

مقدمه

محیط زیست عبارت است از مجموعه‌ای از عوامل فیزیکی خارجی و موجودات زنده که با هم در کنش هستند و بر رشد و نمو و رفتار موجودات تأثیر می‌گذارند. بنابراین محیط زیست چیزی فراتر از مجموعه عوامل طبیعی، زیستی و غیرزیستی بوده و تعامل میان انسان و طبیعت را نیز شامل می‌شود. با توجه به اینکه حفاظت از محیط زیست در قرن بیست و یکم به عنوان یکی از هشت هدف توسعه هزاره و یکی از سه رکن توسعه پایدار (پایداری زیست محیطی، پایداری اقتصادی و پایداری اجتماعی) شناخته می‌شود و نیز اهمیت روز افزون این امر و تاثیراتی که بر سایر فعالیت‌های اقتصادی و اجتماعی دارد، از سال 1397 فصلی مستقل در سالنامه آماری استان تحت عنوان « محیط زیست » به این موضوع اختصاص داده شده است.

محیط زیست طبیعی به صورت‌های مختلف تحت تأثیر فعالیت‌های انسان قرار گرفته است که این تأثیرات به تفکیک سه عامل تشکیل دهنده محیط زیست طبیعی به صورت زیر می‌باشد:

آب

مهمترین تأثیرات فعالیت‌های انسان بر روی آب‌ها در سه مورد خلاصه می‌شود: مصرف بیش از حد آب، از بین رفتن منابع آب و آلودگی آب‌های سطحی و زیرزمینی.

کیفیت آب‌ها نیز بحران دیگری است که برخی کشورها در پیش رو دارند. میزان آلودگی آب‌ها و روند افزایش آن در بسیاری نقاط کره زمین بسیار نگران‌کننده می‌باشد. سفره‌های آب‌های زیرزمینی و رودها و دریاچه‌ها منابع مهم تأمین آب شیرین هستند که به طور

مستقیم در معرض آلودگی توسط فعالیت‌های انسان قرار دارند.

خاک

مهم‌ترین آثار فعالیت‌های انسان بر خاک عبارتند از مسمومیت و فرسایش که موجب تخریب و کاهش توان زمین‌های زراعی می‌شوند. به طور کلی فرسایش خاک پدیده‌ای طبیعی است که به وسیله عواملی چون باد، رواناب‌های سطحی و تغییرات دما انجام می‌گیرد. با این حال، فعالیت‌های انسان از جمله زراعت مفرط،

آبیاری زمین‌های زراعی، محصولات تک‌کشتی، چرای بیش از حد دام‌ها در مراتع، جنگل‌زدایی و بیابان‌زایی باعث از بین رفتن تعادل موجود میان روند ایجاد و تخریب خاک، و در نهایت آلودگی آن می‌شوند.

هوا

آلودگی هوا عبارت است از ورود مستقیم یا غیرمستقیم هر عنصری توسط انسان که احتمال ایجاد اثرات نامطلوب بر سلامتی انسان و محیط زیست را داشته باشد.

اطلاعات این فصل شامل آمارهای مربوط به انواع منابع طبیعی و آثار طبیعی، جنگل‌ها، مراتع و پدیده‌های بیابانی، میزان توزیع کود شیمیایی و فروش سموم و فعالیت‌های مرتبط با فاضلاب شهری می‌باشد.

در تهیه آمارهای این فصل همچنین از آمار ارائه شده توسط «شرکت مهندسی آب و فاضلاب استان»، «شرکت مهندسی آب و فاضلاب اهواز»، «اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان»، «شرکت سهامی خدمات حمایتی کشاورزی استان» و «اداره کل حفاظت محیط زیست استان» نیز استفاده شده است. لازم به ذکر است اطلاعات ارائه شده به شیوه ثبتي تولید شده است.

ماسه ای با استفاده از مشتقات نفتی (مالچ یا قیر معطر) انجام می شود .

بادشکن زنده: عبارت است از چند ردیف درخت، درختچه و بوته است که به طور عمود نسبت به جهت باد غالب قرار می گیرد؛ به طوری که باد به سرعت معین به بادشکن برخورد نموده، مقداری از سرعت و انرژی خود را از دست داده و مواد محموله به ترتیب ریزی و درشتی رسوب می نمایند.

بادشکن غیر زنده: عبارت است از چند ردیف موانع غیر زنده (مانند چپر، دیوار، سرشاخه و ...) است که به طور عمود نسبت به جهت باد غالب قرار می گیرد؛ به طوری که باد با سرعت معین به بادشکن برخورد نموده، مقداری از سرعت و انرژی خود را از دست داده و مواد محموله به ترتیب ریزی و درشتی رسوب می نمایند.

حفاظت و قرق: عبارت از انتخاب و اعلام مساحت مناطق و محدوده های دارای فرسایش زیاد و یا حساس به فرسایش است.

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 کند.

مشترک آب و فاضلاب: مصرف کننده ای است که با یک عرضه کننده آب و فاضلاب برای یک دوران ثابت طبق مقررات کاربری دارای یک پیمان بوده و انشعاب یا انشعابات مورد تقاضایش برقرار شده است.

انشعاب آب و فاضلاب مصارف خانگی: انشعابی که صرفاً در حدود مصارف متعارف آب شرب و بهداشتی یا دفع فاضلاب خانگی در واحدهای مسکونی دایر می شود. (واحد مسکونی عبارت است از مکانی برای

تعاریف و مفاهیم

جنگل: زمینی اعم از خشکی و آبی که به طور عمده از درخت و درختچه همراه با سایر رستنی های خشبی و علفی خودرو پوشیده است، مشروط به آنکه مساحت آن کمتر از نیم هکتار و تاج پوشش آن به طور طبیعی کمتر از پنج درصد نباشد.

مرتع: زمینی است اعم از کوه، دامنه یا زمین مسطح که در فصل چرا، دارای پوششی از نباتات علوفه ای خودرو بوده و باتوجه به سابقه چرا به طور عرفی مرتع شناخته می شود. اراضی آیش هرچند دارای پوشش علوفه ای خودرو هستند، مرتع شناخته نمی شوند. تراکم تاج پوشش در مراتع متراکم بیش از 50 درصد، در مراتع نیمه متراکم 25 تا 50 درصد و در مراتع کم تراکم 5 تا 25 درصد است.

