

## مقدمه

اطلاعات آماری این فصل شامل دو قسمت آب و برق است که توسط سازمان آب و برق و شرکت آب و فاضلاب، شرکت برق منطقه ای به روش ثبتی تولید و ارائه می شود.

آب :

آمار آب شامل آب های زیرزمینی، بیلان سدهای مخزنی و طول شبکه ها و تعداد انشعاب آب و فاضلاب می باشد.

برق :

اطلاعات آماری این بخش، برای اولین بار در سال 1343 توسط وزارت آب و برق جمع آوری شد. از سال 1346 "وزارت نیرو" اطلاعات آماری مربوط به صنعت برق را در قالب نشریات آماری به طور سالانه منتشر می کند.

علاوه بر آمارهای مذکور، مرکز آمار ایران با اجرای سرشماری های نفوس و مسکن 1365 و 1375 و 1385 و 1390 و 1395 اطلاعات مربوط به تعداد واحدهای مسکونی و خانوارهای استفاده کننده از آب و برق را گردآوری نموده است.

به علت تغییر در تقسیمات استان اطلاعات بعضی شهرستان ها موجود نمی باشد.

برای تهیه این فصل از آمار و اطلاعات دستگاه های «سازمان آب و برق»، «شرکت آب و فاضلاب»، «شرکت توزیع برق»، «شرکت برق منطقه ای» و «شرکت آب و فاضلاب روستایی» به شیوه ثبتی استفاده شده است.

لازم به توضیح است که بدلیل تغییر الگو ارائه برخی آمار بصورت سری زمانی برای برخی از دستگاههای اجرایی مقدور نبوده است.

## تعاریف و مفاهیم

**سال آبی:** سنجش میزان بارندگی در یک دوره دوازده ماهه در یک ناحیه که در ایران از اول مهر ماه هر سال تا آخر شهریور ماه سال بعد است.

**آب تولید شده:** آبی که از هر منبعی، اعم از دائمی یا موقتی در دوره مشخصی از زمان استحصال می شود.

**انشعاب آب:** آن بخش از لوله فرعی آب که مقطع آن متناسب با کنتور و ظرفیت انشعاب آب مشترک در نظر گرفته می شود و در نهایت، خط آبرسانی اختصاصی و یا شبکه عمومی توزیع آب (از محل نصب شیر انشعاب) را به نقطه تحویل (شیرفلکه بعد از کنتور) متصل می نماید، اعم از لوله و متعلقات مربوط تا شیر مذکور است.

**قدرت نامی نیروگاه ها (ظرفیت نامی):** قدرت نامی یک دستگاه توربین یا دستگاه تولید نیروی محرکه بیشترین خروجی مورد انتظار یک مولد برق در شرایط طراحی است که از طرف سازنده بر روی پلاک مشخصات آن برای شرایط معینی بر حسب اسب بخار یا مگاوات تعریف و نوشته شده است. در ماشین های کوچک قدرت نامی بر حسب کیلووات مشخص می شود.

**قدرت عملی نیروگاه ها (ظرفیت 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.

**تولید ناویژه (ناخالص) نیروگاه:** جمع انرژی تولیدی مولدهای برق یک نیروگاه که در طی یک دوره ی زمانی معین (مثلا یک سال) روی پایانه ی خروجی مولدها بر حسب کیلووات ساعت یا مگاوات ساعت اندازه گیری می شود.

**تولید ویژه (خالص) نیروگاه:** تولید انرژی برق ناویژه منهای مصرف داخلی نیروگاه‌ها در یک دوره معین بر حسب کیلووات ساعت یا مگاوات ساعت است.

**سایر موسسات تولید برق:** موسساتی هستند که برای انجام امور خود برق تولید می‌کنند ولی تابع وزارت نیرو نیستند و ممکن است مقداری از برق تولید شده را به موسسات دیگر بفروشند.

**شبکه سراسری:** شبکه‌ای شامل تمام نقاط تولید نیرو و نقاط مصرف برق کشور که به وسیله خطوط و پست‌های انتقال نیرو به یکدیگر وصل شده و در آن تبادل انرژی صورت می‌گیرد.

**خارج از شبکه سراسری (تولید و مصرف برق):** مجموعه‌ای از مراکز تولید و مصرف، که هرچند به هم متصل هستند اما به شبکه سراسری متصل نبوده و امکان تبادل انرژی با شبکه سراسری را ندارند.

**بار تقاضا:** توان برق جذب شده در نقطه‌ای از شبکه، در یک زمان معین است.

**حداکثر بار همزمان مصرفی:** حداکثر بار همزمان روزانه، هفتگی، ماهانه و سالانه از مجموعه بار مناطق در لحظه حداکثر بار سیستم (بر حسب مگاوات) است. اگر سیستم به هم پیوسته کل کشور را پوشش ندهد حداکثر بار همزمان از مجموع بار حداکثر شبکه به هم پیوسته و بار مناطق مجزا، به طور همزمان به دست می‌آید.

**حداکثر بار غیر همزمان مصرفی:** مجموع بیش‌ترین بارهای مصرف شده در نواحی مختلف منطقه مورد نظر در یک دوره زمانی معین است. بیش‌ترین بارهای مناطق، لزوماً همزمان نیستند.

**شرکت برق منطقه‌ای:** شرکتی که تامین انتقال و توزیع نیروی برق در حوزه فعالیت خود را بر عهده

دارد.

**نیروگاه:** محل استقرار مولدهای نیروی برق و تجهیزات وابسته است.

**نیروگاه برق - آبی:** نیروگاهی که در آن از انرژی پتانسیل آب انباشته شده در پشت سدها یا انرژی جریان آب رودخانه‌ها برای تولید برق استفاده می‌شود.

**نیروگاه حرارتی:** نیروگاهی است که در آن انرژی موجود در سوخت‌های جامد، مایع و گاز جهت تولید بخار یا گاز داغ (دود) و مصرف آن در توربین برای تولید انرژی برق استفاده می‌شود.

**نیروگاه بخاری:** نیروگاه حرارتی که در آن از انرژی حرارتی سوخت‌های مایع، جامد و گاز برای تولید بخار و مصرف آن در تولید برق استفاده می‌شود.

**نیروگاه گازی:** نیروگاهی 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 چرخه ترکیبی:** نیروگاه حرارتی 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 توربو ژنراتور بخاری، تولید انرژی برق می‌کند.

**نیروگاه دیزلی:** نیروگاهی که در آن از سوخت نفت گاز (گازوئیل) جهت راه‌اندازی موتور دیزلی استفاده کرده و انرژی مکانیکی حاصله توسط ژنراتور کوپله شده با آن، به انرژی الکتریکی تبدیل می‌شود.

**مصرف داخلی نیروگاه:** جمع مصارف داخلی فنی واحدها و مصارف غیر فنی نیروگاهی شامل روشنایی

و ... در طول یک دوره مشخص است.

**فروش یا مصرف انرژی برق:** مقدار فروش برق در داخل کشور به مشترکین که بر اساس تعرفه‌های تعیین شده توسط وزارت نیرو انجام می‌گیرد.

**انرژی حاصل از سوخت (ارزش حرارتی):** مقدار انرژی حرارتی (کیلو وات کالری یا B.T.U) که از سوختن یک واحد حجم سوخت ایجاد می‌شود.  
**بازده (راندمان) حرارتی:** نسبت انرژی یک کیلووات ساعت برق تولیدی (بر حسب کیلو کالری) به ارزش حرارتی سوخت مصرفی است.

**خط نیروی برق:** عبارت از مجموعه مدارهای نصب شده بر روی پایه‌هایی است که انرژی برق تولید شده را با ولتاژهای متفاوت از یک نقطه تولید (نیروگاه) یا تبدیل ولتاژ (ایستگاه)، به نقاط مصرف منتقل می‌کند.

