



بررسی تولید و مصرف برق در استان خوزستان در سال‌های ۱۳۹۲-۱۳۸۴

سید لطف الله هاشمی

مایع، جامد و گاز جهت تولید بخار و مصرف آن در توربین‌های بخار برای تولید برق استفاده می‌شود.

نیروگاه گازی نیروگاهی است که در آن از انرژی حرارتی سوخت‌های فسیلی گاز و مایع جهت تولید گاز داغ (دود) و مصرف آن در توربین گاز برای تولید برق استفاده می‌شود.

نیروگاه چرخه‌ی ترکیبی نیروگاهی است که در آن علاوه بر انرژی الکتریکی تولید شده در توربین‌های گازی از حرارت موجود در گازهای خروجی از توربین‌های گازی جهت تولید بخار در یک دیگ بخار بازیاب استفاده شده و بخار تولیدی در یک دستگاه توربیو ژنراتور بخاری تولید انرژی برق می‌کند.

تولید ناویژه‌ی نیروگاه جمع انرژی تولیدی مولدهای برق یک نیروگاه که در طی یک دوره‌ی زمانی معین (مثلًاً یک سال) روی پایانه‌ی خروجی مولدها بر حسب کیلووات‌ساعت یا مگاوات‌ساعت اندازه‌گیری می‌شود.

❖ شاخص‌های تولید برق در استان خوزستان

در دوره‌ی زمانی سال‌های ۱۳۹۲-۱۳۸۴، قدرت عملی نیروگاه‌های نصب شده از حدود ۷۲۰۴ مگاوات با رشد ۷۹٪ درصد به ۱۲۹۴۴ مگاوات و تولید نا ویژه‌ی نیروگاه‌های نصب شده از ۲۶۰۲۹ هزار مگاوات ساعت با رشد ۱۲٪ درصد به ۲۹۱۹۸ هزار مگاوات ساعت افزایش یافت (جداول ۱ و ۲).

در این دوره‌ی زمانی، میزان بهره‌برداری از ظرفیت عملی نیروگاه‌ها از ۴۱٪ درصد در سال ۱۳۸۴ در استان خوزستان به ۲۵٪ درصد در سال

انرژی برق یکی از گونه‌های انرژی است که امروزه نقشی اصلی و بی‌بدیل در زندگی انسان مدرن (استفاده در لوازم خانگی و اداری، بیمارستان‌ها، فعالیت‌های صنعتی و کشاورزی) ایفا می‌کند به‌طوری‌که بدون آن ادامه‌ی زندگی دشوار و گاهی ناممکن شده است.

با وابستگی روزافزون جوامع به انرژی برق، نیاز به داده‌های دقیق، جامع، مطمئن و به‌منظور شناخت قابلیت‌ها، امکانات، محدودیت‌ها و تنگی‌ها و برنامه‌ریزی وضعیت انرژی کشور بسیار ضروری است.

❖ تعاریف و مفاهیم

قدرت عملی بیشترین توان قابل تولید مولد در محل نصب با در نظر گرفتن شرایط محیطی (ارتفاع از سطح دریا، دمای محیط و رطوبت نسبی) است.

نیروگاه برق آبی نیروگاهی است که در آن از انرژی پتانسیل آب انباشته شده در پشت سدها یا انرژی جریانی آب رودخانه‌ها جهت مصرف در توربین آبی برای تولید برق استفاده می‌شود.

ضریب بهره‌برداری نیروگاه نسبت کل انرژی تولید شده در یک نیروگاه طی یک دوره‌ی مشخص (عموماً یک دوره‌ی یک ساله) به حاصل ضرب قدرت عملی نیروگاه و طول زمان دوره‌ی مربوط بر حسب ساعت.

نیروگاه بخاری نیروگاهی است که در آن از انرژی حرارتی سوخت‌های

سید لطف الله هاشمی مدیر کل دفتر آمار و اطلاعات استانداری استان خوزستان است.

جدول ۱- قدرت عملی نیروگاههای استان خوزستان در سالهای ۱۳۹۲-۱۳۸۴ (مگاوات)

| سال | نیروگاه | ۱۳۹۲ | ۱۳۹۱ | ۱۳۹۰ | ۱۳۸۹ | ۱۳۸۸ | ۱۳۸۷ | ۱۳۸۶ | ۱۳۸۵ | ۱۳۸۴ |
|---------------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|
| برق آبی | | ۷۹۹۵ | ۷۹۹۵ | ۶۹۹۵ | ۶۹۹۵ | ۶۶۶۹ | ۶۶۶۹ | ۶۴۱۹ | ۵۶۱۴ | ۵۰۴۲ |
| بخاری | | ۲۰۷۸ | ۲۰۷۸ | ۲۰۷۸ | ۲۰۷۸ | ۲۰۹۸ | ۲۰۵۱ | ۲۰۵۱ | ۲۰۳۸ | ۱۷۴۸ |
| گازی | | ۲۲۲۲ | ۲۷۵۵ | ۲۷۰۳ | ۲۴۶۵ | ۱۹۰۱ | ۱۳۳۶ | ۶۱۶ | ۱۲۰۶ | ۴۱۴ |
| چرخه‌ی ترکیبی | | ۵۴۸ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| جمع | | ۱۲۹۴۴ | ۱۲۸۲۸ | ۱۱۷۷۶ | ۱۱۵۳۸ | ۱۰۷۱۸ | ۱۰۰۵۶ | ۹۰۸۶ | ۸۸۵۸ | ۷۲۰۴ |