حوضه آبریز: منطقه ای که رواناب های سطحی آن در یک مسیر مشخص حرکت کرده و در یک نقطه متمرکز می شود.

آبخیز داری: تمامی فعالیت های احیا و اصلاح شامل فعالیت های بیولوژیک، بیومکانیک و مکانیکی است که به منظور مدیریت منابع حوزه آبخیز اعم از طبیعی، کشاورزی، اقتصادی و انسانی، برای بهبود منابع آب و خاک انجام می شود.

تنسيق: مجموعه عملیاتی که سبب تفکیک سامان های عرفی در عرصه مراتع می شود.

آبشخور: سازه ای فلزی، بتنی یا پلیمری است که برای آبشخور دام در مرتع احداث می شود.

چاه مالداري: چاهی که به منظور تأمین آب شرب دام حفر می شود و بسته به عمق آب زیر زمینی، ممکن است 6 تا 25 متر عمق داشته باشد.

مالچ پاشی: عملیاتی است که به منظور تثبیت ماسه های روان در مناطق منشأ برداشت یا ترانزیت تپه های

شبکه‌های فرعی عمومی که تمامی آن متعلق به شرکت های آب و فاضلاب است و خطوط انتقال فاضلاب خطوطی هستند که به تصفیه خانه فاضلاب منتهی می شوند .

گزیده اطلاعات

در سال 1400 مساحت عرصه های جنگلی استان 893882 هکتار بر آورد شده است . در سال مذکور از 2488606 هکتار مراتع استان 22/9 درصد جزء مراتع خوب و بقیه در مراتع متوسط و فقیر محسوب شده است در سال 1399 از تعداد 87 شهر استان 18 شهر دارای انشعاب فاضلاب بوده اند و 8 شهر دارای تصفیه خانه فاضلاب بوده است .
در سال مذکور 85/9 درصد جمعیت استان تحت پوشش خدمات جمع آوری و دفع بهداشتی فاضلاب شهری بوده اند.

زندگی که به تشخیص شرکت، حداقل دارای یک اتاق، یک آشپزخانه و یک سرویس بوده و ورودی آن مستقل یا مرتبط با راهروی اشتراکی باشد).

خدمات فاضلاب: عبارت است از فراهم نمودن امکان تخلیه و دفع فاضلاب به شبکه جمع‌آوری عمومی فاضلاب به تناسب مصرف آب و ظرفیت مقرر و مشخصات توافق شده در قرارداد برقراری انشعاب فاضلاب اعم از این که مشترک از این ظرفیت استفاده نماید یا ننماید.

تصفیه و دفع فاضلاب: عبارت است از کلیه عملیات مربوط به بهره‌برداری از تأسیسات و تجهیزات مرتبط با تصفیه و دفع پساب از قبیل تصفیه‌خانه‌ها و تلمبه‌خانه‌ها و انواع تأسیسات کلرزی، کانال‌ها و یا خطوط انتقال پساب .

شبکه عمومی جمع‌آوری و انتقال فاضلاب: تمامی تأسیسات و تجهیزات مربوط به جمع آوری و انتقال فاضلاب ، از قبیل جمع‌آوری کننده‌های اصلی تا محل تصفیه‌خانه و تلمبه‌خانه‌های فاضلاب شهری و

2- محیط زیست _____ سالنامه آماری استان خوزستان - 1400

2-1- مساحت پارک های جنگلی طبیعی ، فضاهای سبز و ذخیره گاه های جنگلی در پایان سال 1400 (هکتار)

شهرستان	جمع کل عرصه های جنگلی	پارکهای جنگلی طبیعی	فضاهای سبز	ذخیره گاه های جنگلی
کل استان	977714	2806	180143	18637
آبادان	421	0	155	0
آغاچاری	0	0	60	0
امیدیه	10401	0	6948	170
اندیکا	155443	0	5045	2549
اندیمشک	81111	0	5955	1150
اهواز	8097	2595	83612	0
ایذه	257695	0	8909	3841
باغملک	83359	0	2910	4350
باوی	0	0	0	0
بندر ماهشهر	1100	0	1000	75
بهبهان	27501	75	2991	801
حمیدیه	0	0	0	0
خرمشهر	557	0	178	0
دزپارت	0	0	0	0
دزفول	235726	136	11500	2851
دشت آزادگان	917	0	25100	0
رامشیر	2081	0	212	0
رامهرمز	12337	0	1220	680
شادگان	369	0	97	0
شوش	20096	0	13574	0
شوشتر	2377	0	870	0
کارون	0	0	350	0
کرخه	0	0	0	0
گتوند	1677	0	282	528
لالی	53481	0	511	645
مسجد سلیمان	18623	0	6104	870
هفتکل	2534	0	410	127
هنديجان	1811	0	2150	0
هویزه	0	0	0	0

مأخذ_ اداره کل منابع طبیعی و آبخیز داری استان خوزستان .

سالنامه آماری استان خوزستان - 1400 _____ 2- محیط زیست

2-2- پارامترهای فیزیکی و شیمیایی اندازه گیری شده در آب رودخانه های استان خوزستان: 1400

رودخانه کارون						شرح
حداکثر	حداقل	دفعات خارج از حد مجاز	دفعات نمونه برداری شده	میزان مجاز برای ماهی ها	واحد	
8/5	7/1	000	000	000	ندارد	PH
000	000	000	000	000	000	اسیدیته ⁽¹⁾
8170/0	500/0	000	50	000	میکروزیمنس بر سانتیمتر	هدایت الکتریکی E.C
000	000	000	50	000	000	مواد معلق در آب T.SS
11/0	3/0	000	50	000	میلی گرم بر لیتر	اکسیژن محلول D.O
						اکسیژن مورد نیاز واکنشهای
5/5	0/1	000	50	000	میلی گرم بر لیتر	بیوشیمیایی B.O.D.5
						اکسیژن مورد نیاز واکنش
140/0	10/0	000	50	000	میلی گرم بر لیتر	های شیمیایی C.O.D