**خط انتقال نیروی برق:** مجموعه‌ای از رساناها، مقره‌ها و دیگر تجهیزات جانبی که برای انتقال مقادیر بالای برق با ولتاژ بسیار بالا (400 و 230 کیلو ولت)، در مسیرهای طولانی در میان نقاط مبدأ (نیروگاه‌ها و یا پست‌های برق) و گیرندگان آن به کار گرفته می‌شوند.

**خط فوق توزیع نیروی برق:** مجموعه‌ای از رساناها، مقره‌ها و دیگر تجهیزات جانبی که برای انتقال مقادیر بالای برق با ولتاژ بالا (132، 63 و 66 کیلو ولت)، در مسیرهای طولانی در میان نقاط مبدأ (نیروگاه‌ها و یا پست‌های برق) و گیرندگان آن به کار گرفته می‌شوند.

**مشترک برق:** شخص حقوقی یا حقیقی که بر اساس آیین‌نامه‌های مورد عمل شرکت برق، انشعاب یا انشعابات مورد تقاضایش برقرار و شماره اشتراک به او اختصاص یافته است.

**مصرف خانگی انرژی برق:** مصرفی که

در آن از انرژی برق برای به کار انداختن وسایل و تجهیزات متعارف برق و روشنایی در واحد مسکونی استفاده می‌شود.

**مصرف عمومی انرژی برق:** مصرفی که در آن از انرژی برق برای خدمات عمومی استفاده می‌شود.

**مصرف کشاورزی انرژی برق:** مصرفی که در آن از انرژی برق برای پمپاژ آب‌های سطحی یا تحت‌الارضی یا پمپاژ مجدد آب برای تولید محصولات کشاورزی یا انجام کار در فعالیتهای کشاورزی استفاده می‌شود.

**مصرف صنعتی انرژی برق:** مصرفی که در آن از انرژی برق در کارگاه‌های دارای فعالیتهای معدنی و صنعتی استفاده می‌شود.

**شبکه توزیع:** مجموعه‌ای از خط‌های توزیع با ولتاژهای متفاوت (به طور عمده 33 کیلو ولت و پایین‌تر) که برای توزیع انرژی برق در یک منطقه یا یک محله به کار گرفته می‌ود.

**شبکه انتقال و فوق توزیع:** یک سری به هم پیوسته از پست‌ها، خطوط، کابل‌ها و سایر تجهیزات الکتریکی به منظور انتقال انرژی از نیروگاه‌ها یا پست‌های فشار قوی به مصرف کننده نهایی در سطوح ولتاژ 63 کیلو ولت و بالاتر است.

**پست یا ایستگاه برق:** محلی با مجموعه‌ای از تاسیسات و تجهیزات برقی شامل ترانسفورماتورها، کلیدها، سکسیونرها، وسایل اندازه گیری، خطوط ورود و خروج، راکتور و کاپاستور و بی‌های مختلف برای انتقال و توزیع برق از آن استفاده می‌شود.

### گزیده اطلاعات

در سال 1399 تعداد انشعابات آب در نقاط شهری 1206534 فقره بوده است که نسبت به سال گذشته 3/6 درصد افزایش داشته است. هم چنین میزان فروش آب در سال مذکور 388974206 متر مکعب بوده که نسبت به سال گذشته 2/0 درصد افزایش یافته است.

در سال 1399 از 1714626 مشترک برق 81/7 درصد خانگی، 13/0 درصد تجاری، 0/6 درصد کشاورزی، 3/5 درصد عمومی و 0/3 درصد صنعتی و 0/9 درصد روشنایی معابر بوده است.

همچنین در این سال از کل برق فروخته شده 50/4 درصد به مصارف خانگی، 7/8 درصد به مصارف عمومی، 8/4 درصد به مصارف کشاورزی، 27/5 درصد به مصارف صنعتی، 1/6 درصد به روشنایی معابر و 4/4 درصد به مصارف تجاری اختصاص یافته است.

سالنامه آماری استان خوزستان -1399- 9- آب و برق

9-1- منابع آب های زیر زمینی و مقدار تخلیه سالانه آن ها ( هزار متر مکعب )

چشمه		قنات		چاه نیمه عمیق		چاه عمیق		کل تخلیه	سال آبی و شهرستان
تخلیه سالانه	تعداد	تخلیه سالانه	تعداد	تخلیه سالانه	تعداد	تخلیه سالانه	تعداد		
000	000	000	000	118770	1091	732060	2022	850830	80 - 1379 .....
2996079	246	1104320	5	124796	1132	784647	2210	5006842	85 - 1384 .....
260645	481	1730	4	165173	1060	907889	2700	1335437	90 - 1389 .....
260645	481	1730	4	231427	1510	944926	3415	1438728	95 - 1394 .....
260645	481	1730	4	251760	1590	957138	3378	1471273	96 - 1395 .....
260645	481	1730	4	247128	1592	952092	3389	1461595	97 - 1396 .....
1208918	1400	328	7	227376	1572	929141	3374	2365763	98 - 1397 .....
<b>1208627</b>	<b>1400</b>	<b>328</b>	<b>7</b>	<b>235327</b>	<b>1575</b>	<b>932363</b>	<b>3374</b>	<b>2376645</b>	<b>99 - 1398 .....</b>
0	0	0	0	0	0	0	0	0	آبادان .....
0	0	0	0	0	0	0	0	0	آغاجاری .....
0	0	0	0	2128	38	9963	48	12091	امیدیه .....
590617	412	7	2	657	9	421	2	591702	اندیکا .....
6007	19	0	0	6411	41	124631	434	137049	اندیمشک .....
0	0	0	0	989	11	1794	7	2783	اهواز .....
269682	257	315	3	3396	42	24181	158	297574	ایذه .....
59128	220	6	1	5011	56	43869	281	108014	باغملک .....
0	0	0	0	3856	19	43292	175	47148	باوی .....
0	0	0	0	0	0	38	1	38	بندرماهشهر .....
21882	33	0	0	18085	177	36389	172	76356	بهبهان .....
0	0	0	0	0	0	0	0	0	حمیدیه .....
0	0	0	0	0	0	0	0	0	خرمشهر .....
156538	172	0	0	32342	158	123653	433	312533	دزفول .....
0	0	0	0	452	2	12675	46	13127	دشت آزادگان .....
0	0	0	0	180	2	0	0	180	رامشیر .....
56540	73	0	0	23552	204	42008	181	122100	رامهرمز .....
0	0	0	0	26	1	0	0	26	شادگان .....
0	0	0	0	31566	192	416341	1220	447907	شوش .....
1178	20	0	0	88860	481	24875	97	114913	شوشتر .....
0	0	0	0	233	1	0	0	233	کارون .....
0	0	0	0	0	0	0	0	0	کرخه .....
4909	29	0	0	14470	105	24955	95	44334	گتوند .....
33429	79	0	0	0	0	665	5	34094	لالی .....
8660	82	0	1	803	10	1443	10	10906	مسجدسلیمان .....
56	4	0	0	2310	25	998	8	3364	هفتکل .....
0	0	0	0	0	1	172	1	172	هنديجان .....
0	0	0	0	0	0	0	0	0	هویزه .....

1) اول مهر ماه هر سال لغایت شهریور سال بعد ، سال آبی نامیده می شود .  
 مأخذ - سازمان آب و برق استان خوزستان .

## 9- آب و برق ————— سالنامه آماری استان خوزستان - 1399

### 9-2- مشخصات تأسیسات آب تحت پوشش شرکت آب و فاضلاب در نقاط شهری

سال	حداکثر ظرفیت منابع تأمین آب (هزار متر مکعب در سال)	حجم آب تولیدی (هزار متر مکعب در سال) <sup>(1)</sup>		حجم مخازن آب در مدار (متر مکعب )	تعداد تصفیه خانه آب در مدار <sup>(2)</sup>	متوسط ظرفیت اسمی تصفیه خانه های آب در مدار (هزار متر مکعب در روز)
		منابع سطحی	منابع زیر زمینی			
1380 .....	000	000	000	000	000	000
1385 .....	000	000	000	000	000	000
1390 .....	705610	327987	135748	651805	29	1047
1395 .....	732648	392848	176700	805174	28	859
1396 .....	753600	405360	174000	806424	31	848
1397 .....	721600	384964	171000	802737	29	1258
1398 .....	782233	378250	167000	802737	30	1248
<b>1399 .....</b>	<b>772811</b>	<b>468520</b>	<b>176417</b>	<b>854187</b>	<b>33</b>	<b>1291</b>

1) اهواز به میزان 25871 هزار مترمکعب آب از شوستر و گروه ملی خریداری نموده است که به عملکرد تصفیه خانه شهر اهواز (منابع سطحی) و حداکثر ظرفیت اضافه شده است .

