

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 ثبتي 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» استفاده شده است.

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

تعاریف و مفاهیم

آب تولید شده: به مجموعه آب استحصال شده از منابع آبی (زیرزمینی و سطحی) نظیر چاه ها، چشمه ها، قنات ها، سدها و آبیگرها، آب تولید شده می گویند.

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، انشعاب آب نامیده می شود.

انشعاب فاضلاب: آن بخش از لوله فرعی فاضلاب که مقطع آن متناسب با سیفون یا ظرفیت قراردادی باشد و فاضلاب مشترک را از محل سیفون (نقطه تحویل) به خط اختصاصی و یا شبکه عمومی جمع آوری فاضلاب منتقل نماید، اعم از لوله و متعلقات مربوط و سیفون، انشعاب فاضلاب نامیده می شود.

شبکه عمومی جمع آوری و انتقال فاضلاب: عبارت از تمامی تأسیسات و تجهیزات مربوط به جمع آوری و انتقال فاضلاب از قبیل جمع آوری کننده های اصلی تا محل تصفیه خانه و تلمبه خانه های فاضلاب شهری و شبکه های فرعی عمومی است که به طور کلی متعلق به شرکت می باشد. بدیهی است شبکه های مذکور عهده دار جمع آوری و انتقال و دفع آب های حاصل از بارندگی، روان آب های جاری در معابر و مسیل ها و آبراه های داخل و خارج از شهرها و در داخل املاک مشترکان نمی باشد.

ظرفیت نامی (قدرت نامی نصب شده): بیشترین خروجی مورد انتظار یک مولد برق در شرایط طراحی است که توسط سازنده بر روی پلاک

مشخصات آن برای شرایط معینی بر حسب اسب بخار یا مگاوات نوشته شده است. در ماشین های کوچک قدرت نامی بر حسب کیلو وات مشخص می گردد.

ظرفیت عملی یا قدرت عملی (قدرت در محل نصب): 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 ناخالص (ناویژه): عبارت از مقدار انرژی برق تولید شده توسط یک مولد برق یا یک نیروگاه در طی یک دوره زمانی معین است که بر روی پایانه های خروجی مولدهای اصلی یا کمکی، اندازه گیری و بر حسب کیلووات ساعت یا مگاوات ساعت بیان می شود.

تولید خالص (ویژه): عبارت از انرژی برق اندازه گیری شده در نقطه تحویل انرژی به شبکه انتقال یا توزیع نیرو است. در یک دوره زمانی معین، تولید خالص را می توان از تفاضل تولید ناخالص و مصرف داخلی برای همان دوره زمانی، به دست آورد.

سایر مؤسسات: عبارت از مؤسساتی است که برای انجام امور خود برق تولید می کنند و تابع وزارت نیرو نمی باشند و علاوه بر خودمصرفی، مقداری از برق تولید شده را به مؤسسات دیگر می فروشند، مانند صنایع بزرگ از قبیل: ذوب آهن، فولاد مبارکه، پتروشیمی، تراکتورسازی تبریز و مس سرچشمه.

شبکه سراسری: بیشترین نقاط تولید و مناطق مصرف انرژی برق کشور که با شبکه ای از خطوط انتقال و ایستگاه های فشار قوی به هم پیوسته است، شبکه سراسری خوانده می شود. از طریق این شبکه، امکان مبادله انرژی بین مناطق زیر پوشش وجود دارد. صدور برق به خارج از کشور نیز از طریق همین

شبکه انجام می گیرد.

خارج از شبکه سراسری (تولید و مصرف برق): شبکه های منطقه ای، استانی و یا شبکه جزیره ای که به شبکه های مجاور یا شبکه به هم پیوسته سراسری ارتباط و اتصال نداشته باشند.

بار - تقاضا: بار - تقاضا، عبارت از توان برق جذب شده در نقطه ای از شبکه، در یک زمان معین است.

بیشترین بار مصرفی همزمان: در یک شبکه برق کاملاً به هم پیوسته، بیشترین بار مصرفی همزمان روزانه، هفتگی، ماهانه و سالانه عبارت از مجموعه بار مناطق در لحظه حداکثر بار شبکه به مگاوات است. در مواردی که شبکه به هم پیوسته، کل کشور را پوشش ندهد، بیشترین بار مصرفی همزمان از مجموع بار حداکثر شبکه به هم پیوسته و بار مناطق مجزا به مگاوات، به طور همزمان به دست می آید. با توجه به اختلاف ساعت پیک در مناطق مختلف وابسته به یک شبکه سراسری به هم پیوسته، بیشترین بار مصرفی همزمان کمتر از جمع بار حداکثر مناطق می باشد.

بیشترین بار مصرفی ناهمزمان: عبارت از مجموع بیشترین بارهای مصرف شده در مناطق مختلف کشور در یک دوره زمانی معین است. بیشترین بارهای مناطق، لزوماً همزمان نیستند.

شرکت برق: منظور، شرکت سهامی برق است که به موجب مقررات قانونی، به کار تولید، انتقال و توزیع نیرو و یا بخشی از این امور اشتغال دارد و برق متقاضی را تأمین می کند. سازمان های آب و برق نیز مشمول این تعریف می باشند.

نیروگاه: نیروگاه، عبارت از محل استقرار مولدهای نیروی برق و تجهیزات وابسته 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.

نیروگاه حرارتی (گرمایشی): نیروگاهی است که در آن انرژی شیمیایی موجود در سوخت‌های جامد، مایع و گاز به انرژی برق برگردانده می‌شود. نیروگاه‌های هسته‌ای، بخاری، گازی، چرخه ترکیبی و دیزلی شامل این تعریف می‌شوند.

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

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

نیروگاه چرخه ترکیبی: نیروگاهی است که در آن علاوه بر انرژی الکتریکی تولید شده در توربین‌های گازی، از حرارت موجود در گازهای خروجی از توربین‌های گازی برای 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 است که در آن از سوخت نفت گاز برای راه‌اندازی موتور دیزلی استفاده کرده و انرژی مکانیکی حاصله توسط ژنراتور کوپله شده با آن به انرژی الکتریکی تبدیل می‌شود.

مصرف داخلی انرژی برق: جمع مصارف داخلی واحدها و مصارف غیر فنی نیروگاهی، روشنایی و ... در طول یک دوره مشخص برحسب کیلووات ساعت، مصرف داخلی انرژی برق نیروگاه می‌باشد.

فروش یا مصرف انرژی برق: عبارت از مقدار انرژی برق فروخته شده به مشترکان مختلف برای

مصارف گوناگون است.

انرژی حاصل از سوخت (ارزش حرارتی): ارزش حرارتی عبارت از مقدار حرارتی (کیلو کالری یا B.T.U) است که از سوختن یک واحد جرم ایجاد می‌شود.

بازده (راندمان یا ضریب بار) حرارتی: با توجه به این که انرژی حرارتی یک کیلووات ساعت برق به طور ثابت 860 کیلوکالری 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 است که برای انتقال مقادیر بالای برق با ولتاژ بالا (فشار قوی)، 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 خط‌های انتقال دارای ولتاژهای از 63 تا 132 کیلو ولت است.