مأخذ داده‌ها: وزارت نیرو، آمار تفصیلی صنعت برق ایران-ویژه‌ی تولید، سالهای ۱۳۹۲-۱۳۸۴

جدول ۲- تولید ناویژه‌ی نیروگاههای استان خوزستان در سالهای ۱۳۹۲-۱۳۸۴ (هزار مگاوات ساعت)

| سال | نیروگاه | ۱۳۹۲ | ۱۳۹۱ | ۱۳۹۰ | ۱۳۸۹ | ۱۳۸۸ | ۱۳۸۷ | ۱۳۸۶ | ۱۳۸۵ | ۱۳۸۴ |
|---------------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| برق آبی | | ۱۲۱۰۸ | ۹۹۱۸ | ۹۷۲۹ | ۸۱۰۴ | ۶۳۸۰ | ۴۰۳۲ | ۱۶۳۲۱ | ۱۶۸۳۶ | ۱۴۶۲۱ |
| بخاری | | ۱۱۱۶۷ | ۱۳۲۳۴ | ۱۳۸۱۴ | ۱۲۵۵۱ | ۱۱۰۸۱ | ۱۰۳۷۵ | ۱۲۱۰۷ | ۱۱۴۰۳ | ۹۴۳۹ |
| گازی | | ۳۹۱۱۴ | ۹۳۶۰ | ۸۰۴۶ | ۶۲۸۷ | ۷۱۲۰ | ۵۳۷۴ | ۴۳۸۷ | ۴۸۸۰ | ۱۹۶۹ |
| چرخه‌ی ترکیبی | | ۲۰۰۹ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| جمع | | ۲۹۱۹۸ | ۲۲۵۱۲ | ۳۲۰۸۹ | ۲۶۹۴۲ | ۲۴۵۸۱ | ۱۹۷۸۱ | ۳۲۸۱۵ | ۳۳۱۱۹ | ۲۶۰۲۹ |

مأخذ داده‌ها: وزارت نیرو، آمار تفصیلی صنعت برق ایران-ویژه‌ی تولید، سالهای ۱۳۹۲-۱۳۸۴

شکل ۱- میزان تولید نا ویژه‌ی نیروگاههای استان خوزستان در سالهای ۱۳۹۲-۱۳۸۴



۱۳۹۲ کاهش یافته و از میزان مشابه کل کشور کمتر بوده است (جدول ۳).

❖ شاخص‌های مصرف برق در ۱۳ استان خوزستان

در دوره‌ی زمانی سالهای ۱۳۹۲-۱۳۸۴ مقدار فروش (مصرف) برق در استان خوزستان از ۱۳۹۷۳ هزار مگاوات ساعت به ۲۳۵۶۹ هزار مگاوات ساعت افزایش یافت که بیان‌گر ۶۸۷

مأخذ داده‌ها: وزارت نیرو، آمار تفصیلی صنعت برق ایران-ویژه‌ی تولید، سالهای ۱۳۹۲-۱۳۸۴

جدول ۳- بهره‌برداری از طرفیت عملی نیروگاههای استان خوزستان در سالهای ۱۳۹۲-۱۳۸۴ (درصد)

| سال | نیروگاه | ۱۳۹۲ | ۱۳۹۱ | ۱۳۹۰ | ۱۳۸۹ | ۱۳۸۸ | ۱۳۸۷ | ۱۳۸۶ | ۱۳۸۵ | ۱۳۸۴ |
|---------------|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| برق آبی | | ۱۷۳ | ۱۴۲ | ۱۵۹ | ۱۳۲ | ۱۰۹ | ۶۹ | ۲۹ | ۳۶۲ | ۳۲۱ |
| بخاری | | ۶۱۳ | ۷۲۷ | ۷۵۹ | ۶۸۹ | ۶۰۳ | ۵۷۷ | ۶۷۴ | ۶۲۹ | ۶۱۶ |
| گازی | | ۱۹۲ | ۳۸۸ | ۳۶۱ | ۲۹۱ | ۴۱۷ | ۴۵۹ | ۸۱۲ | ۴۶۲ | ۵۴۳ |
| چرخه‌ی ترکیبی | | ۴۱۸ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| استان خوزستان | | ۲۵۸ | ۲۸۹ | ۳۱۱ | ۲۶۷ | ۲۶۲ | ۲۲۵ | ۴۱۲ | ۴۲۷ | ۴۱۲ |
| کشور | | ۴۸۳ | ۴۷۸ | ۴۷۶ | ۴۹۲ | ۵۱ | ۵۱۴ | ۵۳۷ | ۵۴ | ۵۴۹ |

مأخذ داده‌ها: وزارت نیرو، آمار تفصیلی صنعت برق ایران-ویژه‌ی تولید، سالهای ۱۳۹۲-۱۳۸۴

درصد افزایش (میانگین رشد سالانه ۶/۸ درصد) می‌باشد (جدول ۴). در این دوره، سهم استان از رقم کل کشور از ۱۰/۵ درصد به ۱۱/۶ درصد و متوسط مصرف سالانه مشترکین خانگی از ۶۸۴۹ کیلو وات ساعت به ۹۲۳۱ کیلو وات ساعت افزایش یافت (جدول ۵ و ۷). در این مدت، تعداد مشترکین خانگی از ۶۹۳۳ هزار در سال ۱۳۸۴ با رشد سالانه ۶/۳ درصد به ۱۱۲۹/۷ هزار در سال ۱۳۹۲ افزایش یافته است.