2) علت کاهش تعداد تصفیه خانه های آب در سال 1397 شهرهای شادگان ( عملیات فیلتراسیون و کلرین انجام می شود و فعلا به عنوان تصفیه خانه آب در نظر گرفته نمی شود) و گتوند ( فعلا نمونه برداری انجام نمی شود و لذا به عنوان تصفیه خانه آب در نظر گرفته نمی شود). کاهش میزان مخازن به علت این است که تعدادی از مخازن خارج از مدار گردیده اند. کاهش متوسط ظرفیت اسمی به نسبت سال گذشته به علت اصلاح ظرفیتهای می باشد.  
مأخذ\_ شرکت آب و فاضلاب استان خوزستان و اهواز.

سالنامه آماری استان خوزستان - 1399 ————— 9- آب و برق

9-3- تعداد انشعاب و حجم فروش آب به تفکیک کاربری در نقاط شهری تحت پوشش شرکت آب و فاضلاب ( فقره - متر مکعب )

خانگی		کل		سال و شهر
حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب <sup>(1)</sup>	
000	000	000	000	..... 1380
182674934	581325	262561122	645863	..... 1385
205976905	800794	281275999	899842	..... 1390
216929023	958731	367061934	1085753	..... 1395
229407406	966902	370976518	1111901	..... 1396
218602821	1006061	368811274	1140875	..... 1397
240979831	1024587	381294011	1164265	..... 1398
<b>264551087</b>	<b>1060985</b>	<b>388974206</b>	<b>1206534</b>	<b>..... 1399</b>
14189035	61530	19490597	69430	..... آبادان
0	0	0	0	..... آبدان
385586	84	414403	92	..... آزادی
1029694	3950	1350994	4555	..... آغاجاری
0	7	0	12	..... ابوحمیظه
699358	2651	1076479	2910	..... اروند کنار
865234	2011	1021737	2184	..... الوان
0	0	0	0	..... الهایی
4088959	13484	4989786	15647	..... امیدیه
9712560	37199	11632335	41301	..... اندیمشک
82088069	368852	116776984	425945	..... اهواز
7926056	36518	9106763	40605	..... ایذه
2061869	8605	2344363	10442	..... باغملک
0	0	0	0	..... باوج
566078	2074	670322	2440	..... بستان
5903001	17034	8365063	18551	..... بندرامام خمینی
12243882	47523	19881967	51386	..... بندرماهشهر
18856727	43726	18976150	51886	..... بهبهان
159707	7	213413	7	..... بیدرویه
491726	1692	624582	1883	..... ترکالکی
0	0	0	0	..... تشان
231452	1062	281776	1179	..... جازان
453808	181	506563	196	..... جنت مکان
0	0	0	0	..... جندی شاپور
0	0	0	0	..... جولکی
0	0	0	0	..... چغامیش
215170	60	233003	62	..... چم گلک
2349079	9193	3094770	9564	..... چمران
235095	1053	241494	1155	..... چوئیده
737485	1828	747572	2015	..... حر

9- آب و برق ————— سالنامه آماری استان خوزستان - 1399

9-3- تعداد انشعاب و حجم فروش آب به تفکیک کاربری در نقاط شهری تحت پوشش شرکت آب و فاضلاب (دنباله)  
( فقره - متر مکعب )

شهر	کل		خانگی	
	تعداد انشعاب <sup>(1)</sup>	حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش
..... حسینیه	601	259608	538	188591
..... حمزه	1175	292715	1072	292715
..... حمیدیه	10580	2169733	8489	1469061
..... خرمشهر	32709	15317908	29411	5407112
..... خانافره	2	0	2	0
..... دارخوین	1427	555521	1314	469103
..... دزفول	116485	25945255	104736	25782983
..... دهدز	1531	395219	1398	320893
..... رامشیر	7957	2368623	6883	1898130
..... رامهرمز	30658	10409184	26151	6015695
..... رفیع	826	251674	779	244086
..... رودزرد ماشین	0	0	0	0
..... زاووت	0	0	0	0
..... زهره	408	109762	337	74236
..... سالند	766	168211	691	166492
..... سرداران	0	273917	0	249998
..... سردشت	2526	677475	2070	555623
..... سلطان آباد	0	0	0	0
..... سماله	62	167418	49	152505
..... سوسنگرد	14208	5967323	12133	1285885
..... سیاه منصور	0	0	0	0
..... شادگان	14617	4920409	13610	4218154
..... شاورر	1824	783768	1634	614213
..... شرافت	2753	832711	2486	722096
..... شمس آباد	0	0	0	0
..... شوش	20435	7129224	18213	6669483
..... شوشتر	37052	43425558	32693	8599287
..... شهر امام	3254	742356	2963	734892
..... شهیون	0	0	0	0
..... شیبان	000	000	000	000
..... صالح شهر	1970	585090	1913	560932
..... صفی آباد	3322	567334	3127	508813
..... صیدون	2447	679812	2261	547383
..... عرب حسن	0	0	0	0
..... عنبر	0	0	0	0
..... فتح المبین	6	169155	6	162004



سالنامه آماری استان خوزستان - 1399 ————— 9- آب و برق

9-3- تعداد انشعاب و حجم فروش آب به تفکیک کاربری در نقاط شهری تحت پوشش شرکت  
آب و فاضلاب (دنباله)

خانگی		کل		سال و شهر
حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب <sup>(1)</sup>	
426187	3478	888957	3814	قلعه تل .....
0	0	0	0	قلعه خواجه .....
0	9	0	9	کوت سید نعیم .....
8706631	34397	9261575	37148	کوت عبدالله .....
1564809	6482	2018998	7655	گتوند .....
0	0	0	0	گلگیر .....
337222	73	337222	107	گوریه .....
1814679	6396	2133065	7118	لالی .....
7236155	31524	10257934	36931	مسجدسلیمان .....
0	0	0	0	مشراکه .....
5303595	21093	7142321	25657	ملاثانی .....
0	0	0	0	منصوریه .....
0	0	0	0	منتظران .....
674313	2523	675933	2797	میانرود .....
0	0	0	0	میانکوه .....
280706	17	301304	17	میداوود .....
640953	1834	671672	2085	مینوشهر .....
000	000	000	000	ویس .....
1046185	6258	3322105	6955	هفتکل .....
2057573	7938	2959880	9016	هندیجان .....
1062084	3680	1797161	4177	هويزه .....