مشترک برق: عبارت از شخص حقوقی یا حقیقی است که براساس آیین‌نامه‌های مورد عمل شرکت برق، پس از تحویل مدارک مورد نظر و پرداخت حقوق و هزینه‌های متعلقه، مشخصات او در دفتر پذیرش اشتراک ثبت شده و شماره اشتراک به وی اختصاص یافته باشد.

مصرف خانگی انرژی برق: مصرفی است که در آن از انرژی برق برای به کار انداختن وسایل و تجهیزات متعارف برق و همچنین روشنایی در واحد مسکونی استفاده می‌شود.

گزیده اطلاعات

در سال 1397 تعداد انشعابات آب در نقاط شهری 1140875 بوده است که نسبت به سال گذشته 2/6 درصد افزایش داشته است. هم چنین میزان فروش آب در سال مذکور 368811274 متر مکعب بوده که نسبت به سال گذشته 0/6 درصد کاهش یافته است .

در سال 1397 از 1645482 مشترک برق 82 درصد خانگی، 12/8 درصد تجاری ، 0/6 درصد کشاورزی، 3/4 درصد عمومی و 0/3 درصد صنعتی و 0/9 درصد روشنایی معابر بوده است .
همچنین در این سال از کل برق فروخته شده 49/6 درصد به مصارف خانگی ، 8/1 درصد به مصارف عمومی ، 7/9 درصد به مصارف کشاورزی ، 28/1 درصد به مصارف صنعتی ، 1/5 درصد به روشنایی معابر اختصاص یافته است .
در سال 1397 میانگین مصرف هرمشترک خانگی 11193 کیلو وات ساعت بوده که نسبت به سال قبل 2/9 درصد کاهش یافته است.

مصرف عمومی انرژی برق: مصرفی است که از انرژی برق برای خدمات عمومی استفاده می شود.

مصرف کشاورزی انرژی برق: مصرفی است که در آن از نیروی برق برای پمپاژ آب های سطحی یا تحت الارضی یا پمپاژ مجدد آب برای تولید محصولات کشاورزی یا انجام کار در فعالیت های کشاورزی استفاده می شود. فعالیت های کشاورزی به فعالیت هایی گفته می شود که در «طبقه بندی بین المللی استاندارد فعالیت های اقتصادی - تجدیدنظر سوم»، به این عنوان تعریف شده اند.

مصرف صنعتی انرژی برق: مصرفی است که در آن از انرژی برق برای انجام کار در کارگاه های دارای فعالیت های معدنی و صنعتی استفاده می شود.
تعریف شبکه انتقال و فوق توزیع: یک شبکه عبارت است یک سری پست ها، خطوط، کابل ها و سایر تجهیزات الکتریکی که به منظور انتقال انرژی از نیروگا ها به مصرف کننده نهایی متصل شده اند.

تعریف پست یا ایستگاه برق: محلی است که با مجموعه ای از تاسیسات و تجهیزات برقی و شامل ترانسفورماتورها، کلید ها، وسایل اندازه گیری، خطوط ورود و خروج، راکتور و کاپاستیور و جی های مختلف برای انتقال و توزیع برق از آن استفاده می شود .
پست بخشی از یک شبکه است که در یک مکان مفروض متمرکز شده و جهت اتصال و قطع انتخابی مدارات الکتریکی در داخل یک شبکه بکار می رود. و همچنین ممکن است قابلیت انتقال انرژی الکتریکی بین شبکه هایی که در سطوح ولتاژهای متفاوت بهره برداری می شوند، وجود داشته باشد.

سالنامه آماری استان خوزستان - 1397 ————— 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 (2)	سال آبی و شهرستان (1)
تخلیه سالانه	تعداد	تخلیه سالانه	تعداد	تخلیه سالانه	تعداد	تخلیه سالانه	تعداد		
000	000	000	000	118770	1091	732060	2022	850830	.....1380-81
2996079	246	1104320	5	124796	1132	784647	2210	5009842	.....1385-86
260645	481	1730	4	165173	1060	907889	2700	1335437	..... 1390-91
260645	481	1730	4	167062	1098	926387	2804	1355824	.....1393-94
260645	481	1730	4	167772	1112	934472	2840	1364619	.....1394-95
260645	481	1730	4	231427	1510	944926	3415	1438728	.....1395-96
260645	481	1730	4	251760	1590	957138	3378	1471273	.....1396-97
260645	481	1730	4	247128	1592	952092	3389	1461595	..... 1397-98
000	000	000	000	0	0	0	0	0	.....آبادان
000	000	000	000	0	0	0	0	0	.....اغاجاری
000	000	000	000	2413	39	11143	48	13556	.....امیدیه
000	000	000	000	658	9	421	2	1079	.....اندیکا
000	000	000	000	6598	42	125660	438	132258	.....اندیمشک
000	000	000	000	989	11	1794	7	2783	.....اهواز
000	000	000	000	3396	42	24266	156	27662	.....ایذه
000	000	000	000	5011	55	44820	282	49831	.....باغملک
000	000	000	000	3980	20	44402	180	48382	.....باوی
000	000	000	000	0	0	39	1	39	.....بندرماهشهر
000	000	000	000	21998	179	41299	171	63297	.....بهبهان
000	000	000	000	0	0	0	0	0	.....حمیدیه
000	000	000	000	0	0	0	0	0	.....خرمشهر
000	000	000	000	38010	168	122732	427	160742	.....دزفول
000	000	000	000	452	2	14086	48	14538	.....دشت آزادگان
000	000	000	000	205	3	0	0	205	.....رامشیر
000	000	000	000	24233	205	44111	181	68344	.....رامهرمز
000	000	000	000	60	2	0	0	60	.....شادگان
000	000	000	000	32097	193	423715	1235	455812	.....شوش
000	000	000	000	88924	481	25351	98	114275	.....شوشتر
000	000	000	000	233	1	0	0	233	.....کارون
000	000	000	000	14664	105	24790	90	39454	.....گتوند
000	000	000	000	0	0	666	5	666	.....لالی
000	000	000	000	733	9	1513	11	2246	.....مسجدسلیمان
000	000	000	000	2474	25	1112	8	3586	.....هفتکل
000	000	000	000	0	1	172	1	172	.....هنديجان
000	000	000	000	0	0	0	0	0	.....هویزه

(1) اول مهر ماه هر سال لغایت شهریور سال بعد ، سال آبی نامیده می شود .

(2) اختلاف در سرجمع مربوط به قنات و چشمه می باشد .

مأخذ - سازمان آب و برق استان خوزستان .