❖ نتیجه‌گیری

در دوره‌ی زمانی سال‌های ۱۳۹۲-۱۳۸۴، در استان خوزستان، قدرت عملی نیروگاه‌های نصب شده از ۷۲۰/۴ مگاوات در سال ۱۳۸۴ به ۱۲۹۴۴ مگاوات در سال ۱۳۹۲ افزایش یافت که بیان‌گر ۷۹/۷ درصد رشد و تولید نا ویژه‌ی نیروگاه‌ها از ۲۶۰۲۹ هزار مگاوات ساعت در سال ۱۳۸۴ به ۲۹۱۹۸ هزار مگاوات ساعت در سال ۱۳۹۲ افزایش یافت که بیان‌گر ۱۲/۲ درصد رشد می‌باشد. پایین‌بودن رشد تولید نسبت به قدرت نصب شده‌ی نیروگاه‌ها، ناشی از کاهش بهره‌برداری از ظرفیت عملی نیروگاه‌ها (به ویژه نیروگاه‌های برق آبی) بوده است.

در این دوره‌ی زمانی، استان خوزستان از نظر میزان قدرت نیروگاه‌های نصب شده و تولید برق در رتبه‌ی اول بین استان‌های کشور قرار داشته است.

بر اساس نتایج جدول ۴ در دوره‌ی زمانی مذبور، مقدار فروش (صرف) برق در استان خوزستان از ۱۳۹۷۳ هزار مگاوات ساعت به ۲۳۵۶۹ هزار مگاوات ساعت در سال ۱۳۹۲ افزایش یافت که بیان‌گر ۶۸/۷ درصد افزایش (میانگین رشد سالانه ۶/۸ درصد) می‌باشد.

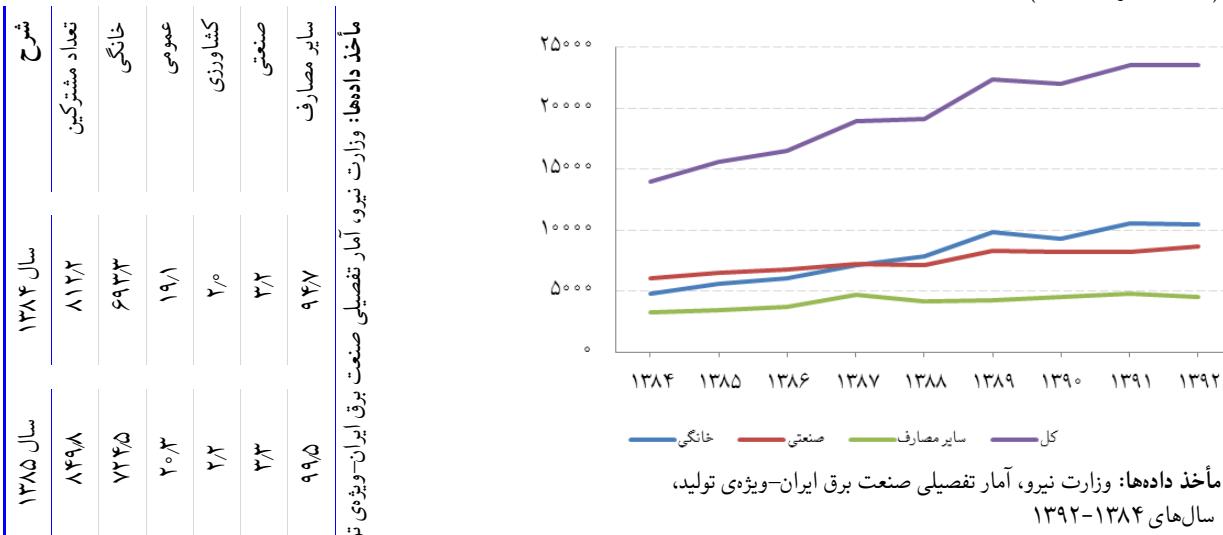
بر اساس نتایج جدول ۵ در این دوره، سهم استان از رقم کل کشور از ۱۰/۵ درصد به ۱۱/۶ درصد افزایش و رتبه‌ی استان در بین استان‌های کشور از ۳ به ۲ تغییر یافت. مقدار فروش خانگی، ۱۱۹/۶ درصد (میانگین رشد سالانه ۱۰/۳ درصد) و متوسط مصرف سالانه مشترکین خانگی از ۶۸۴۹ کیلو وات ساعت به ۹۲۳۱ کیلو وات ساعت افزایش یافت. در این مدت، تعداد مشترکین خانگی از ۶۹۳۳ هزار در سال ۱۳۸۴ با رشد سالانه ۶/۳ درصد به ۱۱۲۹/۷ هزار در سال ۱۳۹۲ افزایش یافته است. مقایسه‌ی آمار تولید و فروش (صرف) برق نشان می‌دهد که نسبت فروش (صرف) به تولید (نا ویژه) از ۵۳/۷ درصد در ابتدای دوره (سال ۱۳۸۴) به ۸۰/۷ درصد در انتهای دوره (سال ۱۳۹۲) افزایش یافته است.