9- آب و برق ————— سالنامه آماری استان خوزستان - 1399

9-3- تعداد انشعاب و حجم فروش آب به تفکیک کاربری در نقاط شهری تحت پوشش شرکت آب و فاضلاب (دنباله)  
( فقره - متر مکعب )

آموزش و اماکن مذهبی		آزاد و بنائی		صنعتی		سال و شهر
تعداد انشعاب <sup>(1)</sup>	حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش	
000	000	000	000	000	000	1380 .....
000	000	7615	4408504	1563	9204904	1385 .....
3213	5542371	22327	4875957	2343	9691064	1390 .....
6241	8268935	22934	5858349	3286	11850449	1395 .....
6240	8762960	22950	5344807	3037	9399414	1396 .....
6212	12518929	22121	7185689	3172	10463831	1397 .....
6282	10582126	21957	3702076	3338	10500198	1398 .....
<b>6489</b>	<b>7282842</b>	<b>24515</b>	<b>3218154</b>	<b>3621</b>	<b>11645160</b>	<b>1399 .....</b>
300	689334	595	466446	182	1582243	آبادان .....
0	0	0	0	0	0	آبژدان .....
0	6268	0	0	0	483	آزادی .....
42	98014	163	4299	7	7779	آغاجاری .....
0	0	0	0	0	0	ابوحمیظه .....
58	57827	18	2105	3	14433	اروندکنار .....
35	35860	37	5816	7	15836	الوان .....
0	0	0	0	0	0	الهایبی .....
113	55978	548	8200	64	122323	امیدیه .....
250	237201	387	31060	18	48621	اندیشک .....
1591	2722612	8620	1866073	859	1859597	اهواز .....
121	100651	301	57739	25	175413	ایذه .....
0	0	0	0	0	0	باوج .....
52	84518	988	5552	29	24694	باغملک .....
43	18677	119	6336	3	22166	بستان .....
93	95011	109	9486	20	281531	بندرامام خمینی .....
250	271687	824	126951	123	188119	بندرماهشهر .....
358	22297	3590	1434	127	56689	بهبهان .....
0	16182	0	0	0	21927	بیدروبه .....
13	114447	127	3556	0	3314	ترکالکی .....
0	0	0	0	0	0	تشان .....
7	17299	23	0	1	2120	جایزان .....
0	6489	7	1425	0	956	جنت مکان .....
0	0	0	0	0	0	جندی شاپور .....
0	0	0	0	0	0	جولکی .....
0	0	0	0	0	0	چغامیش .....
0	6784	0	0	0	1779	چم گلک .....
30	26625	49	13749	12	7626	چمران .....
6	403	25	0	1	776	چوئیده .....
11	2389	46	0	0	0	حر .....

سالنامه آماری استان خوزستان - 1399 ————— 9- آب و برق

9-3- تعداد انشعاب و حجم فروش آب به تفکیک کاربری در نقاط شهری تحت پوشش شرکت آب و فاضلاب (دنباله)  
(فقره - متر مکعب)

شهر	آموزش و اماکن مذهبی		آزاد و بنائی		صنعتی	
	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش
حسینیه .....	4	7526	15	12466	1	6441
حمزه .....	8	0	22	0	0	0
حمیدیه .....	91	46678	6	1235	53	6248
خرمشهر .....	360	488153	441	62913	113	2478432
خنافره .....	0	0	0	0	0	0
دارخوین .....	7	11916	21	0	2	46304
دزفول .....	616	34410	45	1117	991	90994
دهدز .....	16	27438	22	6207	0	4346
رامشیر .....	68	35099	297	2887	37	64211
رامهرمز .....	155	224962	1421	18127	41	187892
رفیع .....	10	2857	7	1155	0	0
رود زرد ماشین .....	0	0	0	0	0	0
زاووت .....	0	0	0	0	0	0
زهره .....	8	4608	27	2853	2	3457
سالند .....	19	27	0	0	7	47
سرداران .....	0	8789	0	70	0	5412
سردشت .....	25	18351	219	464	5	32715
سلطان آباد .....	0	0	0	0	0	0
سماله .....	0	5611	2	95	1	0
سوسنگرد .....	151	113152	894	13039	86	197461
سیاه منصور .....	0	0	0	0	0	0
شادگان .....	141	99110	85	661	17	94857
شاور .....	8	8865	36	0	27	115288
شرافت .....	13	8030	51	30744	1	1893
شمس آباد .....	0	0	0	0	0	0
شوش .....	138	82579	337	11458	21	2285
شوشتر .....	285	343420	225	107763	263	1943102
شهرامام .....	17	952	65	0	0	0
شهبون .....	0	0	0	0	0	0
شیبان .....	000	000	000	000	0	0
صالح شهر .....	18	11201	3	63	0	0
صفی آباد .....	18	1063	0	0	0	0
صیدون .....	24	35152	20	939	6	35556
عرب حسن .....	0	0	0	0	0	0
عنبر .....	0	0	0	0	0	0
فتح المبین .....	0	2594	0	0	0	66

9- آب و برق ————— سالنامه آماری استان خوزستان - 1399

9-3- تعداد انشعاب و حجم فروش آب به تفکیک کاربری در نقاط شهری تحت پوشش شرکت آب و فاضلاب (دنباله)  
(فقره - متر مکعب)

شهر	آموزش و اماکن مذهبی		آزاد و بنائی		صنعتی	
	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش
قلعه تل .....	14	17475	89	3906	14	402284
قلعه خواجه .....	0	0	0	0	0	0
کوت سید نعیم .....	0	0	0	0	0	0
کوت عبدالله .....	183	214696	354	64283	0	0
گتوند .....	70	112391	456	52175	3	34823
گلگیر .....	0	0	0	0	0	0
گوریه .....	1	0	2	0	1	0
لالی .....	55	12759	91	40240	14	78909
مسجدسلیمان .....	132	170458	2030	6413	234	252979
مشراکه .....	0	0	0	0	0	0
ملاثانی .....	200	266500	295	44114	64	82713
منتظران .....	0	0	0	0	0	0
منصوریه .....	0	0	0	0	0	0
میانرود .....	13	60	50	0	0	0
میانکوه .....	0	0	0	0	0	0
میداوود .....	0	9868	0	1653	0	1938
مینوشهر .....	50	13472	88	1224	3	1087
ویس .....	000	000	000	000	0	0
هفتکل .....	55	33197	29	3387	69	889470
هندیجان .....	92	56728	171	16873	49	125839
هويزه .....	51	66142	23	99403	15	19686

سالنامه آماری استان خوزستان - 1399 ————— 9- آب و برق

9-3- تعداد انشعاب و حجم فروش آب به تفکیک کاربری در نقاط شهری تحت پوشش شرکت آب و فاضلاب (دنباله)  
(فقره - متر مکعب)

شهر	عمومی و دولتی		تجاری		سایر	
	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش
1380	000	000	000	000	000	000
1385	9521	25722775	43698	9559721	2141	30990284
1390	5527	25129607	60104	8113460	5534	21946635
1395	6564	15780745	78054	11578909	9943	96795524
1396	5577	28683726	82863	11510738	24332	77867467
1397	5332	21513969	88589	24640440	9388	69885595
1398	6101	25206505	92577	12312649	9423	78010626
<b>1399</b>	<b>4848</b>	<b>10619572</b>	<b>95144</b>	<b>11136451</b>	<b>10932</b>	<b>80520940</b>
آبادان	558	316641	6016	460762	249	1786136
آبژدان	0	0	0	0	0	0
آزادی	0	17917	8	3876	0	273
آغاجاری	34	61051	298	23786	61	126371
ابوحمیظه	0	0	5	0	0	0
اروندکنار	37	39070	107	24662	36	239024
الوان	24	35365	48	13384	22	50242
الهایبی	0	0	0	0	0	0
امیدیه	95	296007	1245	121330	98	296989
اندیمشک	136	116162	2827	272066	484	1214665
اهواز	1344	5201347	43300	4229177	1379	18810109
ایذه	230	182415	3226	240394	184	424095
باوج	0	0	0	0	0	0
باغملک	65	83441	625	65364	78	18925
بستان	66	19964	96	24904	39	12197
بندرامام خمینی	50	117669	1082	233487	163	1724878
بندرماهشهر	160	620264	2126	1919092	380	4511972
بهبهان	140	20446	3726	15717	219	2840
بیدروبه	0	5315	0	8712	0	1570
ترکالکی	5	3554	37	4589	9	3396
تشان	0	0	0	0	0	0
جایزان	6	11258	75	7835	5	11812
جنت مکان	0	40295	4	3482	4	108
جندی شاپور	0	0	0	0	0	0
جولکی	0	0	0	0	0	0
چغامیش	0	0	0	0	0	0
چم گلک	0	1196	2	5972	0	2102
چمران	32	159501	216	214198	32	323992
چوئیده	5	3033	60	2035	5	152
حر	7	3900	114	2213	9	1585