9- آب و برق ————— سالنامه آماری استان خوزستان - 1397

9-2- مشخصات تأسیسات آب تحت پوشش شرکت های آب و فاضلاب شهری

سال	حداکثر ظرفیت منابع تأمین آب (هزار متر مکعب در سال)	حجم آب تولیدی (هزار متر مکعب در سال) ⁽¹⁾		حجم مخازن آب در مدار (متر مکعب)	تعداد تصفیه خانه آب در مدار ⁽²⁾	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
1393.....	723640	360689	167217	725485	29	1063
1394.....	728967	390063	177603	738024	28	840
1395.....	732648	392848	176700	805174	28	859
1396.....	753600	405360	174000	806424	31	848
1397.....	721600	384964	171000	802737	29	1258

1) اهواز به میزان 25871 هزار متر مکعب آب از شوشتر 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 ظرفیتها می باشد.
مأخذ_ شرکت آب و فاضلاب استان خوزستان و اهواز.

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

خانگی		کل		سال و شهر
حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب ⁽¹⁾	
000	000	000	000	1380
182674934	581325	262561122	645863	1385
205976905	800794	281275999	899842	1390
237461907	895873	333630269	1010590	1393
246003901	925591	349993447	1047477	1394
216929023	958731	367061934	1085753	1395
229407406	966902	370976518	1111901	1396
218602821	1006061	368811274	1140875	1397
13242498	60035	17034884	67641	آبادان
000	000	000	000	آبژدان ⁽³⁾
000	000	000	000	آزادی ⁽³⁾
1033197	3815	1874320	4396	آغاجاری
000	000	000	000	ابوحمیظه ⁽³⁾
575059	2566	914612	2822	اروند کنار
770989	1923	866693	2088	الوان
000	000	000	000	الهایه ⁽³⁾
3723161	13137	4583883	15130	امیدیه
8616256	36336	10862512	40280	اندیمشک
71044354	345983	101689464	396382	اهواز
7115796	34396	8003175	38240	ایذه
1924108	7798	2239634	9554	باغملک
539475	1947	826481	2305	بستان
5575648	16872	8220968	18378	بندرامام خمینی
10598193	45832	18115411	49455	بندرماهشهر
9340329	43550	14184531	51672	بهبهان
000	000	000	000	بیدروبه ⁽³⁾
442486	1671	474625	1860	ترکالکی
000	000	000	000	تشان ⁽³⁾
201851	936	236001	1043	جایزان
201992	164	413239	173	جنت مکان
000	000	000	000	جولکی
000	000	000	000	چغامیش ⁽³⁾
000	000	000	000	چم گلک ⁽³⁾
2161602	8724	3087806	9052	چمران
277314	1029	284604	1130	چوئیده
757643	1768	770495	1951	حر

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

خانگی		کل		شهر
حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب ⁽¹⁾	
184497	533	253026	596	حسینیه
291834	1037	291834	1135	حمزه
1397807	4477	2595601	6396	حمیدیه
7710920	28499	20354447	31656	خرمشهر
000	000	000	000	خانافره ⁽³⁾
433121	1218	519897	1326	دارخوین
9737976	102876	24502379	114360	دزفول
302018	1289	328297	1412	دهدز
1749841	6506	2655769	7548	رامشیر
6289624	25261	12429769	29622	رامهرمز
202770	742	217153	789	رفیع
000	000	000	000	رودزرد ماشین
000	000	000	000	زاووت
75256	303	96926	373	زهره
230267	672	545288	740	سالند
000	000	000	000	سرداران ⁽³⁾
515432	2042	625584	2495	سردشت
000	000	000	000	سلطان آباد
120919	40	136841	52	سماله
3059286	11632	10054576	13645	سوسنگرد
000	000	000	000	سیاه منصور ⁽³⁾
3572555	12863	4716522	13810	شادگان
529798	1483	651944	1661	شاوور
556801	2426	680652	2686	شرافت
000	000	000	000	شمس آباد ⁽³⁾
5749657	17545	6468860	19659	شوش
7321791	32236	42480531	36473	شوشتر ⁽²⁾
643534	2902	650988	3192	شهر امام
000	000	000	000	شهیون
3648402	11990	5742268	15352	شیبان
582909	1897	606215	1952	صالح شهر
488898	3100	546043	3295	صفی آباد
535062	1978	693623	2136	صیدون
000	000	000	000	عنبر
168075	0	173128	0	فتح المبین

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

خانگی		کل		سال و شهر
حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب ⁽¹⁾	
770166	3268	854186	3577	قلعه تل
64392	259	84143	302	قلعه خواجه
000	000	000	000	کوت سید نعیم ⁽³⁾
7351780	28439	7782783	30599	کوت عبدالله
1697571	6391	1997957	7544	گتوند
000	000	000	000	گلگیر ⁽³⁾
183730	70	220016	104	گوریه
1485763	6070	1694626	6719	لالی
6109853	31215	8755826	36578	مسجدسلیمان
000	000	000	000	مشراکه ⁽³⁾
1259657	4882	1672884	5389	ملاثانی
000	000	000	000	منصوریه ⁽³⁾
614099	2494	615715	2764	میانرود
000	000	000	000	میداوود ⁽³⁾
494267	1795	535057	2044	مینوشهر
000	000	000	000	ویس ⁽⁴⁾
1464509	5923	5087229	6588	هفتکل
1850692	7744	2725213	8781	هندیجان
1015341	3482	3084140	3973	هویزه

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

صنعتی		آزاد و بنائی		آموزش و اماکن مذهبی		سال و شهر
حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب ⁽¹⁾	
000	000	000	000	000	000	1380
9204904	1563	4408504	7615	000	000	1385
9691064	2343	4875957	22327	5542371	3213	1390
9548755	2738	10865612	24193	9858992	4127	1393
9995680	2842	5942072	24375	6616973	4175	1394
11850449	3286	5858349	22934	8268935	6241	1395
9399414	3037	5344807	22950	8762960	6240	1396
10463831	3172	7185689	22121	12518929	6212	1397
898397	176	151419	572	725735	295	آبادان
000	000	000	000	000	000	آبژدان ⁽³⁾
000	000	000	000	000	000	آزادی ⁽³⁾
9427	6	534	162	45184	42	آغاچاری
000	000	000	000	000	000	ابوحمیظه ⁽³⁾
11303	3	1747	18	32417	58	اروندکنار
13740	7	3701	37	18713	35	الوان
000	000	000	000	000	000	الهای ⁽³⁾
45859	56	51908	548	85074	104	امیدیه
48762	17	27349	387	296826	248	اندیمشک
1688564	678	2705554	6734	3110646	1497	اهواز
12685	13	11241	282	113029	118	ایذه
2778	28	3051	983	34273	49	باغملک
27943	3	15325	118	78955	43	بستان
425866	15	4137	108	129648	93	بندرامام خمینی
124792	98	82307	803	485005	247	بندرماهشهر
339665	127	941284	3590	1741579	357	بهبهان
000	000	000	000	000	000	بیدروبه ⁽³⁾
2876	0	7164	127	9105	13	ترکالکی
000	000	000	000	000	000	تشان ⁽³⁾
2857	0	783	23	4728	6	جایزان
0	0	367	6	207194	0	جنت مکان
000	000	000	000	000	000	جولکی
000	000	000	000	000	000	چغامیش ⁽³⁾
000	000	000	000	000	000	چم گلک ⁽³⁾
3446	12	25763	48	30814	29	چمران
227	0	0	25	2070	6	چوئبد
0	0	0	46	2834	11	حر

