.۲۰  | ۲۲.۰۰  | ۲۱.۵۰  | ۲۱.۰۰  | ۲۳.۰۰  | ۲۴.۰۰  | ۲۳.۸۰  | ۲۴.۰۰  | ۲۵.۰۰  |
| الشتر                | ۱۷.۰۰   | ۱۸.۰۰    | ۲۰.۰۰  | ۱۹.۰۰  | ۱۹.۰۰  | ۲۰.۰۰  | ۱۶.۵۰  | ۱۴.۰۰  | ۱۳.۰۰  | ۱۲.۵۰  | ۱۲.۵۰  | ۱۳.۵۰  |
| جمع                  | ۴۲۶.۴۷  | ۴۶۲.۲۶   | ۵۳۳.۶۰ | ۵۸۴.۵۰ | ۵۸۵.۷۰ | ۵۵۴.۷۰ | ۴۶۹.۴۳ | ۴۳۲.۷۰ | ۴۴۳.۵۷ | ۴۳۶.۲۶ | ۴۳۴.۴۳ | ۴۴۴.۶۶ |

نوع گزارش : عملکرد

واحد اندازه گیری : مگاوات

حداکثر بار غیر همزمان با شبکه سراسری : از مجموع حداکثر بار مناطق مختلف به مگاوات، شامل حداکثر بار همزمان وابسته به سیستم بهم پیوسته و

حداکثر بار مناطق مجزا به مگاوات است ( در یک دوره زمانی مانند : ماه )

باتوجه به اختلاف ساعت پیک بار مناطق مختلف، مجموع حداکثر بارهای غیرهمزمان از حداکثر بار همزمان کل کشور بیشتر می شود.



## حداکثر بار همزمان شرکت

| مدیریت توزیع<br>برق شهرستان | فروردین | اردیبهشت | خرداد  | تیر    | مرداد  | شهریور | مهر    | آبان   | آذر    | دی     | بهمن   | اسفند  |
|-----------------------------|---------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| خرم آباد ۱                  | ۵۳.۴۰   | ۵۲.۳۰    | ۶۶.۲۰  | ۷۶.۰۰  | ۷۵.۸۰  | ۷۳.۴۰  | ۶۰.۵۰  | ۵۸.۱۰  | ۵۷.۹۰  | ۶۱.۹۰  | ۶۲.۰۰  | ۵۷.۷۰  |
| خرم آباد ۲                  | ۵۵.۴۰   | ۵۸.۹۰    | ۶۹.۱۰  | ۷۷.۹۰  | ۷۴.۶۰  | ۷۳.۵۰  | ۶۳.۲۰  | ۵۶.۶۰  | ۵۹.۴۰  | ۶۲.۹۰  | ۶۲.۹۰  | ۶۳.۰۰  |
| بروجرد ۱                    | ۵۰.۲۶   | ۵۶.۵۴    | ۶۳.۰۵  | ۵۸.۲۷  | ۵۹.۲۵  | ۵۹.۵۴  | ۵۴.۳۷  | ۴۷.۷۱  | ۵۵.۸۸  | ۵۳.۱۵  | ۵۵.۰۵  | ۴۹.۴۳  |
| بروجرد ۲                    | ۳۳.۰۶   | ۳۴.۳۳    | ۳۳.۱۴  | ۳۹.۱۷  | ۴۱.۶۹  | ۳۷.۳۸  | ۳۳.۹۱  | ۳۰.۶۷  | ۳۵.۰۵  | ۲۷.۵۷  | ۳۵.۴۲  | ۳۷.۲۶  |
| الیگودرز                    | ۲۸.۵۰   | ۳۷.۰۰    | ۴۷.۴۰  | ۵۲.۲۰  | ۵۵.۴۰  | ۵۳.۶۰  | ۴۸.۳۰  | ۳۱.۸۰  | ۳۳.۵۰  | ۳۴.۲۰  | ۳۵.۴۰  | ۳۱.۴۰  |
| دورود                       | ۴۶.۴۸   | ۵۰.۵۳    | ۵۸.۱۰  | ۵۵.۳۵  | ۵۵.۳۵  | ۵۵.۴۸  | ۴۵.۹۸  | ۴۶.۱۳  | ۴۲.۴۰  | ۴۷.۶۴  | ۴۳.۱۶  | ۴۵.۷۷  |
| کوهدشت                      | ۳۴.۰۰   | ۳۰.۰۰    | ۳۹.۰۰  | ۴۴.۰۰  | ۴۴.۰۰  | ۴۴.۰۰  | ۲۹.۰۰  | ۲۵.۰۰  | ۲۸.۰۰  | ۲۶.۰۰  | ۲۶.۰۰  | ۲۷.۰۰  |
| ازنا                        | ۱۸.۷۰   | ۲۴.۴۰    | ۲۹.۲۰  | ۲۴.۷۰  | ۲۹.۱۰  | ۲۷.۷۰  | ۲۳.۱۰  | ۱۸.۴۰  | ۱۵.۷۰  | ۱۵.۳۰  | ۱۵.۸۰  | ۱۶.۱۰  |
| پلدختر                      | ۲۱.۵۷   | ۲۱.۹۰    | ۳۷.۸۰  | ۳۵.۳۰  | ۳۶.۹۰  | ۳۶.۶۰  | ۲۸.۵۰  | ۲۱.۷۰  | ۲۲.۳۰  | ۲۳.۸۰  | ۲۲.۶۰  | ۲۳.۶۰  |
| نورآباد                     | ۲۱.۸۰   | ۲۱.۲۰    | ۲۱.۴۰  | ۱۹.۰۰  | ۲۰.۲۰  | ۱۹.۵۰  | ۱۸.۰۰  | ۲۰.۴۰  | ۲۲.۵۰  | ۲۳.۸۰  | ۲۲.۸۰  | ۲۲.۴۰  |
| الشتر                       | ۱۷.۰۰   | ۱۲.۵۰    | ۱۹.۲۰  | ۱۷.۰۰  | ۱۹.۰۰  | ۱۸.۰۰  | ۱۵.۵۰  | ۱۴.۰۰  | ۱۲.۵۰  | ۱۲.۵۰  | ۱۲.۰۰  | ۱۱.۰۰  |
| جمع                         | ۳۸۰.۱۷  | ۳۹۹.۶۰   | ۴۸۳.۶۰ | ۴۹۸.۹۰ | ۵۱۱.۳۰ | ۴۹۸.۷۰ | ۴۲۰.۳۶ | ۳۷۰.۵۰ | ۳۸۵.۱۳ | ۳۸۸.۷۶ | ۳۹۳.۱۳ | ۳۸۴.۶۶ |