9- آب و برق ————— سالنامه آماری استان خوزستان - 1399

9-3- تعداد انشعاب و حجم فروش آب به تفکیک کاربری در نقاط شهری تحت پوشش شرکت آب و فاضلاب (دنباله)  
(فقره - متر مکعب)

شهر	عمومی و دولتی		تجاری		سایر	
	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش
حسینیه .....	3	8444	38	12294	2	23846
حمزه .....	3	0	64	0	6	0
حمیدیه .....	51	61666	507	50897	1383	533948
خرمشهر .....	288	608690	1688	209145	408	6063463
خنافره .....	0	0	0	0	0	0
دارخوین .....	3	16752	75	11446	5	0
دزفول .....	267	20454	9296	6076	534	9221
دهدز .....	26	20801	62	9942	7	5592
رامشیر .....	54	54885	540	38629	78	274782
رامهرمز .....	96	165629	2654	216408	140	3580471
رفیع .....	14	2160	8	861	8	555
رود زرد ماشین .....	0	0	0	0	0	0
زاووت .....	0	0	0	0	0	0
زهره .....	10	7145	15	3966	9	13497
سالند .....	19	0	24	154	6	1491
سرداران .....	0	5106	0	1239	0	3303
سردشت .....	26	40146	167	13839	14	16337
سلطان آباد .....	0	0	0	0	0	0
سماله .....	4	5934	2	882	4	2391
سوسنگرد .....	64	435532	753	126810	127	3795444
سیاه منصور .....	0	0	0	0	0	0
شادگان .....	90	125337	603	59716	71	322574
شاور .....	20	43447	92	1776	7	179
شرافت .....	9	16714	172	11055	21	42179
شمس آباد .....	0	0	0	0	0	0
شوش .....	89	52607	1493	152215	144	158597
شوشتر .....	163	483980	3118	247744	305	31700262
شهر امام .....	11	389	184	1453	14	4670
شهیون .....	0	0	0	0	0	0
شیبان .....	0	0	0	0	0	0
صالح شهر .....	7	5252	21	2695	8	4947
صفی آباد .....	9	2350	153	210	15	54898
صیدون .....	20	25900	103	6603	13	28279
عرب حسن .....	0	0	0	0	0	0
عنبر .....	0	0	0	0	0	0
فتح المبین .....	0	3557	0	224	0	710

سالنامه آماری استان خوزستان -1399-----9- آب و برق

9-3- تعداد انشعاب و حجم فروش آب به تفکیک کاربری در نقاط شهری تحت پوشش شرکت آب و فاضلاب (دنباله)  
(فقره - متر مکعب)

شهر	عمومی و دولتی		تجاری		سایر	
	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش
قلعه تل .....	13	11051	199	24115	7	3939
قلعه خواجه .....	0	0	0	0	0	0
کوت سید نعیم .....	0	0	0	0	0	0
کوت عبدالله .....	43	17558	2117	248842	54	9565
گتوند .....	55	71959	547	85433	42	97408
گلگیر .....	0	0	0	0	0	0
گوریه .....	0	0	23	0	7	0
لالی .....	61	56486	463	27525	38	102467
مسجدسلیمان .....	86	181938	1469	1249098	1456	1160893
مشراکه .....	0	0	0	0	0	0
ملاثانی .....	91	295234	1641	259114	2273	891051
منتظران .....	0	0	0	0	0	0
منصوریه .....	0	0	0	0	0	0
میانرود .....	9	60	193	616	9	884
میانکوه .....	0	0	0	0	0	0
میداوود .....	0	5256	0	1297	0	586
مینوشهر .....	20	4350	78	4396	12	6190
ویس .....	0	0	0	0	0	0
هفتکل .....	49	263940	432	45571	63	1040355
هندیجان .....	47	68805	665	42221	54	591841
هويزه .....	34	74247	242	64907	132	410692

1/ لازم به ذکر است اشتراک‌هایی که فروش نداشتند، تعداد دارند یعنی اینکه در آن دوره خاص، برای آن اشتراک‌ها فروش ثبت نگردیده است.

مأخذ- شرکت آب و فاضلاب استان خوزستان و اهواز.

۱- ۹- تعداد انشعاب آب به تفکیک کاربری در نقاط شهری ۱۳۹۸

آموزش و اماکن مذهبی    صنعتی    عمومی و دولتی    سایر    تجاری    آزادوبهایی    خانگی



مبتادول 9-3



سالنامه آماری استان خوزستان - 1399 ————— 9- آب و برق

4-9- ظرفیت منابع تأمین آب، حجم تولید و فروش و تعداد انشعاب آب در نقاط روستایی  
(هزارمترمکعب - فقره)

سال و شهرستان	حداکثر ظرفیت منابع تأمین آب	حجم تولید آب	حجم فروش آب	تعداد انشعاب آب
1380 .....	000	000	000	000
1385 .....	000	000	000	163476
1390 .....	142000	67500	40606	150462
1395 .....	178500	78460	46996	179553
1396 .....	139932	78360	47813	183211
1397 .....	141402	81696	47496	182816
1398 .....	95280	82849	57109	174343
<b>1399 .....</b>	<b>156405</b>	<b>94281</b>	<b>57316</b>	<b>195283</b>
آبادان .....	44904	5930	2954	9507
آغاجاری .....	0	0	0	0
امیدیه .....	9989	3370	1801	6470
اندیکا .....	0	0	0	0
اندیمشک .....	5950	1050	1005	6425
اهواز .....	9015	20030	6681	20078
ایذه .....	10504	6060	4290	16931
باغملک .....	10307	5500	3791	13509
باوی .....	0	0	0	0
بندرماهشهر .....	4629	1480	720	2519
بهبهان .....	6046	4490	3501	12488
حمیدیه .....	0	0	0	0
خرمشهر .....	3370	4840	1631	6017
دزفول .....	11596	1190	4288	15549
دشت آزادگان .....	5947	4020	2314	8986
رامشیر .....	3400	4660	1942	5505
رامهرمز .....	1160	13400	2443	9524
شادگان .....	7003	1160	4685	14434
شوش .....	5136	1780	5157	13498
شوشتر .....	6830	6700	3698	12394
کارون .....	0	0	0	0
کرخه .....	0	0	0	0
گتوند .....	3066	3790	2361	5199
لالی .....	2371	1540	565	2923
مسجدسلیمان .....	1724	1671	1830	8278
هفتکل .....	1730	670	704	2843
هنديجان .....	1728	950	955	2206
هویزه .....	0	0	0	0

مأخذ - شرکت آب و فاضلاب روستایی استان خوزستان.

9- آب و برق ————— سالنامه آماری استان خوزستان - 1399

9-5- وضع موجود حجم مخازن ، طول شبکه توزیع و خطوط انتقال آب در نقاط روستایی  
(متر مکعب - کیلومتر)

سال و شهرستان	حجم مخازن در مدار	طول شبکه توزیع آب	طول خطوط انتقال آب
..... 1380	000	000	000
..... 1385	000	10156/0	6814/0
..... 1390	65834	11466/0	7348/0
..... 1395	136693	12181/5	7937/5
..... 1396	149019	12387/0	8140/2
..... 1397	149159	13296/8	8225/0
..... 1398	180350	13736/8	8343/0
..... <b>1399</b>	<b>157373</b>	<b>12803/0</b>	<b>8686/0</b>
..... آبادان	6397	749/0	270/0
..... آغاجاری	0	0/0	0/0
..... امیدیه	2496	357/0	278/0
..... اندیکا	0	0/0	0/0
..... اندیمشک	5486	234/0	131/0
..... اهواز	21897	2185/0	593/0
..... ایذه	22053	799/0	621/0
..... باغملک	21791	823/0	525/0
..... باوی	0	0/0	0/0
..... بندرماهشهر	1050	171/0	71/0
..... بهبهان	5056	759/0	382/0
..... حمیدیه	0	0/0	0/0
..... خرمشهر	2350	309/0	20/0
..... دزفول	3883	1089/0	2552/0
..... دشت آزادگان	11351	652/0	491/0
..... رامشیر	9550	317/0	265/0
..... رامهرمز	3116	650/0	614/0
..... شادگان	1440	1089/0	133/0
..... شوش	5160	730/0	135/0
..... شوشتر	17650	675/0	57/0
..... کارون	0	0/0	0/0
..... کرخه	0	0/0	0/0
..... گتوند	2160	276/0	219/0
..... لالی	200	208/0	282/0
..... مسجدسلیمان	6597	426/0	633/0
..... هفتکل	2900	101/0	165/0
..... هندیجان	4790	204/0	249/0
..... هویزه	0	0/0	0/0

مأخذ - شرکت آب و فاضلاب روستایی استان خوزستان .