9-3- تعداد انشعاب و حجم فروش آب به تفکیک کاربری در نقاط شهری تحت پوشش شرکت آب و فاضلاب شهری (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	2363	15	26717	1	450
حمزه	8	0	22	0	0	0
حمیدیه	44	68633	16	7248	7	5872
خرمشهر	358	489053	438	139972	108	1803355
خانفره ⁽³⁾	000	000	000	000	000	000
دارخوین	7	37825	21	0	1	36613
دزفول	613	2520006	44	2132590	979	511743
دهدز	16	8570	22	283	0	0
رامشیر	68	18445	296	5345	37	38607
رامهرمز	155	206413	1410	8953	29	99011
رفیع	10	3497	7	2236	0	0
رود زرد ماشین	000	000	000	000	000	000
زاووت	000	000	000	000	000	000
زهره	8	1663	27	1991	1	2348
سالند	19	201059	0	47000	4	47
سرداران ⁽³⁾	000	000	000	000	000	000
سردشت	25	24207	219	1332	5	13451
سلطان آباد	000	000	000	000	000	000
سماله	0	5958	1	11	1	0
سوسنگرد	149	116419	891	24594	80	118050
سیاه منصور ⁽³⁾	000	000	000	000	000	000
شادگان	139	105602	85	333869	15	21440
شاوور	8	4846	36	0	17	71327
شرافت	12	24852	51	3243	0	1642
شمس آباد ⁽³⁾	000	000	000	000	000	000
شوش	138	107953	333	6863	21	2470
شوستر ⁽²⁾	284	364612	225	132403	237	2257640
شهرامام	17	952	65	0	0	0
شهیون	000	000	000	000	000	000
شیبان	96	142967	136	65503	25	53071
صالح شهر	18	8264	3	22	0	0
صفی آباد	18	1066	0	0	0	0
صیدون	24	17626	19	1662	2	8818
عنبر	000	000	000	000	000	000
فتح المبین	0	2435	0	0	0	0

9-3- تعداد انشعاب و حجم فروش آب به تفکیک کاربری در نقاط شهری تحت پوشش شرکت آب و فاضلاب شهری (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	5131	89	238	4	340
قلعه خواجه	2	763	0	191	0	0
کوت سید نعیم ⁽³⁾	000	000	000	000	000	000
کوت عبدالله	137	199959	66	6167	0	0
گتوند	69	25645	446	7449	2	1313
گلگیر ⁽³⁾	000	000	000	000	000	000
گوریه	1	6684	2	0	1	6503
لالی	54	31739	91	4637	4	12652
مسجد سلیمان	131	195770	2025	6630	231	219755
مشراکه ⁽³⁾	000	000	000	000	0	0
ملاثانی	55	228003	44	9453	3	1308
منصوریه ⁽³⁾	000	000	000	000	000	000
میانرود	13	60	50	0	0	0
میداوود ⁽³⁾	000	000	000	000	0	0
مینوشهر	50	20444	88	3740	3	1909
ویس ⁽⁴⁾	000	000	000	000	000	000
هفتکل	55	34920	27	10716	61	1422117
هندیجان	92	60739	171	16602	41	75017
هویزه	50	69957	23	144395	13	17775

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

سایر		تجاری		عمومی و دولتی		شهر
حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	
000	000	000	000	000	000	1380
30990284	2141	9559721	43698	25722775	9521	1385
21946635	5534	8113460	60104	25129607	5527	1390
33930586	7334	9217467	71205	22746950	5120	1393
50260831	6852	11187409	76679	19986581	6963	1394
96795524	9943	11578909	78054	15780745	6564	1395
77867467	24332	11510738	82863	28683726	5577	1396
69885595	9388	24640440	88589	21513969	5332	1397
1384944	242	398627	5832	233264	489	آبادان
000	000	000	000	000	000	آبژدان ⁽³⁾
000	000	000	000	000	000	آزادی ⁽³⁾
281596	61	439096	276	65286	34	آغاجاری
000	000	000	000	000	000	ابوحمیظه ⁽³⁾
236988	36	22868	105	34230	36	اروندکنار
31676	22	11057	40	16817	24	الوان
000	000	000	000	000	000	الهایی ⁽³⁾
510341	94	97250	1114	70290	77	امیدیه
1512752	484	256636	2678	103931	130	اندیشک
410197	20	4553530	39392	14176619	2078	اهواز
382483	184	224530	3058	143411	189	ایذه
148935	78	58661	556	67828	62	باغملک
63719	39	11534	89	89530	66	بستان
1738698	154	291204	1077	55767	59	بندرامام خمینی
4567940	378	1671441	1952	585733	145	بندرماهشهر
1445228	212	348922	3696	27524	140	بهبهان
000	000	000	000	000	000	بیدروبه ⁽³⁾
4996	9	5234	35	2764	5	ترکالکی
000	000	000	000	000	000	تشان ⁽³⁾
9272	5	3026	68	13484	5	جایزان
401	0	2017	3	1268	0	جنت مکان
000	000	000	000	000	000	جولکی
0	0	0	0	0	0	چغامیش ⁽³⁾
000	000	000	000	000	000	چم گلک ⁽³⁾
433690	32	264792	176	167699	31	چمران
24	5	2197	60	2772	5	چوئبده
1316	9	5466	110	3236	7	حر

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

شهر	عمومی و دولتی		تجاری		سایر	
	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش
حسینیه	3	7458	38	7202	2	24339
حمزه	3	0	60	0	5	0
حمیدیه	30	84594	477	48181	1345	983266
خرمشهر	252	469773	1594	179144	407	9562230
خانفره ⁽³⁾	000	000	000	000	000	000
دارخوین	3	8313	71	4025	5	0
دزفول	258	107240	9059	278507	531	9214317
دهدز	25	8607	53	5923	7	2896
رامشیر	52	30861	511	26372	78	786298
رامهرمز	91	190172	2536	183758	140	5451838
رفیع	14	7075	8	982	8	593
رود زرد ماشین	000	000	000	000	000	000
زاووت	000	000	000	000	000	000
زهره	10	2530	15	2325	9	10813
سالند	19	1310	20	154	6	65451
سرداران ⁽³⁾	000	000	000	000	000	000
سردشت	26	36013	164	15306	14	19843
سلطان آباد	000	000	000	000	000	000
سماله	4	6069	2	192	4	3692
سوسنگرد	61	221529	706	242223	126	6272475
سیاه منصور ⁽³⁾	000	000	000	000	000	000
شادگان	84	270894	553	49363	71	362799
شاوور	20	44645	90	966	7	362
شرافت	9	18075	167	10949	21	65090
شمس آباد ⁽³⁾	000	000	000	000	000	000
شوش	85	60855	1393	139243	144	401819
شوشتر ⁽²⁾	153	2665338	3024	13516791	314	16221956
شهر امام	11	389	183	1453	14	4660
شهیون	000	000	000	000	000	000
شیبان	42	447228	909	205761	2154	1179336
صالح شهر	7	6564	20	1765	7	6691
صفی آباد	9	2300	153	210	15	53569
صیدون	20	11745	80	4492	13	114218
عنبر	000	000	000	000	000	000
فتح المبین	0	2572	0	46	0	0