نوع گزارش : عملکرد

واحد اندازه گیری : مگاوات

حداکثر بار همزمان با شبکه سراسری : در یک سیستم کاملاً بهم پیوسته (ماهانه) عبارت است از مجموع بار مناطق در لحظه ی حداکثر بار شبکه به مگاوات . در مواردی که سیستم بهم پیوسته کل کشور را پوشش ندهد ، حداکثر بار همزمان از مجموع حداکثر شبکه ی بهم پیوسته و بار مناطق مجزا به مگاوات، بطور همزمان بدست می آید.

شرکت توزیع نیروی برق استان لرستان





## پست های فوق توزیع و روستاهای برق دار

| شرح                  | واحد            | مجم آباد ۱ | مجم آباد ۲ | بروجرد ۱ | بروجرد ۲ | الیگودرز | دورود | پلدختر | کوه‌دشت | ازنا | الشتر | نورآباد | جمع استان |
|----------------------|-----------------|------------|------------|----------|----------|----------|-------|--------|---------|------|-------|---------|-----------|
| تعداد پست ۶۳ عمومی   | دستگاه          | ۶          | ۴          | ۳        | ۳        | ۳        | ۴     | ۳      | ۲       | ۲    | ۱     | ۱       | ۳۲        |
| ظرفیت پست ۶۳ عمومی   | مگا ولت<br>آمپر | ۱۶۰        | ۲۲۵        | ۱۴۹      | ۱۱۰      | ۱۵۰      | ۲۰۱   | ۸۵     | ۱۲۰     | ۱۴۰  | ۴۵    | ۳۰      | ۱۴۱۵      |
| تعداد پست ۶۳ اختصاصی | دستگاه          | ۱          | ۳          | ۰        | ۰        | ۰        | ۲     | ۱      | ۰       | ۱    | ۰     | ۰       | ۸         |
| ظرفیت پست ۶۳ اختصاصی | مگا ولت<br>آمپر | ۲۰         | ۶۵         | ۰        | ۰        | ۰        | ۹۰    | ۲۰     | ۰       | ۲۰   | ۰     | ۰       | ۲۱۵       |
| فیدر عمومی           | دستگاه          | ۲۶         | ۲۹         | ۲۰       | ۱۶       | ۲۱       | ۱۹    | ۱۰     | ۱۹      | ۱۷   | ۷     | ۱۰      | ۱۹۴       |
| فیدر اختصاصی         | دستگاه          | ۴          | ۱          | ۳        | ۱        | ۴        | ۷     | ۱      | ۳       | ۰    | ۲     | ۰       | ۲۶        |
| تعداد روستای برق دار | روستا           | ۷۱۵        | ۱۶۴        |          | ۲۷۵      | ۱۳۴      | ۲۴۳   | ۳۰۰    | ۸۹      | ۲۲۵  | ۳۷۹   | ۲۵۲۴    |           |