رودخانه کرخه						شرح
حداکثر	حداقل	دفعات خارج از حد مجاز	دفعات نمونه برداری شده	میزان مجاز برای ماهی ها	واحد	
8/7	6/9	000	000	000	ندارد	PH
000	000	000	000	000	000	اسیدیته ⁽¹⁾
8600/0	1100/0	000	40	000	میکروزیمنس بر سانتیمتر	هدایت الکتریکی E.C ..
000	000	000	40	000	000	مواد معلق در آب T.SS
9/5	2/0	000	40	000	میلی گرم بر لیتر	اکسیژن محلول D.O
						اکسیژن مورد نیاز واکنشهای
5/5	0/1	000	40	000	میلی گرم بر لیتر	بیوشیمیایی B.O.D.5
						اکسیژن مورد نیاز واکنش
5/5	5/0	000	40	000	میلی گرم بر لیتر	های شیمیایی C.O.D

2- محیط زیست _____ سالنامه آماری استان خوزستان - 1400

2-2- پارامترهای فیزیکی و شیمیایی اندازه گیری شده در آب رودخانه های استان خوزستان: 1400
(دنباله)

رودخانه دز						شرح
حداکثر	حداقل	دفعات خارج از حد مجاز	دفعات نمونه برداری شده	میزان مجاز برای ماهی ها	واحد	
8/5	7/1	000	000	000	ندارد	PH
000	000	000	000	000	000	اسیدیته ⁽¹⁾
1700/0	430/1	000	44	000	میکروزیمنس بر سانتیمتر	هدایت الکتریکی E.C ..
000	000	000	44	000	000	مواد معلق در آب T.SS.
10/0	0	000	44	000	میلی گرم بر لیتر	اکسیژن محلول D.O.
						اکسیژن مورد نیاز واکنشهای
6/2	0	000	44	000	میلی گرم بر لیتر	بیوشیمیایی B.O.D.5
						اکسیژن مورد نیاز واکنش
100/0	2	000	44	000	میلی گرم بر لیتر	های شیمیایی C.O.D.

رودخانه زهره						شرح
حداکثر	حداقل	دفعات خارج از حد مجاز	دفعات نمونه برداری شده	میزان مجاز برای ماهی ها	واحد	
8/7	7/0	000	000	000	ندارد	PH
000	000	000	000	000	000	اسیدیته ⁽¹⁾
8500/0	1600/0	000	32	000	میکروزیمنس بر سانتیمتر	هدایت الکتریکی E.C ..
000	000	000	32	000	000	مواد معلق در آب T.SS.
10/2	5/0	000	32	000	میلی گرم بر لیتر	اکسیژن محلول D.O.
						اکسیژن مورد نیاز واکنشهای
10/0	1/9	000	32	000	میلی گرم بر لیتر	بیوشیمیایی B.O.D.5
						اکسیژن مورد نیاز واکنش
130/0	70/0	000	32	000	میلی گرم بر لیتر	های شیمیایی C.O.D.

1) اسیدیته فقط برای آب آشامیدنی استفاده می شود و T.SS در جدول شاخص های ملی، جزو شاخص های بررسی فاضلاب است و برای آب رودخانه ها محاسبه نمی شود.
مأخذ - اداره کل حفاظت محیط زیست استان خوزستان.

2-3- کود شیمیایی توزیع شده بر حسب نوع (تن)

سولفات آمونیم	نترات آمونیوم	فسفات آمونیوم	اوره	جمع	سال و شهرستان
2420	13028	45880	238718	371244	.....1385
0	0	0	86405	137076	.....1390
0	0	4214	213789	265896	.....1395
0	0	3534	151894	207587	.....1396
0	0	15046	210779	270228	.....1397
384	0	5466	244544	304521	.....1398
0	1599	0	245513	258677	.....1399
0	0	0	240167	279687	.....1400
0	0	0	275	275	.....آبادان
0	0	0	155	175	.....آغاجاری
0	0	0	3413	3945	.....امیدیه
0	0	0	1255	1425	.....اندیکا
0	0	0	9673	10519	.....اندیمشک
0	0	0	32546	39122	.....اهواز
0	0	0	5110	5967	.....ایذه
0	0	0	6315	6565	.....باغملک
0	0	0	8815	9782	.....باوی
0	0	0	3300	3987	.....بندر ماهشهر
0	0	0	13211	15757	.....بهبهان
0	0	0	8365	9645	.....حمیدیه
0	0	0	2602	3208	.....خرمشهر
0	0	0	1250	1425	.....دزپارت
0	0	0	18461	20840	.....دزفول
0	0	0	9676	10678	.....دشت آزادگان
0	0	0	7572	9346	.....رامشیر
0	0	0	9095	9959	.....رامهرمز
0	0	0	8382	11417	.....شادگان
0	0	0	25271	29924	.....شوش
0	0	0	22283	26023	.....شوشتر
0	0	0	7411	8476	.....کارون
0	0	0	10901	12831	.....کرخه
0	0	0	4884	5572	.....گتوند
0	0	0	1368	1668	.....لالی
0	0	0	1928	2336	.....مسجد سلیمان
0	0	0	3612	3693	.....هفتکل
0	0	0	6259	7358	.....هندیجان
0	0	0	6779	7769	.....هويزه

2- محیط زیست _____ سالنامه آماری استان خوزستان - 1400

3-2- کود شیمیایی توزیع شده بر حسب نوع (دنباله)