9-3- تعداد انشعاب و حجم فروش آب به تفکیک کاربری در نقاط شهری تحت پوشش شرکت آب و فاضلاب شهری (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	22664	182	23757	7	31890
قلعه خواجه	8	4104	29	4120	4	10573
کوت سید نعیم ⁽³⁾	000	000	000	000	000	000
کوت عبدالله	32	18543	1925	206334	0	0
گنوند	55	60614	540	42459	41	162906
گلگیر ⁽³⁾	000	000	000	000	000	000
گوریه	0	4576	23	4796	7	13727
لالی	57	43229	405	30346	38	86260
مسجد سلیمان	86	268753	1434	576672	1456	1378393
مشراکه ⁽³⁾	0	0	0	0	0	0
ملائانی	49	64735	302	43611	54	66117
منصوریه ⁽³⁾	000	000	000	000	000	000
میانرود	9	61	189	616	9	879
میداوود ⁽³⁾	0	0	0	0	0	0
مینوشهر	20	3865	76	3525	12	7307
ویس ⁽⁴⁾	000	000	000	000	000	000
هفتکل	49	356403	410	45137	63	1753427
هندیجان	47	37104	632	39075	54	645984
هویزه	34	55716	239	26571	132	1754385

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

2) ارقام مندرج در شهرشوشتر بخشی از آن مربوط به آب حیات است. تاسیسات آب حیات به تفکیک کاربری: تعداد کل انشعاب 302، حجم فروش کل 32479848، تعداد انشعاب خانگی 29، تعداد انشعاب آموزش و اماکن مذهبی 3، تعداد انشعاب آزادونایی 21 و حجم فروش آزادونایی 119942 انشعاب صنعتی 163، حجم فروش صنعتی 2169548، تعداد انشعاب عمومی و دولتی 10، حجم فروش عمومی و دولتی 2333134، تعداد انشعاب تجاری 19، حجم فروش انشعاب تجاری 13312207، تعداد انشعاب سایر 57، حجم انشعاب سایر 14545017 می باشد.

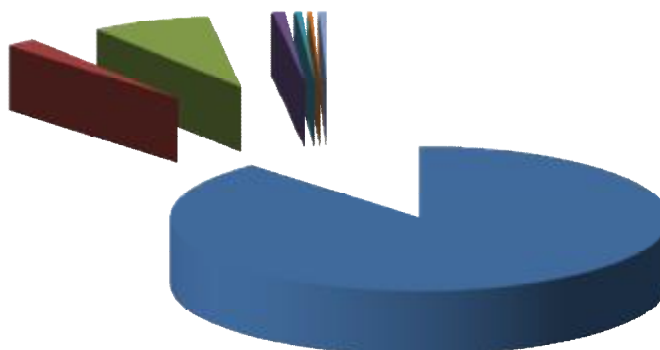
3) اطلاعات مربوط به شهرهای جدید در جداول مربوط به آب و فاضلاب روستایی آورده شده است.

4) اطلاعات ویس باشبیان آورده شده است.

مأخذ - شرکت آب و فاضلاب استان خوزستان و اهواز

۱-۹- تعداد انشعاب آب به تفکیک کاربری در نقاط شهری ۱۳۹۷
واحد: فقره

آموزش و اماکن مذهبی ■ صنعتی ■ عمومی و دولتی ■ سایر ■ تجاری ■ آزادبندی ■ خانگی ■



مبنا جدول 9-3

سالنامه آماری استان خوزستان - 1397 ————— 9- آب و برق

4-9- اطلاعات مربوط به ظرفیت تأمین آب، حجم تولید و فروش و تعداد انشعاب آب در نقاط روستایی

سال و شهرستان	حداکثر ظرفیت منابع تأمین آب (هزار متر مکعب)	حجم تولید آب (هزار متر مکعب)	حجم فروش آب (هزار متر مکعب)	تعداد انشعاب آب (فقره)
..... 1380	000	000	000	000
..... 1385	000	000	000	163476
..... 1390	142000	67500	40606	150462
..... 1393	149800	79340	47596	168323
..... 1394	150000	79545	48519	173450
..... 1395	178500	78460	46996	179553
..... 1396	139932	78360	47813	183211
..... 1397	141402	81696	47496	182816
..... آبادان	6030	3500	2283	9569
..... آغاجاری	412	240	137	583
..... امیدیه	3700	2130	1468	5305
..... اندیکا	470	270	878	5434
..... اندیمشک	5000	2900	1485	3634
..... اهواز	9500	5470	2298	8661
..... ایذه	6800	3960	3078	15994
..... باغملک	6500	3800	3602	12254
..... باوی	4400	2500	721	3311
..... بندرماهشهر	1650	954	619	1990
..... بهبهان	6000	3500	3163	12303
..... حمیدیه	2200	1300	1060	3810
..... خرمشهر	5360	3100	1192	5796
..... دزفول	11000	6150	3387	14143
..... دشت آزادگان	3700	2120	1389	6406
..... رامشیر	5100	3000	1547	5073
..... رامهرمز	15400	8900	2058	9064
..... شادگان	13000	7500	3367	13879
..... شوش	4000	2300	4342	13341
..... شوشتر	14200	8200	3232	10775
..... کارون	5800	3400	1226	3793
..... گتوند	5200	3000	1965	4841
..... لالی	1800	1040	355	2633
..... مسجدسلیمان	1400	810	506	2924
..... هفتکل	680	400	626	2695
..... هندیجان	1000	602	965	2455
..... هویزه	1100	650	547	2150

مأخذ - شرکت آب و فاضلاب روستایی استان خوزستان.

5-9- اطلاعات مربوط به وضع موجود حجم مخازن ، طول شبکه و طول 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
..... 1393	130208	11995/9	7729/7
..... 1394	132293	12011/7	7776/1
..... 1395	136693	12181/5	7937/5
..... 1396	149019	12387/0	8140/2
..... 1397	149159	13296/8	8225/0
..... آبادان	10700	609/5	298/0
..... آغاجاری	2200	36/0	49/0
..... امیدیه	890	339/0	225/0
..... اندیکا	8280	350/0	264/0
..... اندیمشک	13000	399/0	260/0
..... اهواز	2000	572/0	373/0
..... ایذه	16685	1047/0	685/0
..... باغملک	22617	624/0	137/0
..... باوی	850	220/0	145/0
..... بندرماهشهر	1125	130/0	88/0
..... بهبهان	10745	819/0	552/0
..... حمیدیه	890	242/0	159/0
..... خرمشهر	1162	355/0	231/0
..... دزفول	4705	918/0	602/0
..... دشت آزادگان	1500	428/0	279/0
..... رامشیر	4300	329/0	208/0
..... رامهرمز	14490	593/0	389/0
..... شادگان	1250	906/0	609/0
..... شوش	1500	898/0	594/0
..... شوشتر	5675	785/0	506/0
..... کارون	2950	259/0	176/0
..... گتوند	2125	1287/0	198/0
..... لالی	12480	35/3	187/0
..... مسجدسلیمان	5140	600/0	500/0
..... هفتکل	800	172/0	113/0
..... هندیجان	450	158/0	275/0
..... هویزه	650	186/0	123/0

مأخذ - شرکت آب و فاضلاب روستایی استان خوزستان .