منابع

جدول ۴- مقدار فروش انرژی برق در سال‌های ۱۳۸۴-۱۳۹۲ در استان خوزستان (۱۰۰۰ مگاوات ساعت)

| سال | منابع | شترکت مادر تخصصی توانی | فرآوری انرژی برق | خانگی | عمومی | کشاورزی | صنعتی | سایر مصارف | رسانه‌ی متاب | مأخذ داده‌ها: وزارت نیرو، آمار تفصیلی صنعت برق ایران و پیوی توپی، سال‌های ۱۳۸۴-۱۳۹۲ |
|------|---------|------------------------|------------------|--------|--------|---------|--------|------------|--------------|---|
| ۱۳۹۲ | ۲۳۵۶۹/۰ | ۱۰/۴۰/۰ | ۱۰۵۰/۰ | ۲۰۴۲/۰ | ۱۶۹۲/۰ | ۱۵۸۷/۰ | ۲۱۸۸/۰ | ۹۶۸۲/۰ | ۹۲۶۹/۰ | ۲۱۹۹۹/۰ |
| ۱۳۹۱ | ۲۳۵۳۹/۰ | ۱۰/۵۰/۰ | ۱۰۵۰/۰ | ۲۰۴۲/۰ | ۱۶۹۲/۰ | ۱۵۸۷/۰ | ۲۱۸۸/۰ | ۹۶۸۲/۰ | ۹۲۶۹/۰ | ۲۱۹۹۹/۰ |
| ۱۳۸۸ | ۲۲۳۳۹/۰ | ۱۰/۵۰/۰ | ۱۰۵۰/۰ | ۲۰۴۲/۰ | ۱۶۹۲/۰ | ۱۵۸۷/۰ | ۲۱۸۸/۰ | ۹۶۸۲/۰ | ۹۲۶۹/۰ | ۲۱۹۹۹/۰ |
| ۱۳۸۷ | ۲۲۳۳۹/۰ | ۱۰/۵۰/۰ | ۱۰۵۰/۰ | ۲۰۴۲/۰ | ۱۶۹۲/۰ | ۱۵۸۷/۰ | ۲۱۸۸/۰ | ۹۶۸۲/۰ | ۹۲۶۹/۰ | ۲۱۹۹۹/۰ |
| ۱۳۸۶ | ۲۲۳۳۹/۰ | ۱۰/۵۰/۰ | ۱۰۵۰/۰ | ۲۰۴۲/۰ | ۱۶۹۲/۰ | ۱۵۸۷/۰ | ۲۱۸۸/۰ | ۹۶۸۲/۰ | ۹۲۶۹/۰ | ۲۱۹۹۹/۰ |
| ۱۳۸۵ | ۲۲۳۳۹/۰ | ۱۰/۵۰/۰ | ۱۰۵۰/۰ | ۲۰۴۲/۰ | ۱۶۹۲/۰ | ۱۵۸۷/۰ | ۲۱۸۸/۰ | ۹۶۸۲/۰ | ۹۲۶۹/۰ | ۲۱۹۹۹/۰ |
| ۱۳۸۴ | ۲۲۳۳۹/۰ | ۱۰/۵۰/۰ | ۱۰۵۰/۰ | ۲۰۴۲/۰ | ۱۶۹۲/۰ | ۱۵۸۷/۰ | ۲۱۸۸/۰ | ۹۶۸۲/۰ | ۹۲۶۹/۰ | ۲۱۹۹۹/۰ |
| ۱۳۸۳ | ۲۲۳۳۹/۰ | ۱۰/۵۰/۰ | ۱۰۵۰/۰ | ۲۰۴۲/۰ | ۱۶۹۲/۰ | ۱۵۸۷/۰ | ۲۱۸۸/۰ | ۹۶۸۲/۰ | ۹۲۶۹/۰ | ۲۱۹۹۹/۰ |
| ۱۳۸۲ | ۲۲۳۳۹/۰ | ۱۰/۵۰/۰ | ۱۰۵۰/۰ | ۲۰۴۲/۰ | ۱۶۹۲/۰ | ۱۵۸۷/۰ | ۲۱۸۸/۰ | ۹۶۸۲/۰ | ۹۲۶۹/۰ | ۲۱۹۹۹/۰ |