سال و شهرستان	سوپر فسفات تریپل	سولفات پتاسیم	کلرو پتاسیم	میکرو المنت	سایر ⁽¹⁾
..... 1385	26234	0	0	0	44964
..... 1390	42038	7412	0	0	1221
..... 1395	37524	8781	26	0	1562
..... 1396	33700	15201	0	0	3258
..... 1397	26105	16117	0	0	2181
..... 1398	31504	19746	2452	0	425
..... 1399	7811	3754	0	0	0
..... 1400	23949	11536	2756	0	1279
..... آبادان	0	0	0	0	0
..... آغاجاری	20	0	0	0	0
..... امیدیه	344	188	0	0	0
..... اندیکا	5	10	0	0	155
..... اندیمشک	439	332	50	0	25
..... اهواز	5637	798	113	0	28
..... ایذه	314	296	0	0	247
..... باغملک	130	55	0	0	65
..... باوی	686	281	0	0	0
..... بندر ماهشهر	525	162	0	0	0
..... بهبهان	1604	894	0	0	48
..... حمیدیه	725	305	250	0	0
..... خرمشهر	428	178	0	0	0
..... دزپارت	30	25	0	0	120
..... دزفول	1146	1233	0	0	0
..... دشت آزادگان	650	352	0	0	0
..... رامشیر	1311	463	0	0	0
..... رامهرمز	547	267	25	0	25
..... شادگان	540	617	1628	0	250
..... شوش	2169	2371	50	0	63
..... شوشتر	2960	780	0	0	0
..... کارون	743	322	0	0	0
..... کرخه	699	653	475	0	103
..... گتوند	360	263	15	0	50
..... لالی	290	10	0	0	0
..... مسجد سلیمان	90	93	125	0	100
..... هفتکل	43	38	0	0	0
..... هندیجان	809	290	0	0	0
..... هویزه	705	260	25	0	0

1) کود ماکرو کامل و روی و آهن در سال 1385 در قسمت سایر وارد شده است .
 مأخذ - شرکت سهامی خدمات حمایتی کشاورزی استان خوزستان .

سالنامه آماری استان خوزستان - 1400 _____ 2- محیط زیست

2-4- سموم فروخته شده بر حسب نوع (کیلوگرم)

سال	جمع	حشره کش	علف کش	قارچ کش	کنه کش	موش کش	سایر
..... 1385	1488	220	1176	81	11	0	0
..... 1390	145	9	127	9	0	0	0
..... 1395	0	0	0	0	0	0	0
..... 1396	1720	0	1720	0	0	0	0
..... 1397	5020	0	5020	0	0	0	0
..... 1398	10620	5630	4990	0	0	0	0
..... 1399	33402	0	33402	0	0	0	0
..... 1400	2572	354	2160	58	0	0	0

مأخذ - شرکت سهامی خدمات حمایتی کشاورزی استان خوزستان .

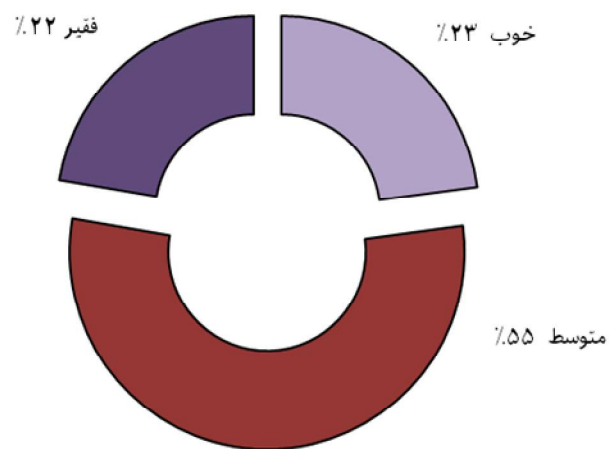
2- محیط زیست _____ سالنامه آماری استان خوزستان - 1400

5-2- مساحت جنگل ها ، مراتع و پدیده های بیابانی : 1400 (هکتار)

مساحت	شرح
893882	جنگل ⁽¹⁾
2488606	مرتع.....
569393	خوب.....
1364184	متوسط.....
555029	فقیر.....
1275500	بیابان.....

1) مساحت بیشه زارها در محاسبه مساحت جنگل لحاظ نشده است. مساحت بیشه زارهای استان 82183 هکتار می باشد. مأخذ- اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان خوزستان.

۱-۲- مساحت مراتع خوب ، متوسط و فقیر استان سال ۱۴۰۰
واحد: درصد



مبناجدول 2-5

2- محیط زیست _____ سالنامه آماری استان خوزستان - 1400

2-6- موارد و مساحت آتش سوزی در جنگل ها و مراتع

مساحت مورد حریق (هکتار)			موارد آتش سوزی (فقره)			سال
مراتع	جنگل ها	جمع	مراتع	جنگل ها	جمع	
556/0	295/0	851/0	16	13	29	..... 1385
350/1	1002/6	1352/7	20	73	93	..... 1390
627/8	1390/7	2018/5	46	76	122	..... 1395
895/0	2388/0	3283/0	52	111	163	..... 1396
224/0	262/0	486/0	36	50	86	..... 1397
2201/7	1484/8	3686/5	124	64	188	..... 1398
1712/0	1154/0	2866/0	02	53	155	..... 1399
327/5	337/5	665/0	32	41	73	..... 1400

مأخذ - اداره کل منابع طبیعی و آبخیز داری استان خوزستان .

2-7- فعالیت های انجام شده در زمینه حفاظت آبخیزها

حفاظت و قرق (هکتار)	عملیات بیولوژیک (هکتار)	احداث بندهای خشکه چین و گابیون (مترمکعب)	احداث یا تکمیل بندخاکی (تعداد)	سال
19000	1275	40679	21	..... 1385
6750	611	10798	18	..... 1390
3010	115	4200	6	..... 1395
4000	110	7250	12	..... 1396
2329	2329	38925	6	..... 1397
1363	1363	53374	14	..... 1398
245	50	100074	5	..... 1399
200	100	53229	4	..... 1400

مأخذ - اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان خوزستان .