9-6- طول شبکه جمع آوری و تعداد انشعاب فاضلاب در نقاط شهری تحت پوشش شرکت آب و فاضلاب شهری (کیلومتر - فقره)

تعداد انشعاب	طول شبکه جمع آوری با قطر 200 میلیمتر و بیشتر	سال و شهر
60445	1040	..... 1380
287759	2924	..... 1385
437089	4188	..... 1390
543301	5381	..... 1393
582394	5543	..... 1394
601356	5613	..... 1395
622831	5679	..... 1396
645365	6163	..... 1397
53305	772	..... آبادان
000	000	..... آژدان
000	000	..... آزادی
0	0	..... آغاجاری
000	000	..... ابوحمیظه
0	0	..... اروندکنار
0	1	..... الوان
000	000	..... الهایی
2	0	..... امیدیه
92	112	..... اندیمشک
383786	2127	..... اهواز
0	45	..... ایزه
0	0	..... باغ ملک
735	52	..... بستان
15619	307	..... بندر امام خمینی
38703	337	..... بندر ماهشهر
3311	267	..... بهبهان
000	000	..... بیدروبه
0	0	..... ترکالکی
000	000	..... تشان
0	0	..... جایزان
0	0	..... جنت مکان
000	000	..... جولکی
0	0	..... چغامیش
000	000	..... چم گلک
7340	80	..... چمران
0	0	..... چوئبده

9-6- طول شبکه جمع آوری و تعداد انشعاب فاضلاب در نقاط شهری تحت پوشش شرکت آب و فاضلاب شهری (دنباله)
(کیلومتر - فقره)

شهر	طول شبکه جمع آوری با قطر 200 میلیمتر و بیشتر	تعداد انشعاب
حر	0	0
حسینیه	0	0
حمزه	0	0
حمیدیه	0	0
خرمشهر	551	24073
خنافره	000	000
دارخوین	0	0
دزفول	407	40014
دهدز	0	0
رامشیر	0	0
رامهرمز	130	5524
رفیع	45	650
رودزرد ماشین	000	000
زاووت	000	000
زهره	0	0
سالند	0	0
سرداران	000	000
سردشت	0	0
سلطان آباد	000	000
سماله	0	24
سوسنگرد	153	8402
سیاه منصور	000	000
شادگان	149	9729
شاوور	0	0
شرافت	0	0
شمس آباد	000	000
شوش	73	13
شوشتر	278	30971
شهرامام	0	0
شهیون	000	000
شیبان	62	3877
صالح شهر	0	5

6-9- طول شبکه جمع آوری و تعداد انشعاب فاضلاب در نقاط شهری تحت پوشش شرکت آب و فاضلاب شهری (دنباله)
(کیلومتر-فقره)

شهر	طول شبکه جمع آوری با قطر 200 میلیمتر و بیشتر	تعداد انشعاب
صفی آباد.....	0	0
صیدون.....	0	0
عنبر.....	000	000
فتح المبین.....	0	0
قلعه تل.....	0	0
قلعه خواجه.....	0	0
کوت سید نعیم.....	000	000
کوت عبدالله.....	51	12125
گتوند.....	0	0
گلگیر.....	000	000
گوریه.....	0	0
لالی.....	0	0
مسجد سلیمان.....	3	33
مشراکه.....	0	0
ملاثانی.....	68	3767
منصوریه.....	000	000
میانرود.....	0	0
میداود.....	0	0
مینوشهر.....	0	0
ویس.....	000	000
هفتکل.....	0	0
هندیجان.....	//	173
هویزه.....	93	3092

مأخذ- شرکت آب و فاضلاب استان خوزستان واهواز.

9- آب و برق ————— سالنامه آماری استان خوزستان - 1397

7-9- ظرفیت نامی و تولید ناخالص برق مولد های نصب شده

تولید ناخالص برق (مگاوات ساعت)			ظرفیت نامی (مگاوات)			سال
سایر مؤسسات ⁽¹⁾	مؤسسات تابع شرکت برق منطقه ای استان	جمع	سایر مؤسسات ⁽¹⁾	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
20471738	11694373	32166111	10199	1850	12049	..... 1393
19782374	11254948	31037322	11682	1850	13532	..... 1394
23918895	10307068	34225963	12919	1850	14769	..... 1395
25993918	10777598	36771516	13079	1850	14929	..... 1396
26730767	10318452	37049219	13079	1850	14929	..... 1397

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.

سالنامه آماری استان خوزستان - 1397 ————— 9- آب و برق

8-9- 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
..... 1393	12289	11159	000
..... 1394	13532	11942	000
..... 1395	14679	12929	000
..... 1396	14839	13015	000
..... 1397	14839	13015	000
برق منطقه ای	1850	1728	000
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
صنایع بزرگ	1483	1250	000
بخاری	0	0	000
گازی	1483	1250	000
بخش خصوصی^(۱)	11506	10037	000
بخاری	290	230	000
گازی	2232	1942	000
چرخه ترکیبی	815	730	000
تجدید پذیر	0	0	000

1) اختلاف در سرجمع مربوط به صنایع بزرگ می باشد.

مأخذ - شرکت برق منطقه ای استان خوزستان .

9- آب و برق ————— سالنامه آماری استان خوزستان - 1397

9-9- ظرفیت مولد های نصب شده و تولید ناخالص برق نیروگاه های تابع وزارت نیرو برحسب شرکت برق منطقه ای ، صنایع بزرگ و بخش خصوصی : 1397

نیروگاه	شهرستان محل استقرار	ظرفیت نامی (مگاوات)	ظرفیت عملی (مگاوات)	تولید ناخالص (مگاوات ساعت)
جمع.....		14839	13015	37049219
نیروگاه تجاری زرگان.....	اهواز	290	230	1056050
نیروگاه تجاری رامین.....	اهواز	1850	1728	10318452
نیروگاه چرخه ترکیبی آبادان.....	آبادان	815	730	4772219
نیروگاه دز.....	دزفول	520	460	1600000
نیروگاه شهید عباس پور.....	مسجد سلیمان	2000	1770	1750000
نیروگاه مسجد سلیمان.....	مسجد سلیمان	2000	1770	2262703
نیروگاه کرخه.....	اندیمشک	399	340	1029354
نیروگاه کارون 3.....	ایذه	2000	1770	1860000
نیروگاه مارون.....	بهبهان	150	110	104688
نیروگاه گتوند.....	گتوند	1000	860	1917211
نیروگاه گازی زرگان.....	اهواز	128	105	466118
نیروگاه خرمشهر.....	خرمشهر	972	867	3991448
نیروگاه افق.....	ماهشهر	648	560	2744223
نیروگاه پیروز.....	بهبهان	484	380	2388299
نیروگاه ملاصدرا ⁽¹⁾	000	100	85	3992
نیروگاه فجر.....	ماهشهر	1483	1250	784462

1) نیروگاه ملاصدرا در محدوده استان خوزستان نمی باشد ولی تولید آن در محاسبات آماری برق منطقه ای خوزستان آورده می شود .