| ۱۳۸۱ | ۲۲۳۳۹/۰ | ۱۰/۵۰/۰ | ۱۰۵۰/۰ | ۲۰۴۲/۰ | ۱۶۹۲/۰ | ۱۵۸۷/۰ | ۲۱۸۸/۰ | ۹۶۸۲/۰ | ۹۲۶۹/۰ | ۲۱۹۹۹/۰ |
| ۱۳۸۰ | ۲۲۳۳۹/۰ | ۱۰/۵۰/۰ | ۱۰۵۰/۰ | ۲۰۴۲/۰ | ۱۶۹۲/۰ | ۱۵۸۷/۰ | ۲۱۸۸/۰ | ۹۶۸۲/۰ | ۹۲۶۹/۰ | ۲۱۹۹۹/۰ |
| ۱۳۷۹ | ۲۲۳۳۹/۰ | ۱۰/۵۰/۰ | ۱۰۵۰/۰ | ۲۰۴۲/۰ | ۱۶۹۲/۰ | ۱۵۸۷/۰ | ۲۱۸۸/۰ | ۹۶۸۲/۰ | ۹۲۶۹/۰ | ۲۱۹۹۹/۰ |
| ۱۳۷۸ | ۲۲۳۳۹/۰ | ۱۰/۵۰/۰ | ۱۰۵۰/۰ | ۲۰۴۲/۰ | ۱۶۹۲/۰ | ۱۵۸۷/۰ | ۲۱۸۸/۰ | ۹۶۸۲/۰ | ۹۲۶۹/۰ | ۲۱۹۹۹/۰ |
| ۱۳۷۷ | ۲۲۳۳۹/۰ | ۱۰/۵۰/۰ | ۱۰۵۰/۰ | ۲۰۴۲/۰ | ۱۶۹۲/۰ | ۱۵۸۷/۰ | ۲۱۸۸/۰ | ۹۶۸۲/۰ | ۹۲۶۹/۰ | ۲۱۹۹۹/۰ |
| ۱۳۷۶ | ۲۲۳۳۹/۰ | ۱۰/۵۰/۰ | ۱۰۵۰/۰ | ۲۰۴۲/۰ | ۱۶۹۲/۰ | ۱۵۸۷/۰ | ۲۱۸۸/۰ | ۹۶۸۲/۰ | ۹۲۶۹/۰ | ۲۱۹۹۹/۰ |
| ۱۳۷۵ | ۲۲۳۳۹/۰ | ۱۰/۵۰/۰ | ۱۰۵۰/۰ | ۲۰۴۲/۰ | ۱۶۹۲/۰ | ۱۵۸۷/۰ | ۲۱۸۸/۰ | ۹۶۸۲/۰ | ۹۲۶۹/۰ | ۲۱۹۹۹/۰ |
| ۱۳۷۴ | ۲۲۳۳۹/۰ | ۱۰/۵۰/۰ | ۱۰۵۰/۰ | ۲۰۴۲/۰ | ۱۶۹۲/۰ | ۱۵۸۷/۰ | ۲۱۸۸/۰ | ۹۶۸۲/۰ | ۹۲۶۹/۰ | ۲۱۹۹۹/۰ |
| ۱۳۷۳ | ۲۲۳۳۹/۰ | ۱۰/۵۰/۰ | ۱۰۵۰/۰ | ۲۰۴۲/۰ | ۱۶۹۲/۰ | ۱۵۸۷/۰ | ۲۱۸۸/۰ | ۹۶۸۲/۰ | ۹۲۶۹/۰ | ۲۱۹۹۹/۰ |
| ۱۳۷۲ | ۲۲۳۳۹/۰ | ۱۰/۵۰/۰ | ۱۰۵۰/۰ | ۲۰۴۲/۰ | ۱۶۹۲/۰ | ۱۵۸۷/۰ | ۲۱۸۸/۰ | ۹۶۸۲/۰ | ۹۲۶۹/۰ | ۲۱۹۹۹/۰ |
| ۱۳۷۱ | ۲۲۳۳۹/۰ | ۱۰/۵۰/۰ | ۱۰۵۰/۰ | ۲۰۴۲/۰ | ۱۶۹۲/۰ | ۱۵۸۷/۰ | ۲۱۸۸/۰ | ۹۶۸۲/۰ | ۹۲۶۹/۰ | ۲۱۹۹۹/۰ |
| ۱۳۷۰ | ۲۲۳۳۹/۰ | ۱۰/۵۰/۰ | ۱۰۵۰/۰ | ۲۰۴۲/۰ | ۱۶۹۲/۰ | ۱۵۸۷/۰ | ۲۱۸۸/۰ | ۹۶۸۲/۰ | ۹۲۶۹/۰ | ۲۱۹۹۹/۰ |
| ۱۳۶۹ | ۲۲۳۳۹/۰ | ۱۰/۵۰/۰ | ۱۰۵۰/۰ | ۲۰۴۲/۰ | ۱۶۹۲/۰ | ۱۵۸۷/۰ | ۲۱۸۸/۰ | ۹۶۸۲/۰ | ۹۲۶۹/۰ | ۲۱۹۹۹/۰ |
| ۱۳۶۸ | ۲۲۳۳۹/۰ | ۱۰/۵۰/۰ | ۱۰۵۰/۰ | ۲۰۴۲/۰ | ۱۶۹۲/۰ | ۱۵۸۷/۰ | ۲۱۸۸/۰ | ۹۶۸۲/۰ | ۹۲۶۹/۰ | ۲۱۹۹۹/۰ |