2- محیط زیست _____ سالنامه آماری استان خوزستان - 1400

8-2- اهم فعالیت های انجام شده در زمینه مرتعداری و اصلاح مراتع

سال	بوته کاری (هکتار)	تولید یا خرید نهال (هزار اصله)	کپه کاری و کشت مستقیم (هکتار)	کودپاشی مراتع (هکتار)
1385	000	000	860	0
1390	000	000	905	0
1395	277	105000	56	0
1396	652	265580	302	0
1397	828	300806	456	0
1398	636	141993	1381	0
1399	336	139350	383	0
1400	199	78300	634	0

سال	ذخیره نزولات آسمانی (هکتار)	احداث آبشخور (چاه ، چشمه)	حفرچاه مالداري (حلقه)
1385	3469	0	0
1390	557	14	4
1395	180	4	000
1396	650	12	000
1397	585	4	000
1398	650	1	000
1399	626	0	000
1400	431	0	000

سال	نصب تلمبه بادی (دستگاه)	تبدیل دیم زارهای کم بازده به مراتع (هکتار)	ممیزی و تنسيق مرتع (هکتار)
1385	0	0	36830
1390	10	0	21500
1395	000	000	361995
1396	000	000	198781
1397	000	000	33700
1398	000	000	150000
1399	000	000	400166
1400	000	000	489812

مأخذ - اداره کل منابع طبیعی و آبخیز داری استان خوزستان .

سالنامه آماری استان خوزستان - 1400 _____ 2- محیط زیست

2-9- فعالیت های انجام شده در زمینه تثبیت شن های روان و بیابان زدایی

سال	احداث خزانه (هکتار)	تولید نهال گلدانی (اصله) ⁽¹⁾	نهال کاری (هکتار)	بذر پاشی و بذر کاری (هکتار)
..... 1385	0	130000	0	0
..... 1390	0	0	2530	0
..... 1395	0	0	1275	0
..... 1396	0	0	15138	0
..... 1397	0	0	6470	0
..... 1398	0	0	3002	0
..... 1399	0	0	484	2306
..... 1400	0	104400	745	4554

سال	جمع آوری و تهیه بذر (تن)	مالچپاشی (هکتار)	احداث بادشکن (کیلومتر)	حفاظت و قرق (هکتار)
..... 1385	0	0	0	0
..... 1390	0	100	0	37240
..... 1395	0	183	0	66400
..... 1396	0	19203	0	203213
..... 1397	0	8016	0	216000
..... 1398	0	3309	0	186000
..... 1399	0	0	0	197567
..... 1400	20	0	0	124800

مأخذ- اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان خوزستان .

10-2- پوشش انشعاب فاضلاب شهری

1396		1395		1390		شهرستان
شهرهای دارای انشعاب فاضلاب	شهرهای تحت پوشش تأسیسات آب شرب	شهرهای دارای انشعاب فاضلاب	شهرهای تحت پوشش تأسیسات آب شرب	شهرهای دارای انشعاب فاضلاب	شهرهای تحت پوشش تأسیسات آب شرب	
18	60	18	59	18	57	کل استان
1	3	1	3	1	3	آبادان
0	1	0	1	0	1	آغاچاری
0	2	0	2	0	2	امیدیه
000	000	000	000	000	000	اندیکا
0	2	0	2	0	2	اندیمشک
1	1	1	1	1	1	اهواز
0	2	0	2	0	2	ایذه
0	4	0	3	0	3	باغملک
2	3	2	3	2	3	باوی
3	3	3	3	3	3	بندر ماهشهر
1	2	1	2	1	2	بهبهان
0	1	0	1	0	1	حمیدیه
1	2	1	2	1	2	خرمشهر
000	000	000	000	000	000	دزپارت
1	6	1	6	1	6	دزفول
2	2	2	2	2	2	دشت آزادگان
0	1	0	1	0	1	رامشیر
1	1	1	1	1	1	رامهرمز
1	2	1	2	1	2	شادگان
0	5	0	5	0	5	شوش
1	3	1	3	1	3	شوشتر
1	1	1	1	1	1	کارون
000	000	000	000	000	000	کرخه
0	5	0	5	0	3	گتوند
0	1	0	1	0	1	لالی
0	2	0	2	0	2	مسجد سلیمان
0	1	0	1	0	1	هفتکل
0	2	0	2	0	2	هندیجان
2	2	2	2	2	2	هويزه

10-2- پوشش انشعاب فاضلاب شهری (دنباله)

1400		1399		1398		1397		شهرستان
شهرهای دارای انشعاب فاضلاب	شهرهای تحت پوشش تأسیسات آب شرب	شهرهای دارای انشعاب فاضلاب	شهرهای تحت پوشش تأسیسات آب شرب	شهرهای دارای انشعاب فاضلاب	شهرهای تحت پوشش تأسیسات آب شرب	شهرهای دارای انشعاب فاضلاب	شهرهای تحت پوشش تأسیسات آب شرب	
18	82	18	67	18	60	18	60	کل استان
1	3	1	3	1	3	1	3	آبادان
0	1	0	1	0	1	0	1	آغاجاری
0	2	0	2	0	2	0	2	امیدیه
0	3	0	1	000	000	000	000	اندیکا
0	5	0	5	0	2	0	2	اندیمشک
1	1	1	1	1	1	1	1	اهواز
0	1	0	2	0	2	0	2	ایذه
0	4	0	4	0	4	0	4	باغملک
1	3	2	3	2	3	2	3	باوی
3	3	3	3	3	3	3	3	بندر ماهشهر
1	4	1	2	1	2	1	2	بهبهان
1	1	0	1	0	1	0	1	حمیدیه
1	2	1	2	1	2	1	2	خرمشهر
0	1	000	000	000	000	000	000	دزپارت
1	11	1	6	1	6	1	6	دزفول
2	4	2	4	2	2	2	2	دشت آزادگان
0	2	0	1	0	1	0	1	رامشیر
1	4	1	1	1	1	1	1	رامهرمز
1	3	1	3	1	2	1	2	شادگان
1	3	0	3	0	5	0	5	شوش
1	4	1	4	1	3	1	3	شوشتر
0	1	0	1	1	1	1	1	کارون
0	2	1	2	000	000	000	000	کرخه
0	5	0	5	0	5	0	5	گتوند
0	1	0	1	0	1	0	1	لالی
0	3	0	1	0	2	0	2	مسجد سلیمان
0	1	0	1	0	1	0	1	هفتکل
0	2	0	2	0	2	0	2	هندیجان
2	2	2	2	2	2	2	2	هويزه

مأخذ_ شرکت مهندسی آب و فاضلاب استان خوزستان .