مأخذ - شرکت برق منطقه ای استان خوزستان.

سالنامه آماری استان خوزستان - 1397 ————— 9- آب و برق

9-10- 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
1393.....	32072194	812898	31248649
1394.....	31037322	841546	30191734
1395.....	34225963	824981	33412280
1396.....	36771516	868841	35894604
1397.....	37049219	807177	36242042
برق منطقه ای	10318452	506226	9812226
آبی.....	0	0	0
بخاری.....	10318452	506226	9812226
چرخه ترکیبی.....	0	0	0
گازی.....	0	0	0
دیزلی.....	0	0	0
اتمی.....	0	0	0
تجدید پذیر.....	0	0	0
صنایع بزرگ	784462	0	784462
بخاری.....	0	0	0
گازی.....	784462	0	784462
بخش خصوصی⁽¹⁾	25946305	300951	25645354
بخاری.....	1056050	79207	976843
گازی.....	9590088	105864	9484224
چرخه ترکیبی.....	4772219	67556	4704663
تجدید پذیر.....	0	0	0

(1) اختلاف در سرجمع مربوط به صنایع بزرگ می باشد .

مأخذ - شرکت برق منطقه ای استان خوزستان .

11-9- تولید ناخالص برق ، سوخت مصرفی ، انرژی حاصل و بازده نیروگاه های حرارتی تابع شرکت برق منطقه ای ، صنایع بزرگ و بخش خصوصی⁽¹⁾

سال و نوع مالکیت نیروگاه ها	تولید ناخالص برق			سوخت مصرفی	
	نیروگاه های حرارتی (میلیون کیلو وات ساعت)	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	
1393.....	000	000	000	000	
1394.....	000	000	000	000	
1395.....	000	000	000	000	
1396.....	000	000	000	000	
1397.....	000	000	000	000	
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
1393.....	000	000	000
1394.....	000	000	000
1395.....	000	000	000
1396.....	000	000	000
1397.....	000	000	000
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 .

سالنامه آماری استان خوزستان - 1397 ————— 9- آب و برق

9-12- موجودی انواع خطوط 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	4176	2360	1969	..... 1393
000	4176	2406	1969	..... 1394
000	4235	2406	1993	..... 1395
000	4322	2406	1993	..... 1396
000	4412	2407	2001	..... 1397

مأخذ - شرکت برق منطقه ای استان خوزستان .

9-13- ظرفیت پست های انتقال برق (مگاوات 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	10768	8075	7695	..... 1393
000	10842	8295	7695	..... 1394
000	11327	8447	8295	..... 1395
000	11593	8447	8295	..... 1396
000	11986	8447	8610	..... 1397

مأخذ - شرکت برق منطقه ای استان خوزستان .

14-9- تعداد مشترکان برق بر حسب نوع مصرف

کشاورزی	عمومی	خانگی	جمع ⁽¹⁾	سال و شهرستان
1569	24398	589402	695017	..... 1380
2217	20258	724530	855203	..... 1385
7166	35761	1023427	1227762	..... 1390
8854	43746	1180268	1427306	..... 1393
9256	46979	1237104	1500176	..... 1394
9676	49955	1281656	1557381	..... 1395
9930	52714	1320005	1606695	..... 1396
10224	54994	1349850	1645482	..... 1397
223	3526	86231	108776	..... آبادان
13	274	6103	7348	..... آغاجاری
75	910	26822	32052	..... امیدیه
71	424	9646	10956	..... اندیکا
743	1484	47551	57159	..... اندیمشک
616	21126	399281	495785	..... اهواز
480	1604	53526	63148	..... ایذه
582	999	27004	31753	..... باغملک
262	663	21720	25838	..... باوی
287	4294	88064	107100	..... بندرماهشهر
927	2151	65989	82629	..... بهبهان
221	409	12160	14322	..... حمیدیه
270	1499	41473	50865	..... خرمشهر
1170	4777	126856	156268	..... دزفول
282	955	24977	30016	..... دشت آزادگان
105	540	14009	16591	..... رامشیر
413	1127	36380	44155	..... رامهرمز
291	969	32817	37529	..... شادگان
1099	1459	47834	55999	..... شوش
1078	1645	53582	65629	..... شوشتر
160	618	33090	38505	..... کارون
279	598	18528	21658	..... گتوند
72	333	8725	10352	..... لالی
200	1293	37200	44300	..... مسجدسلیمان
137	347	9089	11005	..... هفتکل
80	573	12667	15734	..... هندیجان
87	397	8526	9985	..... هویزه

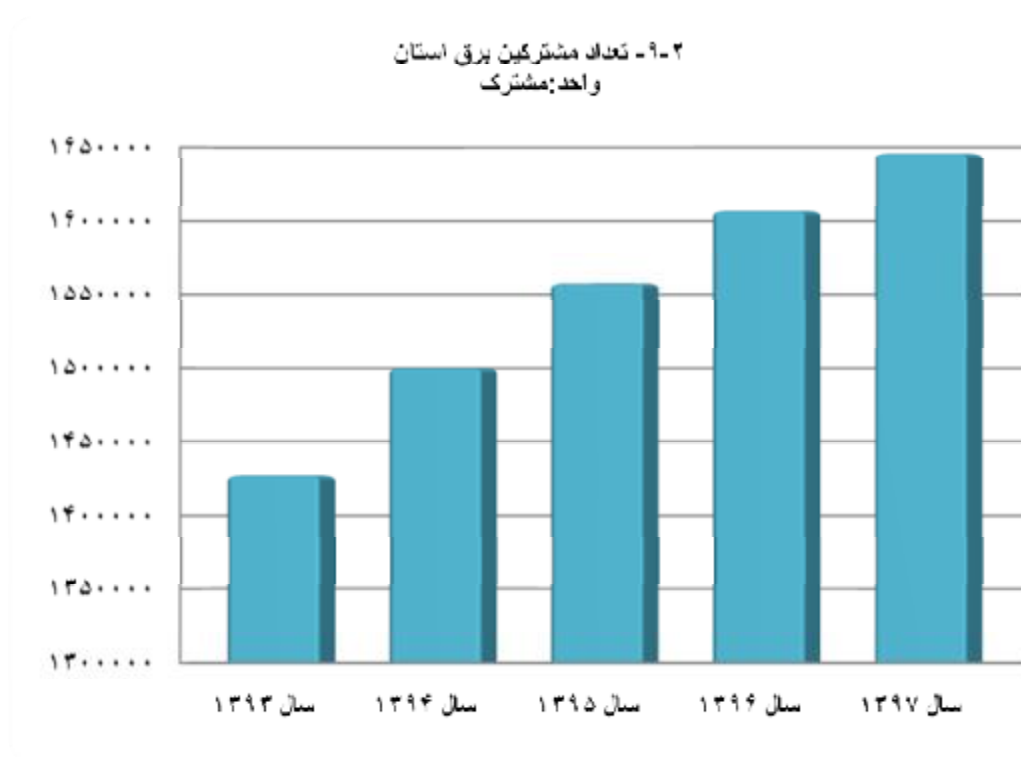
سالنامه آماری استان خوزستان - 1397 ————— 9- آب و برق