## افزایش تاسیسات نسبت به سال ۹۱

| شرح                   | واحد  | موجودی سال ۱۳۹۱ | عملکرد سال ۱۳۹۲ | موجودی سال ۱۳۹۲ |
|-----------------------|-------|-----------------|-----------------|-----------------|
| تعداد مشترکین         | مشترک | ۵۰۹۵۶۶          | ۲۵۶۶۲           | ۵۳۵۲۲۸          |
| روستاهای برق دار شده  | روستا | ۲۴۹۵            | ۲۹              | ۲۵۲۴            |
| تعداد چاه های کشاورزی | حلقه  | ۴۰۹۶            | ۳۵۷             | ۴۴۵۳            |



## آمار قطعی ها و انرژی های توزیع نشده سال ۱۳۹۲

| شرح                                                       | تعداد / مقدار |
|-----------------------------------------------------------|---------------|
| تعداد قطعیهای با برنامه توزیع                             | ۲۰۳۱          |
| تعداد قطعیهای بدون برنامه توزیع ماندگار                   | ۱۸۱۹          |
| تعداد قطعیهای بدون برنامه توزیع گذرا                      | ۵۶۷۷          |
| تعداد کل قطعیهای توزیع                                    | ۹۵۲۷          |
| میانگین نرخ انرژی توزیع نشده با برنامه در هزار            | ۰.۶۶          |
| میانگین نرخ انرژی توزیع نشده بدون برنامه گذرا در هزار     | ۰.۳۷          |
| میانگین نرخ انرژی توزیع نشده بدون برنامه ماندگار در هزار  | ۰.۷۱          |
| میانگین کل انرژی توزیع نشده در هزار                       | ۱.۷۴          |
| میانگین زمان خاموشی هر مشترک در روز به دقیقه در بخش توزیع | ۲.۵۱          |
| کل انرژی های توزیع نشده در بخش توزیع (مگاوات ساعت)        | ۴۸۹۰.۱۴       |

## انرژی تحویلی، فروش و تلفات

| سال  | انرژی تحویلی<br>(میلیون کیلو وات ساعت) | فروش انرژی<br>(میلیون کیلو وات ساعت) | تلفات<br>(درصد) |
|------|----------------------------------------|--------------------------------------|-----------------|
| ۱۳۹۱ | ۲۶۹۴.۴۵۱                               | ۲۱۷۹.۶۷                              | ۱۹.۱۱           |
| ۱۳۹۲ | ۲۷۹۹.۶۴                                | ۲۳۱۹.۵۹                              | ۱۷.۱۵           |



پراکندگی رشته های تحصیلی کارکنان  
لیسانس و بالاتر

| شرح                 | زن | مرد | تعداد |
|---------------------|----|-----|-------|
| برق و الکترونیک     | ۱  | ۵۸  | ۵۹    |
| فیزیک               | ۰  | ۰   | ۰     |
| مکانیک و تاسیسات    | ۰  | ۰   | ۰     |
| صنایع               | ۰  | ۰   | ۰     |
| عمران               | ۰  | ۱   | ۱     |
| آمار و ریاضی        | ۱  | ۰   | ۱     |
| کامپیوتر            | ۰  | ۱   | ۱     |
| شیمی                | ۱  | ۰   | ۱     |
| حسابداری            | ۴  | ۱۸  | ۲۲    |
| علوم اداری و مدیریت | ۲  | ۱۱  | ۱۳    |
| اقتصاد و بازرگانی   | ۲  | ۳   | ۵     |
| زبان خارجی و ادبیات | ۲  | ۰   | ۲     |
| حقوق                | ۰  | ۱   | ۱     |
| سایر رشته ها        | ۲  | ۵   | ۷     |
| جمع کل              | ۱۵ | ۹۸  | ۱۱۳   |

بخش مشاغل به تفکیک جنسیت

| بخش مشاغل         | تفکیک جنسیت |     | تعداد کل |
|-------------------|-------------|-----|----------|
|                   | زن          | مرد |          |
| ۱..... (۱)        | ۱۲          | ۳۴  | ۴۶       |
| ۲..... (۲)        | ۰           | ۲۲  | ۲۲       |
| ۳..... (۳)        | ۱۴          | ۳۹  | ۵۳       |
| ۴..... (۴)        | ۱           | ۵۹  | ۶۰       |
| ۷..... (۵)        | ۰           | ۲۴  | ۲۴       |
| ۸..... (۶)        | ۰           | ۲۸  | ۲۸       |
| سایر (قرادادمعین) | ۰           | ۰   | ۰        |
| جمع کل            | ۲۷          | ۲۰۶ | ۲۳۳      |

(۱) زیردیپلم ، دیپلم و فوق دیپلم اداری

(۲) تکنسین ، دیپلم و فوق دیپلم فنی

(۳) کارشناس اداری

(۴) کارشناس فنی

(۵) کارگرفنی

(۶) کارگر اداری و خدماتی

تعداد پرسنل بازنشسته در سال ۱۳۹۲ ، ۳۱ نفر می باشد

تعداد کل کارمندان بازنشسته طی ۵ سال اخیر، ۲۹۷ نفر می باشد

شرکت توزیع نیروی برق استان لرستان