11-2- تعداد تصفیه خانه های فاضلاب

شهرستان	1385	1390	1395	1396	1397	1398	1399	1400
کل استان	1	7	8	8	9	9	9	8
آبادان	0	0	0	0	0	0	0	0
آغاجاری	0	0	0	0	0	0	0	0
امیدیه	0	0	0	0	0	0	0	0
اندیکا	0	0	0	0	0	0	0	0
اندیمشک	0	0	0	0	0	0	0	0
اهواز	1	1	1	1	2	2	2	1
ایذه	0	0	0	0	0	0	0	0
باغملک	0	0	0	0	0	0	0	0
باوی	0	0	0	0	0	0	0	0
بندر ماهشهر	0	1	1	1	1	1	1	1
بهبهان	0	0	0	0	0	0	0	0
حمیدیه	0	0	0	0	0	0	0	0
خرمشهر	0	0	0	0	0	0	0	0
دزپارت	000	000	000	000	000	000	000	0
دزفول	0	1	1	1	1	1	1	1
دشت آزادگان	0	1	1	1	1	1	1	1
رامشیر	0	0	0	0	0	0	0	0
رامهرمز	0	1	1	1	1	1	1	1
شادگان	0	0	1	1	1	0	0	0
شوش	0	0	0	0	0	0	0	0
شوشتر	0	1	1	1	1	1	1	1
کارون	0	0	0	0	0	0	0	0
کرخه	000	000	000	000	000	000	000	0
گتوند	0	0	0	0	0	0	0	0
لالی	0	0	0	0	0	0	0	0
مسجد سلیمان	0	0	0	0	0	0	0	0
هفتکل	0	0	0	0	0	0	0	0
هندیجان	0	0	0	0	0	0	0	0
هویزه	0	1	1	1	1	2	2	2

مأخذ_ شرکت مهندسی آب و فاضلاب استان خوزستان .

12-2- تعداد مشترکان فاضلاب شهری

1396		1395		1390		شهرستان
مشترکان خانگی	تعداد کل مشترکان	مشترکان خانگی	تعداد کل مشترکان	مشترکان خانگی	تعداد کل مشترکان	
550292	622271	531019	601295	424521	482919	کل استان
46930	52387	46424	51893	38518	42993	آبادان
0	0	0	0	0	0	آغاچاری
0	0	0	0	0	0	امیدیه
0	0	0	0	0	0	اندیکا
0	0	0	0	0	0	اندیمشک
312419	366271	300368	353005	248599	292892	اهواز
0	0	0	0	0	0	ایذه
0	0	0	0	0	0	باغملک
6467	7068	6021	6608	4635	5156	باوی
58097	61036	56662	59518	47287	49836	بندر ماهشهر
2865	3040	2846	3021	2335	2509	بهبهان
0	0	0	0	0	0	حمیدیه
21672	23741	21286	23294	18815	20573	خرمشهر
000	000	000	000	000	000	دزپارت
38189	39735	36109	37592	18601	19194	دزفول
8034	8818	7868	8634	6483	7223	دشت آزادگان
0	0	0	0	0	0	رامشیر
4809	5223	4246	4570	701	763	رامهرمز
9004	9499	8488	8970	6554	7019	شادگان
0	0	0	0	0	0	شوش
28205	30600	27626	29853	23826	25767	شوشتر
10277	11159	9813	10713	5504	6102	کارون
000	000	000	000	000	000	کرخه
0	0	0	0	0	0	گتوند
0	0	0	0	0	0	لالی
0	0	0	0	0	0	مسجد سلیمان
0	0	0	0	0	0	هفتکل
0	0	0	0	0	0	هندیجان
3324	3694	3262	3624	2663	2892	هویزه

12-2- تعداد مشترکان فاضلاب شهری (دنباله)

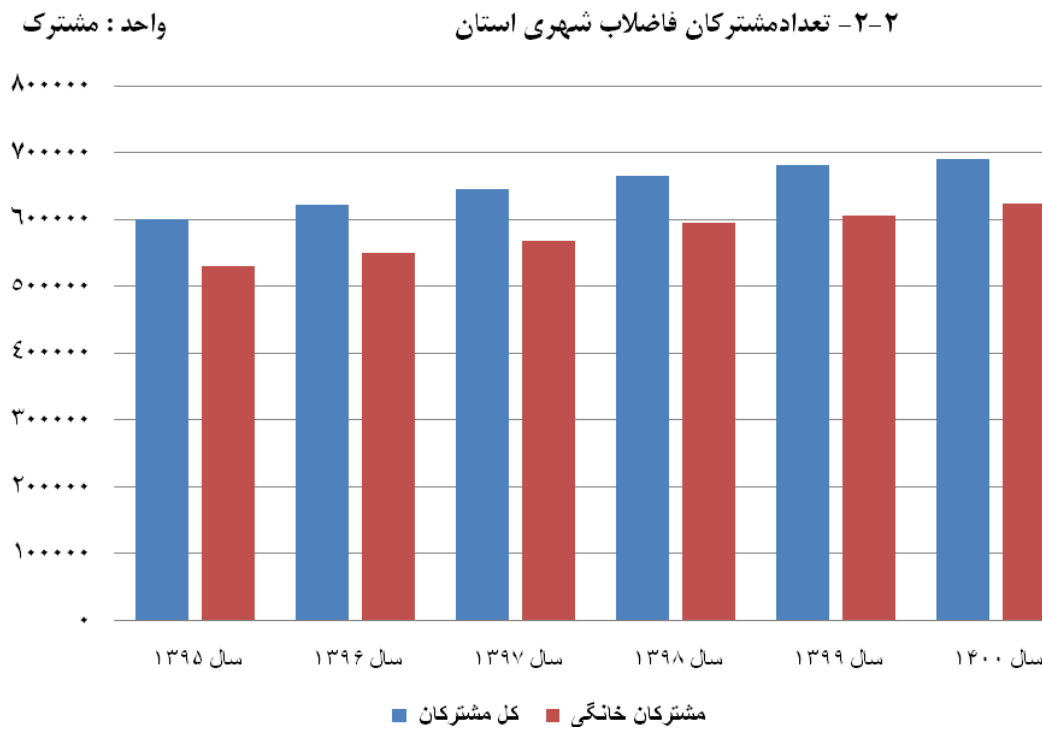
1398		1397		شهرستان
مشترکان خانگی	تعداد کل مشترکان	مشترکان خانگی	تعداد کل مشترکان	
594839	664780	568686	645023	کل استان
48407	54202	47689	53305	آبادان
38	44	0	0	آغاچاری
97	147	0	0	امیدیه
0	0	0	0	اندیکا
551	614	0	0	اندیمشک
344465	393965	326073	383786	اهواز
17	18	0	0	ایذه
4	4	0	0	باغملک
7173	8121	7055	7644	باوی
59916	63082	58675	61662	بندر ماهشهر
3216	3394	3135	3311	بهبهان
0	0	0	0	حمیدیه
22333	24505	21959	24073	خرمشهر
000	000	000	000	دزپارت
39435	41078	38432	40014	دزفول
8434	9276	8317	9137	دشت آزادگان
1	1	0	0	رامشیر
5534	6082	5066	5524	رامهرمز
9558	10117	9219	9729	شادگان
152	179	0	0	شوش
28714	31249	28496	30971	شوشتر
12953	14438	11204	12125	کارون
000	000	000	000	کرخه
7	29	0	0	گتوند
0	0	0	0	لالی
108	118	0	0	مسجد سلیمان
0	0	0	0	هفتکل
273	287	0	0	هنديجان
3453	3830	3366	3742	هويزه