| ۱۳۶۷ | ۲۲۳۳۹/۰ | ۱۰/۵۰/۰ | ۱۰۵۰/۰ | ۲۰۴۲/۰ | ۱۶۹۲/۰ | ۱۵۸۷/۰ | ۲۱۸۸/۰ | ۹۶۸۲/۰ | ۹۲۶۹/۰ | ۲۱۹۹۹/۰ |
| ۱۳۶۶ | ۲۲۳۳۹/۰ | ۱۰/۵۰/۰ | ۱۰۵۰/۰ | ۲۰۴۲/۰ | ۱۶۹۲/۰ | ۱۵۸۷/۰ | ۲۱۸۸/۰ | ۹۶۸۲/۰ | ۹۲۶۹/۰ | ۲۱۹۹۹/۰ |
| ۱۳۶۵ | ۲۲۳۳۹/۰ | ۱۰/۵۰/۰ | ۱۰۵۰/۰ | ۲۰۴۲/۰ | ۱۶۹۲/۰ | ۱۵۸۷/۰ | ۲۱۸۸/۰ | ۹۶۸۲/۰ | ۹۲۶۹/۰ | ۲۱۹۹۹/۰ |
| ۱۳۶۴ | ۲۲۳۳۹/۰ | ۱۰/۵۰/۰ | ۱۰۵۰/۰ | ۲۰۴۲/۰ | ۱۶۹۲/۰ | ۱۵۸۷/۰ | ۲۱۸۸/۰ | ۹۶۸۲/۰ | ۹۲۶۹/۰ | ۲۱۹۹۹/۰ |
| ۱۳۶۳ | ۲۲۳۳۹/۰ | ۱۰/۵۰/۰ | ۱۰۵۰/۰ | ۲۰۴۲/۰ | ۱۶۹۲/۰ | ۱۵۸۷/۰ | ۲۱۸۸/۰ | ۹۶۸۲/۰ | ۹۲۶۹/۰ | ۲۱۹۹۹/۰ |
| ۱۳۶۲ | ۲۲۳۳۹/۰ | ۱۰/۵۰/۰ | ۱۰۵۰/۰ | ۲۰۴۲/۰ | ۱۶۹۲/۰ | ۱۵۸۷/۰ | ۲۱۸۸/۰ | ۹۶۸۲/۰ | ۹۲۶۹/۰ | ۲۱۹۹۹/۰ |
| ۱۳۶۱ | ۲۲۳۳۹/۰ | ۱۰/۵۰/۰ | ۱۰۵۰/۰ | ۲۰۴۲/۰ | ۱۶۹۲/۰ | ۱۵۸۷/۰ | ۲۱۸۸/۰ | ۹۶۸۲/۰ | ۹۲۶۹/۰ | ۲۱۹۹۹/۰ |
| ۱۳۶۰ | ۲۲۳۳۹/۰ | ۱۰/۵۰/۰ | ۱۰۵۰/۰ | ۲۰۴۲/۰ | ۱۶۹۲/۰ | ۱۵۸۷/۰ | ۲۱۸۸/۰ | ۹۶۸۲/۰ | ۹۲۶۹/۰ | ۲۱۹۹۹/۰ |
| ۱۳۵۹ | ۲۲۳۳۹/۰ | ۱۰/۵۰/۰ | ۱۰۵۰/۰ | ۲۰۴۲/۰ | ۱۶۹۲/۰ | ۱۵۸۷/۰ | ۲۱۸۸/۰ | ۹۶۸۲/۰ | ۹۲۶۹/۰ | ۲۱۹۹۹/۰ |
| ۱۳۵۸ | ۲۲۳۳۹/۰ | ۱۰/۵۰/۰ | ۱۰۵۰/۰ | ۲۰۴۲/۰ | ۱۶۹۲/۰ | ۱۵۸۷/۰ | ۲۱۸۸/۰ | ۹۶۸۲/۰ | ۹۲۶۹/۰ | ۲۱۹۹۹/۰ |
| ۱۳۵۷ | ۲۲۳۳۹/۰ | ۱۰/۵۰/۰ | ۱۰۵۰/۰ | ۲۰۴۲/۰ | ۱۶۹۲/۰ | ۱۵۸۷/۰ | ۲۱۸۸/۰ | ۹۶۸۲/۰ | ۹۲۶۹/۰ | ۲۱۹۹۹/۰ |
| ۱۳۵۶ | ۲۲۳۳۹/۰ | ۱۰/۵۰/۰ | ۱۰۵۰/۰ | ۲۰۴۲/۰ | ۱۶۹۲/۰ | ۱۵۸۷/۰ | ۲۱۸۸/۰ | ۹۶۸۲/۰ | ۹۲۶۹/۰ | ۲۱۹۹۹/۰ |
| ۱۳۵۵ | ۲۲۳۳۹/۰ | ۱۰/۵۰/۰ | ۱۰۵۰/۰ | ۲۰۴۲/۰ | ۱۶۹۲/۰ | ۱۵۸۷/۰ | ۲۱۸۸/۰ | ۹۶۸۲/۰ | ۹۲۶۹/۰ | ۲۱۹۹۹/۰ |