سالنامه آماری استان خوزستان -1399-----9- آب و برق

9-6- ظرفیت نامی و تولید ناخالص برق مولد های نصب شده

تولید ناخالص برق ( مگاوات ساعت )			ظرفیت نامی (مگاوات)			سال
سایر مؤسسات <sup>(1)</sup>	مؤسسات تابع شرکت برق منطقه ای استان	جمع	سایر مؤسسات <sup>(1)</sup>	مؤسسات تابع شرکت برق منطقه ای استان	جمع	
000	17102731	17102731	000	3828	3828	..... 1380
18928457	12519940	31448397	7247	2382	9629	..... 1385
16334126	12716538	29050664	8893	1890	10783	..... 1390
23918895	10307068	34225963	12919	1850	14769	..... 1395
25993918	10777598	36771516	13079	1850	14929	..... 1396
26730767	10318452	37049219	13079	1850	14929	..... 1397
38807610	9341715	48149325	13490	1850	15340	..... 1398
<b>000</b>	<b>000</b>	<b>000</b>	<b>13558</b>	<b>1850</b>	<b>15408</b>	<b>..... 1399</b>

1) فقط نیروگاه رامین تابع برق منطقه ای می باشد وسایر مؤسسات شامل بخش خصوصی و صنایع بزرگ می باشد . همچنین اطلاعات تولید نیروگاه فجر مربوط به خروجی های آن برای استان می باشد و کل تولید آن را شامل نمی شود  
 مأخذ- شرکت برق منطقه ای استان خوزستان .

## 9- آب و برق ————— سالنامه آماری استان خوزستان - 1399

### 9-7- ظرفیت مولد های نصب شده و بیشترین قدرت تولید شده در نقطه اوج مصرف نیروگاه های تابع شرکت برق منطقه ای (مگاوات)

سال و نوع مولد	ظرفیت نامی ( قدرت نامی )	ظرفیت عملی ( قدرت عملی )	قدرت تولید شده در نقطه اوج مصرف
..... 1380	3828	3300	000
..... 1385	6980	6210	000
..... 1390	10783	9850	000
..... 1395	14679	12929	000
..... 1396	14839	13015	000
..... 1397	14839	13015	000
..... 1398	15340	13469	000
<b>..... 1399</b>	<b>15408</b>	<b>13526</b>	<b>000</b>
<b>برق منطقه ای</b>			
..... آبی	0	0	000
..... بخاری	1850	1728	000
..... گازی	0	0	000
..... چرخه ترکیبی	0	0	000
..... دیزلی	0	0	000
..... اتمی	0	0	000
..... تجدید پذیر	0	0	000
<b>صنایع بزرگ</b>			
..... بخاری	0	0	000
..... گازی	1543	1302	000
<b>بخش خصوصی</b>			
..... بخاری	290	230	000
..... گازی	2718	2332	000
..... چرخه ترکیبی	815	728	000
..... تجدید پذیر	123	106	000
..... آبی	8069	7100	000

مأخذ - شرکت برق منطقه ای استان خوزستان .

سالنامه آماری استان خوزستان - 1399 ————— 9- آب و برق

8-9- ظرفیت مولد های نصب شده و تولید ناخالص برق نیروگاه های تابع وزارت نیرو: 1399

نیروگاه	شهرستان محل استقرار	ظرفیت نامی ( مگاوات )	ظرفیت عملی ( مگاوات )	تولید ناخالص ( مگاوات ساعت )
<b>جمع.....</b>		<b>15408</b>	<b>13526</b>	<b>000</b>
نیروگاه تجاری زرگان .....	اهواز	290	230	000
نیروگاه تجاری رامین .....	اهواز	1850	1728	000
نیروگاه چرخه ترکیبی آبادان .....	آبادان	815	728	000
نیروگاه دز .....	دزفول	520	460	000
نیروگاه شهید عباس پور .....	مسجدسلیمان	2000	1770	000
نیروگاه مسجد سلیمان .....	مسجدسلیمان	2000	1770	000
نیروگاه کرخه .....	اندیمشک	399	340	000
نیروگاه کارون 3 .....	ایذه	2000	1770	000
نیروگاه مارون .....	بهبهان	150	130	000
نیروگاه گتوند .....	گتوند	1000	860	000
نیروگاه گازی زرگان .....	اهواز	128	105	000
نیروگاه خرمشهر .....	خرمشهر	972	867	000
نیروگاه افق .....	ماهشهر	648	560	000
نیروگاه پیروز .....	بهبهان	484	380	000
نیروگاه فجر .....	ماهشهر	1483	1250	000
نیروگاه غرب کارون .....	اهواز	486	420	000
نیروگاه کشت و صنعت دهخدا .....	اهواز	10	8	000
نیروگاه پالایشگاه آبادان .....	آبادان	60	52	000
نیروگاه مسنا .....	اهواز	29	27	000
نیروگاه برق آبی زنجیره ای				
یاسوج .....	یاسوج	16	14	000
تنگوان .....	اندیمشک	25	21	000
لوور .....	اندیمشک	25	21	000
برق آبی آغاچاری .....	آغاچاری	17	14	000
فتولتاتیک شاور .....	اهواز	1	1	000

مأخذ - شرکت برق منطقه ای استان خوزستان.

## 9- آب و برق ————— سالنامه آماری استان خوزستان - 1399

### 9-9- تولید انرژی برق و مصرف داخلی نیروگاه های استان (مگا وات ساعت)

سال و نوع مولد	تولید ناخالص	مصرف داخلی نیروگاه ها	تولید خالص
1380 .....	17861807	759076	17102731
1385 .....	31448397	691664	30756733
1390 .....	29050664	843194	28207470
1395 .....	34225963	824981	33412280
1396 .....	36771516	868841	35894604
1397 .....	37049219	807177	36242042
1398 .....	000	000	48149272
<b>1399 .....</b>	<b>000</b>	<b>000</b>	<b>44463268</b>
<b>برق منطقه ای</b>			
آبی .....	000	000	0
بخاری .....	000	000	8550627
چرخه ترکیبی .....	000	000	0
گازی .....	000	000	0
دیزلی .....	000	000	0
اتمی .....	000	000	0
تجدید پذیر .....	000	000	0
<b>صنایع بزرگ</b>			
بخاری .....	000	000	0
گازی .....	000	000	1500813
<b>بخش خصوصی</b>			
بخاری .....	000	000	289113
گازی .....	000	000	12941231
چرخه ترکیبی .....	000	000	5014762
تجدید پذیر .....	000	000	420412
آبی .....	000	000	15746310

مأخذ - شرکت برق منطقه ای استان خوزستان .