سالنامه آماری استان خوزستان - 1400 _____ 2- محیط زیست

2-12- تعداد مشترکان فاضلاب شهری (دنباله)

1400		1399		شهرستان
مشترکان خانگی	تعداد کل مشترکان	مشترکان خانگی	تعداد کل مشترکان	
623479	690555	606683	680941	کل استان
49922	55886	49274	55202	آبادان
39	44	38	44	آغاچاری
295	445	97	147	امیدیه
0	0	0	0	اندیکا
1047	1232	912	1030	اندیمشک
361768	406066	350770	403998	اهواز
389	474	17	18	ایذه
464	546	4	4	باغملک
7448	8443	7209	8141	باوی
62379	66643	61262	64542	بندر ماهشهر
3234	3412	3216	3394	بهبهان
0	0	0	0	حمیدیه
23168	25487	22809	25035	خرمشهر
0	0	000	000	دزپارت
39792	41466	39504	41148	دزفول
9032	10009	8761	9645	دشت آزادگان
94	102	1	1	رامشیر
6240	7002	6003	6610	رامهرمز
9866	10351	9774	10351	شادگان
462	496	397	424	شوش
29328	32128	28889	31470	شوشتر
14251	15562	13829	15391	کارون
0	0	000	000	کرخه
55	80	7	29	گتوند
58	71	0	0	لالی
167	183	125	138	مسجد سلیمان
119	156	0	0	هفتکل
306	323	281	295	هندیجان
3556	3948	3504	3884	هویره

مأخذ_ شرکت مهندسی آب و فاضلاب استان خوزستان.



مبنا جدول 2-12

13-2- جمعیت تحت پوشش خدمات جمع آوری و دفع بهداشتی فاضلاب شهری (درصد)

1400	1399	1398	1397	1396	1395	1390	1385	شهرستان
85/9	65/8	67/4	67/1	67/1	66/8	62/2	53/1	کل استان
99/0	98/9	98/7	98/5	98/0	97/7	86/0	18/3	آبادان
0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	آغاجاری
0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	امیدیه
0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	اندیکا
0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	اندیمشک
94/8	90/6	93/7	93/0	82/5	92/0	91/1	90/0	اهواز
0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	ایذه
0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	باغملک
32/0	31/7	31	31/0	30/0	29/0	26/0	25/0	باوی
98/0	97/2	95	94/6	93/3	89/2	79/1	37/1	بندر ماهشهر
67/1	66/7	62	12/8	12	10/8	8/8	8/0	بهبهان
0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	حمیدیه
97/0	96/4	96	93/1	92/7	84/4	71/0	10/1	خرمشهر
000	000	000	000	000	000	000	000	دزپارت
74/5	74/1	74	63/5	63/4	59/8	33/1	24/9	دزفول
84/0	83/7	79	63/3	60/1	54/6	47/9	33/4	دشت آزادگان
0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	رامشیر
72/3	72/1	61	32/4	31/6	26/1	4/5	0/0	رامهرمز
98/0	97/4	96/8	96/6	96/1	91/3	64/0	9/2	شادگان
0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	شوش
99/9	99/9	99/9	99/8	99/6	99/5	81/2	5/7	شوشتر
94/1	30	93/7	93/0	92/5	92/0	91/1	90/0	کارون
000	000	000	000	000	000	000	000	کرخه
0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	گتوند
0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	لالی
0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	مسجد سلیمان
0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	هفتکل
0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	هندیجان
94/1	92/5	91/7	88/7	87/5	87/3	72/0	18/8	هویزه

مأخذ_ شرکت مهندسی آب و فاضلاب استان خوزستان .