14-9- تعداد مشترکان برق بر حسب نوع مصرف (دنباله)

روشنایی معابر	سایر (تجاری)	صنعتی	سال و شهرستان
-	76701	2947	..... 1380
5379	99513	3306	..... 1385
7765	150446	3197	..... 1390
10108	180310	4020	..... 1393
12387	190345	4105	..... 1394
13582	198255	4257	..... 1395
14938	204695	4438	..... 1396
15384	210528	4502	..... 1397
1038	17554	204	..... آبادان
138	812	8	..... آغاجاری
200	3960	85	..... امیدیه
183	606	26	..... اندیکا
778	6392	211	..... اندیمشک
4021	69207	1534	..... اهواز
534	6870	134	..... ایذه
450	2623	95	..... باغملک
388	2724	81	..... باوی
532	13733	190	..... بندرماهشهر
749	12481	332	..... بهبهان
229	1280	23	..... حمیدیه
441	7021	161	..... خرمشهر
1175	21851	439	..... دزفول
406	3342	54	..... دشت آزادگان
312	1550	75	..... رامشیر
407	5687	141	..... رامهرمز
344	3094	14	..... شادگان
524	4969	114	..... شوش
595	8556	173	..... شوشتر
425	4044	168	..... کارون
233	1971	49	..... گتوند
247	948	27	..... لالی
511	5031	65	..... مسجدسلیمان
189	1218	25	..... هفتکل
227	2147	40	..... هندیجان
108	857	10	..... هویزه

1) اختلاف در سر جمع مربوط به تعداد 24 مشترک صنعتی و یک مشترک کشاورزی است که شرکت برق منطقه ای اعلام نموده است

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



مبنا جدول 14- 9

سالنامه آماری استان خوزستان - 1397 ————— 9- آب و برق

9-15- تعداد روستاها ، خانوارهای روستایی دارای برق و مشخصات تأسیسات برق رسانی به روستاها

ظرفیت ترانسفورماتورهای توزیع (مگا ولت آمپر)	تعداد ترانسفورماتورهای توزیع	طول خطوط فشار ضعیف توزیع (کیلومتر)	طول خطوط فشار متوسط توزیع (کیلومتر)	خانوار دارای برق	روستا	سال ⁽¹⁾
000	000	000	000	000	000	..... 1380
544	3724	3046	5704	193843	3124	..... 1385
1122	7404	3473	7301	226601	3460	..... 1390
1179	7992	3697	7832	229951	3655	..... 1393
1201	8160	3798	7951	230508	3702	..... 1394
1220	8313	3887	8073	236579	3752	..... 1395
1237	8392	3917	8090	247050	3752	..... 1396
1251	8454	3940	8126	242008	3839	..... 1397

1) اعداد توسط دستگاه بازنگری و اصلاح گردیده است .

مأخذ- شرکت توزیع برق خوزستان و اهواز.

9-16- مقدار فروش برق بر حسب نوع مصرف (مگا وات ساعت)							سال و شهرستان
روشنایی (2) معابر	سایر (تجاری)	صنعتی	کشاورزی	عمومی	خانگی	جمع (1)	
358792	454931	4563704	268773	1725390	3435727	10807317	..... 1380
261829	603920	6486802	529561	2079526	5601854	15563492	..... 1385
343216	857456	8244000	1582199	1691264	9274422	21992557	..... 1390
642633	1115829	8674479	2005667	1940282	12403691	26782581	..... 1393
783850	1269562	8351780	2439747	2236280	13633718	28714937	..... 1394
392956	1323285	8284713	2516382	2432256	14122898	29072489	..... 1395
467662	1476876	8705132	2709350	2551881	15224130	31135031	..... 1396
465872	1435470	8557578	2412954	2481372	15108428	30461674	..... 1397
30719	107241	164744	285022	208270	1078456	1874452	..... آبادان
1937	2898	1168	5744	10912	64543	87202	..... آغاجاری
5086	20262	424231	3760	197449	307388	958176	..... امیدیه
800	4998	11489	25675	5933	57504	106399	..... اندیکا
9977	27320	64781	153414	150815	504436	910743	..... اندیمشک
159122	671812	812606	267755	719055	4617782	7248131	..... اهواز
9775	27483	15775	48396	20550	341395	463374	..... ایذه
8201	11296	7709	49857	14754	195373	287190	..... باغملک
18126	16371	11355	42873	33981	272457	395163	..... باوی
24400	84853	127531	101779	270278	1022952	1631793	..... بندرماهشهر
20350	58163	234611	54696	63060	666359	1097239	..... بهبهان
8254	7709	910	32889	26131	157261	233155	..... حمیدیه
19023	48252	48460	113479	155081	572479	956774	..... خرمشهر
32783	105369	116453	209031	137829	1316902	1918367	..... دزفول
4996	15218	1233	21307	32372	275613	350739	..... دشت آزادگان
4014	9035	116036	9140	11964	170571	320760	..... رامشیر
10643	27652	22072	38898	25460	416192	540917	..... رامهرمز
12221	14267	688	89981	32964	446663	596784	..... شادگان
18907	27758	158441	181133	70322	641339	1097900	..... شوش
15784	42659	76472	229660	107258	616769	1088602	..... شوشتر
20882	30625	105652	226137	50517	403609	837422	..... کارون
5559	9837	23104	34708	13721	217419	304348	..... گتوند
8409	4226	2533	9695	7612	75574	108049	..... لالی
7634	40044	16484	90910	65356	351652	572080	..... مسجدسلیمان
1727	5565	2951	8307	7532	80854	106936	..... هفتکل
4495	10103	2737	14048	19099	153414	203896	..... هندیجان
2048	4454	15370	27790	23097	83472	156231	..... هویزه

(1) اختلاف در سرجمع مربوط به فروش مصرف صنعتی به مقدار 5971982 و مصرف کشاورزی به مقدار 36870 مگاوات ساعت است که شرکت برق منطقه ای اعلام نموده است.

(2) علت افزایش فروش در سال های 93 و 94 مربوط به مصرف ایستگاه های برق بعضی شهرستانها می باشد که با روشنایی معابر آورده شده است.

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

۹-۳- میزان فروش برق استان ۱۳۹۷
واحد: مگاوات ساعت