| ۱۳۵۴ | ۲۲۳۳۹/۰ | ۱۰/۵۰/۰ | ۱۰۵۰/۰ | ۲۰۴۲/۰ | ۱۶۹۲/۰ | ۱۵۸۷/۰ | ۲۱۸۸/۰ | ۹۶۸۲/۰ | ۹۲۶۹/۰ | ۲۱۹۹۹/۰ |
| ۱۳۵۳ | ۲۲۳۳۹/۰ | ۱۰/۵۰/۰ | ۱۰۵۰/۰ | ۲۰۴۲/۰ | ۱۶۹۲/۰ | ۱۵۸۷/۰ | ۲۱۸۸/۰ | ۹۶۸۲/۰ | ۹۲۶۹/۰ | ۲۱۹۹۹/۰ |
| ۱۳۵۲ | ۲۲۳۳۹/۰ | ۱۰/۵۰/۰ | ۱۰۵۰/۰ | ۲۰۴۲/۰ | ۱۶۹۲/۰ | ۱۵۸۷/۰ | ۲۱۸۸/۰ | ۹۶۸۲/۰ | ۹۲۶۹/۰ | ۲۱۹۹۹/۰ |
| ۱۳۵۱ | ۲۲۳۳۹/۰ | ۱۰/۵۰/۰ | ۱۰۵۰/۰ | ۲۰۴۲/۰ | ۱۶۹۲/۰ | ۱۵۸۷/۰ | ۲۱۸۸/۰ | ۹۶۸۲/۰ | ۹۲۶۹/۰ | ۲۱۹۹۹/۰ |
| ۱۳۵۰ | ۲۲۳۳۹/۰ | ۱۰/۵۰/۰ | ۱۰۵۰/۰ | ۲۰۴۲/۰ | ۱۶۹۲/۰ | ۱۵۸۷/۰ | ۲۱۸۸/۰ | ۹۶۸۲/۰ | ۹۲۶۹/۰ | ۲۱۹۹۹/۰ |
| ۱۳۴۹ | ۲۲۳۳۹/۰ | ۱۰/۵۰/۰ | ۱۰۵۰/۰ | ۲۰۴۲/۰ | ۱۶۹۲/۰ | ۱۵۸۷/۰ | ۲۱۸۸/۰ | ۹۶۸۲/۰ | ۹۲۶۹/۰ | ۲۱۹۹۹/۰ |
| ۱۳۴۸ | ۲۲۳۳۹/۰ | ۱۰/۵۰/۰ | ۱۰۵۰/۰ | ۲۰۴۲/۰ | ۱۶۹۲/۰ | ۱۵۸۷/۰ | ۲۱۸۸/۰ | ۹۶۸۲/۰ | ۹۲۶۹/۰ | ۲۱۹۹۹/۰ |
| ۱۳۴۷ | ۲۲۳۳۹/۰ | ۱۰/۵۰/۰ | ۱۰۵۰/۰ | ۲۰۴۲/۰ | ۱۶۹۲/۰ | ۱۵۸۷/۰ | ۲۱۸۸/۰ | ۹۶۸۲/۰ | ۹۲۶۹/۰ | ۲۱۹۹۹/۰ |
| ۱۳۴۶ | ۲۲۳۳۹/۰ | ۱۰/۵۰/۰ | ۱۰۵۰/۰ | ۲۰۴۲/۰ | ۱۶۹۲/۰ | ۱۵۸۷/۰ | ۲۱۸۸/۰ | ۹۶۸۲/۰ | ۹۲۶۹/۰ | ۲۱۹۹۹/۰ |
| ۱۳۴۵ | ۲۲۳۳۹/۰ | ۱۰/۵۰/۰ | ۱۰۵۰/۰ | ۲۰۴۲/۰ | ۱۶۹۲/۰ | ۱۵۸۷/۰ | ۲۱۸۸/۰ | ۹۶۸۲/۰ | ۹۲۶۹/۰ | ۲۱۹۹۹/۰ |
| ۱۳۴۴ | ۲۲۳۳۹/۰ | ۱۰/۵۰/۰ | ۱۰۵۰/۰ | ۲۰۴۲/۰ | ۱۶۹۲/۰ | ۱۵۸۷/۰ | ۲۱۸۸/۰ | ۹۶۸۲/۰ | ۹۲۶۹/۰ | ۲۱۹۹۹/۰ |
| ۱۳۴۳ | ۲۲۳۳۹/۰ | ۱۰/۵۰/۰ | ۱۰۵۰/۰ | ۲۰۴۲/۰ | ۱۶۹۲/۰ | ۱۵۸۷/۰ | ۲۱۸۸/۰ | ۹۶۸۲/۰ | ۹۲۶۹/۰ | ۲۱۹۹۹/۰ |
| ۱۳۴۲ | ۲۲۳۳۹/۰ | ۱۰/۵۰/۰ | ۱۰۵۰/۰ | ۲۰۴۲/۰ | ۱۶۹۲/۰ | ۱۵۸۷/۰ | ۲۱۸۸/۰ | ۹۶۸۲/۰ | ۹۲۶۹/۰ | ۲۱۹۹۹/۰ |
| ۱۳۴۱ | ۲۲۳۳۹/۰ | ۱۰/۵۰/۰ | ۱۰۵۰/۰ | ۲۰۴۲/۰ | ۱۶۹۲/۰ | ۱۵۸۷/۰ | ۲ | | | |