**9-10- تولید ناخالص برق ، سوخت مصرفی ، انرژی حاصل و بازده نیروگاه های حرارتی تابع شرکت برق منطقه ای ، صنایع بزرگ و بخش خصوصی<sup>(1)</sup>**

سال و نوع مالکیت نیروگاه ها	تولید ناخالص برق نیروگاه های حرارتی (میلیون کیلو وات ساعت )	سوخت مصرفی		
		گازوئیل (میلیون لیتر)	نفت کوره (میلیون لیتر)	گاز طبیعی (میلیون متر مکعب )
1380	000	000	000	000
1385	000	000	000	000
1390	000	000	000	000
1395	000	000	000	000
1396	000	000	000	000
1397	000	000	000	000
1398	000	000	000	000
<b>1399</b>	<b>000</b>	<b>000</b>	<b>000</b>	<b>000</b>
نیروگاه های تابع شرکت برق منطقه ای	000	000	000	000
صنایع بزرگ	000	000	000	000
بخش خصوصی	000	000	000	000

سال و نوع مالکیت نیروگاه ها	انرژی حاصل از مصرف سوخت (میلیارد کیلو کالری )	انرژی حرارتی مصرفی به ازای یک کیلو وات ساعت برق تولید شده (کیلو کالری )	بازده (درصد)
1380	000	000	000
1385	000	000	000
1390	000	000	000
1395	000	000	000
1396	000	000	000
1397	000	000	000
1398	000	000	000
<b>1399</b>	<b>000</b>	<b>000</b>	<b>000</b>
نیروگاه های تابع شرکت برق منطقه ای	000	000	000
صنایع بزرگ	000	000	000
بخش خصوصی	000	000	000

1)عدم ارسال اطلاعات تا زمان چاپ  
مأخذ - شرکت برق منطقه ای استان خوزستان .

## 9- آب و برق ————— سالنامه آماری استان خوزستان - 1399

### 11-9- موجودی خطوط شبکه انتقال برق (کیلومتر مدار)

خطوط فوق توزیع		خطوط انتقال		سال
63 و 66 کیلو ولت	132 کیلو ولت	230 کیلو ولت	400 کیلو ولت	
000	2453	2030	728	..... 1380
000	3375	2194	1411	..... 1385
000	3964	2331	1928	..... 1390
000	4235	2406	1993	..... 1395
000	4322	2406	1993	..... 1396
000	4412	2407	2001	..... 1397
000	4429	2255	2345	..... 1398
<b>000</b>	<b>4622</b>	<b>2255</b>	<b>2345</b>	<b>..... 1399</b>

مأخذ - شرکت برق منطقه ای استان خوزستان .

### 12-9- ظرفیت پست های انتقال برق (مگا ولت آمپر)

پست های فوق توزیع		پست های انتقال		سال
63 و 66 کیلو ولت	132 کیلو ولت	230 کیلو ولت	400 کیلو ولت	
000	4836	5518	2450	..... 1380
000	6722	6584	2850	..... 1385
000	9336	7875	6895	..... 1390
000	11327	8447	8295	..... 1395
000	11593	8447	8295	..... 1396
000	11986	8447	8610	..... 1397
000	12856	8774	9880	..... 1398
<b>000</b>	<b>13108</b>	<b>8774</b>	<b>10080</b>	<b>..... 1399</b>

مأخذ - شرکت برق منطقه ای استان خوزستان.



سالنامه آماری استان خوزستان - 1399 ————— 9- آب و برق

13-9- تعداد مشترکان برق بر حسب نوع مصرف

کشاورزی	عمومی	خانگی	جمع <sup>(1)</sup>	سال و شهرستان
1569	24398	589402	695017	..... 1380
2217	20258	724530	855203	..... 1385
7166	35761	1023427	1227762	..... 1390
9676	49955	1281656	1557381	..... 1395
9930	52714	1320005	1606695	..... 1396
10224	54994	1349850	1645482	..... 1397
10452	59131	1374010	1678965	..... 1398
<b>10859</b>	<b>60599</b>	<b>1400065</b>	<b>1714626</b>	<b>..... 1399</b>
269	4199	89296	113176	..... آبادان
14	296	6287	7563	..... آغاجاری
81	965	27854	33440	..... امیدیه
73	451	10045	11393	..... اندیکا
739	1553	48533	58469	..... اندیشک
660	23049	414238	518276	..... اهواز
526	1783	55549	65693	..... ایذه
625	1038	28059	33036	..... باغملک
276	687	22629	27253	..... باوی
293	4852	91491	111705	..... بندرماهشهر
973	2260	68769	86382	..... بهبهان
246	433	13091	15475	..... حمیدیه
288	1924	42671	52602	..... خرمشهر
1231	5427	131408	162490	..... دزفول
296	1038	25811	31015	..... دشت آزادگان
108	583	14696	17413	..... رامشیر
434	1283	38001	46227	..... رامهرمز
297	1002	33623	38519	..... شادگان
794	1145	36924	44057	..... شوش
1141	1770	55466	68140	..... شوشتر
187	654	34430	40365	..... کارون
406	402	12659	14091	..... کرخه
296	626	19287	22553	..... گتوند
77	352	9047	10752	..... لالی
213	1401	38318	45656	..... مسجدسلیمان
147	364	9512	11526	..... هفتکل
79	646	13539	16967	..... هندیجان
89	416	8832	10363	..... هویزه

9- آب و برق ————— سالنامه آماری استان خوزستان - 1399

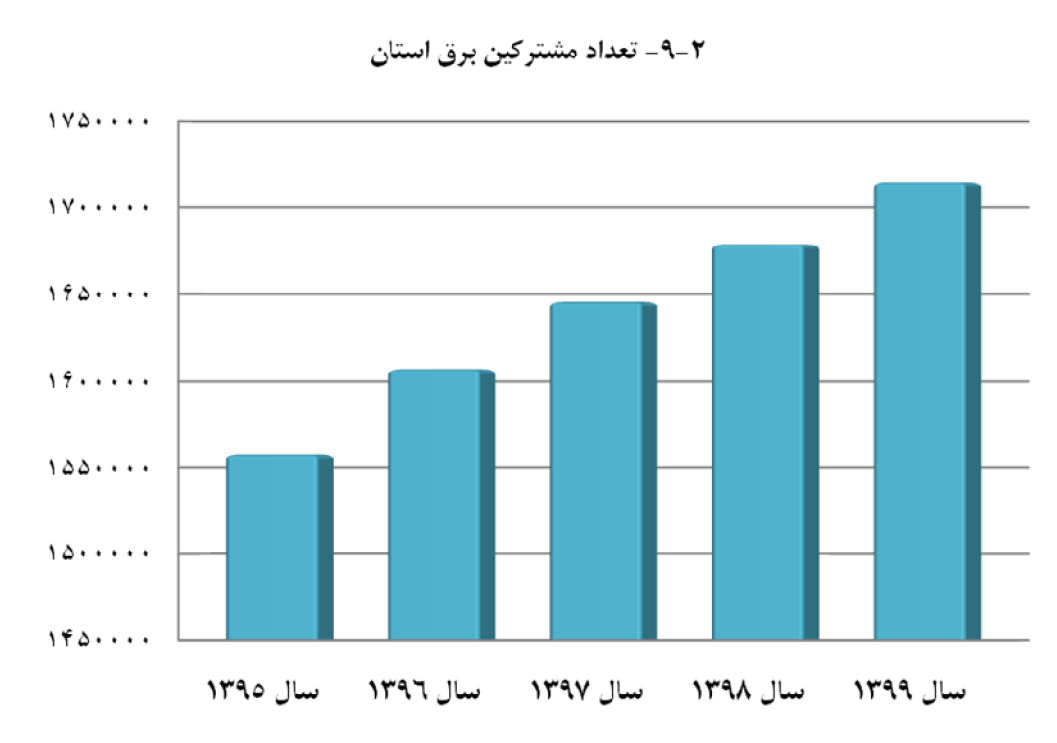
13-9- تعداد مشترکان برق بر حسب نوع مصرف (دنباله)

سال و شهرستان	صنعتی	روشنایی معابر	سایر <sup>(2)</sup>
1380.....	2947	-	76701
1385.....	3306	5379	99513
1390.....	3197	7765	150446
1395.....	4257	13582	198255
1396.....	4438	14938	204695
1397.....	4502	15384	210528
1398.....	4679	15596	215097
<b>1399.....</b>	<b>4830</b>	<b>15769</b>	<b>222504</b>
آبادان.....	229	1055	18128
آغاجاری.....	8	138	820
امیدیه.....	91	200	4249
اندیکا.....	30	184	610
اندیمشک.....	230	783	6631
اهواز.....	1685	4160	74484
ایذه.....	118	533	7184
باغملک.....	99	451	2764
باوی.....	88	415	3158
بندرماهشهر.....	196	572	14301
بهبهان.....	336	750	13294
حمیدیه.....	32	229	1444
خرمشهر.....	170	448	7101
دزفول.....	468	1178	22778
دشت آزادگان.....	55	409	3406
رامشیر.....	75	328	1623
رامهرمز.....	150	410	5949
شادگان.....	22	344	3231
شوش.....	84	428	4682
شوشتر.....	180	598	8985
کارون.....	183	539	4372
کرخه.....	50	97	477
گتوند.....	51	233	2060
لالی.....	28	247	1001
مسجدسلیمان.....	66	511	5147
هفتکل.....	30	194	1279
هنديجان.....	38	227	2438
هویزه.....	10	108	908

1) اختلاف در سر جمع مربوط به تعداد 28 مشترک صنعتی و 1 مشترک کشاورزی است که شرکت برق منطقه ای اعلام نموده است .