2- محیط زیست _____ سالنامه آماری استان خوزستان - 1400

14-2- متوسط حجم فاضلاب جمع آوری شده در نقاط شهری (متر مکعب)

1396	1395	1390	1385	شهرستان
295348770	287030362	116133734	99264974	کل استان
39932416	39770575	7020312	4136180	آبادان
0	0	0	0	آغاچاری
0	0	0	0	امیدیه
000	000	000	000	اندیکا
0	0	0	0	اندیمشک
86610075	83670717	77878442	68544528	اهواز
0	0	0	0	ایذه
0	0	0	0	باغملک
2090713	2019759	1879937	1654622	باوی
36504528	35396749	11445816	10065799	بندر ماهشهر
18089771	17204684	953832	0	بهبهان
0	0	0	0	حمیدیه
24620800	23973600	4722108	3918271	خرمشهر
32335470	32681141	1271004	1647773	دزفول
15943119	13197543	1417368	1306558	دشت آزادگان
0	0	0	0	رامشیر
12871123	12752483	340320	228003	رامهرمز
7901737	7622969	2278908	1476052	شادگان
0	0	0	0	شوش
12199624	12962068	3996168	3861903	شوشتر
2199794	2125138	1978021	1740950	کارون
000	000	000	000	کرخه
0	0	0	0	گتوند
0	0	0	0	لالی
0	0	0	0	مسجد سلیمان
0	0	0	0	هفتکل
0	0	0	0	هنديجان
4049600	3652936	951498	684335	هویزه

سالنامه آماری استان خوزستان - 1400 _____ 2- محیط زیست

14-2- متوسط حجم فاضلاب جمع آوری شده در نقاط شهری (دنباله) (مترمکعب)

1400	1399	1398	1397	شهرستان
321069012	294370130	276953605	281677511	کل استان
39463800	33694400	33277901	40130848	آبادان
0	0	0	0	آغاچاری
0	0	0	0	امیدیه
0	0	0	000	اندیکا
0	0	0	0	اندیمشک
99095310	95637039	89585751	88109743	اهواز
0	0	0	0	ایذه
0	0	0	0	باغملک
2133060	2090883	2143486	2126914	باوی
39611260	27739931	34708113	35038769	بندر ماهشهر
21281325	19217190	17185950	18514703	بهبهان
10220	0	0	0	حمیدیه
18196710	26651200	22048836	21838288	خرمشهر
0	000	000	000	دزپارت
32233515	31421140	30012383	32622921	دزفول
20885265	15513549	11338950	8415597	دشت آزادگان
0	0	0	0	رامشیر
14522620	13045546	9640586	11314047	رامهرمز
6643000	5354758	5633398	6032621	شادگان
0	0	0	0	شوش
15096035	15257570	15969134	12236376	شوشتر
000	3083910	2558077	2237884	کارون
0	0	000	000	کرخه
0	0	0	0	گتوند
0	0	0	0	لالی
0	0	0	0	مسجد سلیمان
0	0	0	0	هفتکل
0	0	0	0	هنديجان
11896892	5663014	2851040	3058800	هویزه

مأخذ_ شرکت مهندسی آب و فاضلاب استان خوزستان.

2- محیط زیست _____ سالنامه آماری استان خوزستان - 1400

15-2- طول شبکه جمع آوری و تعداد انشعاب فاضلاب در نقاط شهری تحت پوشش شرکت آب و فاضلاب شهری (کیلومتر - فقره)

انشعاب	طول شبکه جمع آوری با قطر 200 میلیمتر و بیشتر	سال و شهر
287759	2924	..... 1385
437089	4188	..... 1390
601356	5613	..... 1395
622831	5679	..... 1396
645365	6163	..... 1397
664780	6269	..... 1398
680941	6366	..... 1399
574468	6042	..... 1400
55874	774	..... آبادان
0	0	..... آبدان
45	0	..... آزادی
39	1	..... آغا جاری
0	0	..... ابوحمیظه
9	0	..... اروندکنار
0	0	..... الوان
0	0	..... الهایی
257	0	..... امیدیه
1133	112	..... اندیمشک
306066	1994	..... اهواز
427	44	..... ایذه
212	0	..... باغ ملک
0	0	..... باوج
871	53	..... بستان
16081	307	..... بندر امام خمینی
41933	352	..... بندر ماهشهر
3386	269	..... بهبهان
8	0	..... بیدرویه
16	0	..... ترکالکی
0	0	..... تشان
188	0	..... جایزان
3	0	..... جنت مکان
0	0	..... جندی شاپور
0	0	..... جولکی
0	0	..... چغامیش
40	0	..... چم گلک
7943	81	..... چمران
5	0	..... چوئبده

15-2- طول شبکه جمع آوری و تعداد انشعاب فاضلاب در نقاط شهری تحت پوشش شرکت آب و فاضلاب شهری (دنباله)
(کیلومتر - فقره)

انشعاب	طول شبکه جمع آوری با قطر 200 میلیمتر و بیشتر	شهر
60	0	حر
6	0	حسینیه
0	0	حمزه
0	0	حمیدیه
25487	574	خرمشهر
65	0	خنافره
19	0	دارخوین
41466	410	دزفول
47	0	دهدز
102	0	رامشیر
7002	148	رامهرمز
681	45	رفیع
0	0	رودزرد ماشین
0	0	زاووت
2	0	زهره
0	0	سالند
17	0	سرداران
26	0	سردشت
0	0	سلطان آباد
24	0	سماله
9135	156	سوسنگرد
0	0	سیاه منصور
10417	150	شادگان
0	0	شاوور
51	0	شرافت
0	0	شمس آباد
435	75	شوش
32060	283	شوشتر
0	0	شهرامام
0	0	شهینون
0	0	شیبان
7	0	صالح شهر

2- محیط زیست _____ سالنامه آماری استان خوزستان - 1400

2-15- طول شبکه جمع آوری و تعداد انشعاب فاضلاب در نقاط شهری تحت پوشش شرکت آب و فاضلاب شهری (دنباله)
(کیلومتر-فقره)

تعداد انشعاب	طول شبکه جمع آوری با قطر 200 میلیمتر و بیشتر	شهر
0	0	صفی آباد
195	0	صیدون
0	0	عرب حسن
0	0	عنبر
1	0	فتح المبین
109	0	قلعه تل
0	0	قلعه خواجه
0	0	کوت سید نعیم
0	0	کوت عبدالله
38	0	گتوند
0	0	گلگیر
0	0	گوریه
71	0	لالی
183	5	مسجد سلیمان
0	0	مشراکه
8443	115	ملاثانی
0	0	منتظران
0	0	منصوریه
0	0	میانرود
0	0	میانکوه
30	0	میداود
21	0	مینوشهر
0	0	ویس
156	0	هفتکل
321	0	هندیجان
3255	94	هویره

مأخذ- شرکت آب و فاضلاب استان خوزستان.