شکل ۲- مقدار فروش انرژی برق در سال های ۱۳۸۴-۱۳۹۲ در استان خوزستان (۱۰۰۰ مگاوات ساعت)



جدول ۷- تعداد مشترکین برق در سال‌های ۱۳۸۴-۱۳۹۲ در استان خوزستان (۱۰۰۰ مگاوات ساعت)

| سال | ۱۳۹۲ | ۱۳۹۱ | ۱۳۹۰ | ۱۳۸۹ | ۱۳۸۸ | ۱۳۸۷ | ۱۳۸۶ | ۱۳۸۵ | ۱۳۸۴ |
|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|
| سال | ۱۲۹۲ | ۱۲۹۰ | ۱۲۸۹ | ۱۲۸۸ | ۱۲۸۷ | ۱۲۸۶ | ۱۲۸۵ | ۱۲۸۴ | ۱۲۸۴ |
| تعداد مشترکین | ۱۲۵۳۶ | ۱۲۴۴۷ | ۱۰۷۷۲ | ۱۰۸۱۰ | ۱۱۴۸۱ | ۱۰۵۴۷ | ۹۴۷۳ | ۸۹۰۳ | ۸۹۰۳ |
| خانگی | ۱۱۲۹۷ | ۱۰۷۷۸ | ۳۷۷۸ | ۳۴۸ | ۹۴۵۳ | ۳۲۵ | ۲۹۶ | ۲۴۳ | ۲۴۳ |
| عمومی | ۴۰۷ | ۸۷ | ۷۳ | ۷۳ | ۶۹ | ۶۶ | ۶۳ | ۵۰ | ۴۷ |
| کشاورزی | ۸۴ | ۳۸ | ۳۶ | ۳۶ | ۶ | ۶ | ۶ | ۲ | ۲ |
| صنعتی | ۳۸ | ۳۶ | ۳۶ | ۳۶ | ۲۸ | ۲۸ | ۲۸ | ۲۰ | ۲۰ |
| سایر مصارف | ۱۷۱۰ | ۱۵۷۱ | ۱۶۰۹ | ۱۴۱۱ | ۱۲۷۷ | ۱۱۳۶ | ۱۰۶۵ | ۹۹۵ | ۹۴۷ |

مأخذ دادهها: وزارت نیرو، آمار تفصیلی صنعت برق ایران-ویژه‌ی تولید، سال‌های ۱۳۸۴-۱۳۹۲

جدول ۵- سهم و رتبه استان خوزستان از فروش انرژی در کشور در سال‌های ۱۳۹۲-۱۳۸۴

| سال | سهم استان از فروش انرژی کشور- درصد | رتبه استان خوزستان در کشور |
|------|------------------------------------|----------------------------|
| ۱۳۸۴ | ۱۰/۵ | ۱۰/۵ |
| ۱۳۸۵ | ۱۰/۸ | ۱۰/۸ |
| ۱۳۸۶ | ۱۰/۸ | ۱۰/۸ |
| ۱۳۸۷ | ۱۱/۸ | ۱۱/۸ |
| ۱۳۸۸ | ۱۱/۴ | ۱۱/۴ |
| ۱۳۸۹ | ۱۲/۲ | ۱۲/۲ |
| ۱۳۹۰ | ۱۲/۰ | ۱۲/۰ |
| ۱۳۹۱ | ۱۲/۱ | ۱۲/۱ |
| ۱۳۹۲ | ۱۱/۶ | ۱۱/۶ |

جدول ۶- متوسط مصرف سالانه مشترکین خانگی در سال‌های ۱۳۸۴-۱۳۹۲-کیلووات ساعت

| سال | خوزستان | رتبه استان | کل کشور | خوزستان | سال |
|------|---------|------------|---------|---------|------|
| ۱۳۸۴ | ۵ | ۳ | ۲۶۹۰ | ۶۸۴۹ | ۱۳۸۴ |
| ۱۳۸۵ | ۱۲/۹ | ۳ | ۲۸۳۰ | ۷۷۳۲ | ۱۳۸۵ |
| ۱۳۸۶ | ۴/۶ | ۳ | ۲۸۷۳ | ۸۰۷۰ | ۱۳۸۶ |
| ۱۳۸۷ | ۹/۷ | ۳ | ۲۸۴۳ | ۸۸۵۰ | ۱۳۸۷ |
| ۱۳۸۸ | -۰/۹ | ۳ | ۲۸۰۳ | ۸۷۶۷ | ۱۳۸۸ |
| ۱۳۸۹ | ۱۶/۲ | ۲ | ۲۸۹۴ | ۱۰۱۹۰ | ۱۳۸۹ |
| ۱۳۹۰ | -۱۱/۴ | ۳ | ۲۵۵۵ | ۹۰۲۴ | ۱۳۹۰ |
| ۱۳۹۱ | ۷/۸ | ۲ | ۲۶۱۴ | ۹۷۳۱ | ۱۳۹۱ |
| ۱۳۹۲ | -۵/۱ | ۲ | ۲۶۱۰ | ۹۲۳۱ | ۱۳۹۲ |