2) شامل مصارف تجاری نیز می باشد .

مأخذ - شرکت توزیع برق (اهواز و خوزستان) و برق منطقه ای استان خوزستان .



مینا جدول 13- 9

## 9- آب و برق ————— سالنامه آماری استان خوزستان - 1399

### 14-9- تعداد روستاها ، خانوارهای روستایی دارای برق و مشخصات تأسیسات برق رسانی به روستاها

سال	روستا	خانوار دارای برق	طول خطوط فشار متوسط توزیع (کیلومتر)	طول خطوط فشار ضعیف توزیع (کیلومتر)	تعداد ترانسفورماتورهای توزیع	ظرفیت ترانسفورماتورهای توزیع (مگا ولت آمپر)
1380 .....	000	000	000	000	000	000
1385 .....	3124	193843	5704	3046	3724	544
1390 .....	3460	226601	7301	3473	7404	1122
1395 .....	3752	236579	8073	3887	8313	1220
1396 .....	3752	247050	8090	3917	8392	1237
1397 .....	3839	242008	8126	3940	8454	1251
1398 .....	3839	245525	8151	3948	8489	1260
<b>1399 .....</b>	<b>3884</b>	<b>251144</b>	<b>8246</b>	<b>3973</b>	<b>8590</b>	<b>1270</b>

مأخذ - شرکت توزیع برق خوزستان و اهواز.

سالنامه آماری استان خوزستان - 1399 ————— 9- آب و برق

9-15- مقدار فروش برق بر حسب نوع مصرف (مگا وات ساعت)							سال و شهرستان
جمع (1)	خانگی	عمومی	کشاورزی	صنعتی	روشنایی معابر	سایر (2)	
10807317	3435727	1725390	268773	4563704	358792	454931	1380
15563492	5601854	2079526	529561	6486802	261829	603920	1385
21992557	9274422	1691264	1582199	8244000	343216	857456	1390
29072489	14122898	2432256	2516382	8284713	392956	1323285	1395
31135031	15224130	2551881	2709350	8705132	467662	1476876	1396
30461674	15108428	2481372	2412954	8557578	465872	1435470	1397
31062477	15456532	2637182	2555407	8433247	501165	1478944	1398
<b>31654446</b>	<b>15947835</b>	<b>2457060</b>	<b>2652176</b>	<b>8700239</b>	<b>494094</b>	<b>1403042</b>	<b>1399</b>
1824081	1139324	175406	201546	178167	29828	99810	آبادان
93962	69569	6385	6699	1620	5955	3734	آغاجاری
809119	335475	132687	4032	310744	5924	20257	امیدیه
127045	65207	6432	35880	10245	4137	5144	اندیکا
960174	535939	126071	176324	85646	12481	23713	اندیشک
7537180	4757094	848511	336941	817615	136840	640179	اهواز
498970	380525	18811	54056	6924	9372	29282	ایذه
316531	225352	15111	51752	7446	4690	12180	باغملک
403984	250137	28455	60348	13204	32171	19668	باوی
1693391	1072540	286794	105933	115991	25629	86504	بندرماهشهر
1174771	722436	61775	78033	223652	27334	61541	بهبهان
243730	162464	21881	40570	1296	10807	6711	حمیدیه
939093	594399	131050	97357	52946	19318	44023	خرمشهر
2046182	1398162	144832	223230	132102	38704	109152	دزفول
403446	318777	29554	27178	1755	10553	15629	دشت آزادگان
344536	185032	13233	12039	111805	13360	9067	رامشیر
589177	457628	29435	39431	21735	12243	28705	رامهرمز
639593	496284	28142	86722	1450	12755	14240	شادگان
876960	472495	57653	140418	162358	18576	25460	شوش
1147960	633867	102951	255426	97131	17873	40712	شوشتر
921204	419910	48458	289554	117508	15283	30490	کارون
309617	201351	4168	89791	8587	2312	3408	کرخه
316029	232052	14496	34598	18131	6438	10314	گتوند
111250	85632	6458	9901	1469	3252	4538	لالی
582305	371136	70860	81218	14477	9040	35574	مسجدسلیمان
116578	90385	7778	7262	3137	2260	5756	هفتکل
210846	167445	13185	11660	3684	4381	10491	هندیجان
174429	107218	26488	20345	11041	2578	6759	هویزه

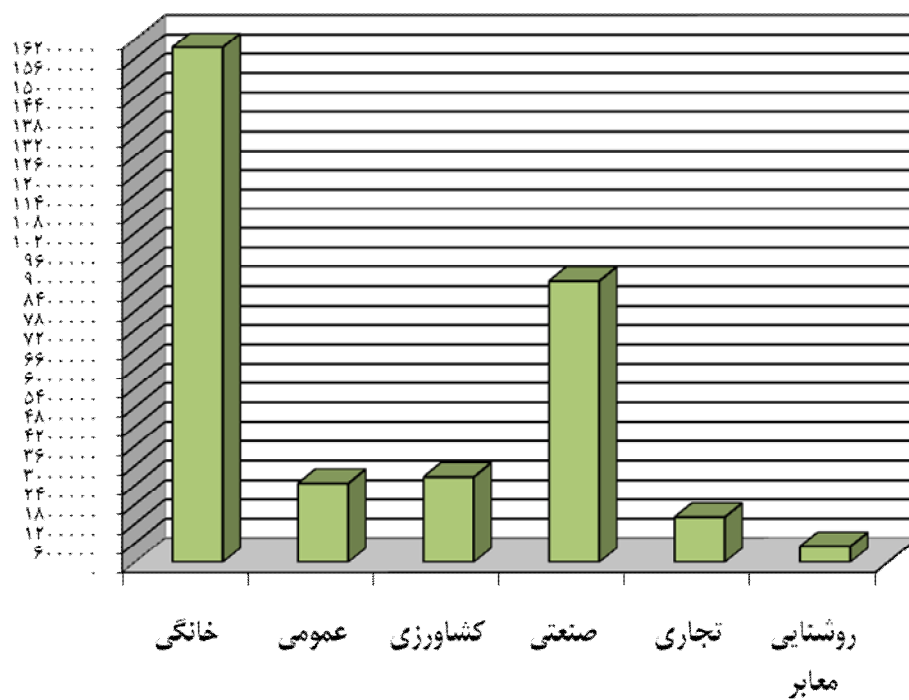
(1) اختلاف در سرجمع مربوط به فروش مصرف صنعتی به مقدار 6168372 و مصرف کشاورزی به مقدار 73932 مگاوات ساعت

است که شرکت برق منطقه ای اعلام نموده است.

(2) شامل مصارف تجاری نیز می باشد .

مأخذ - شرکت توزیع برق (اهواز و خوزستان) و برق منطقه ای استان خوزستان .

۳-۹- میزان فروش برق استان ۱۳۹۹ واحد : مگاوات ساعت



مبنا جدول 15 - 9