

## 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 تأثیراتی که بر سایر فعالیتهای اقتصادی و اجتماعی دارد، از سال ۱۳۹۷ 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 ثبتی تولید شده است.

**تعاریف و مفاهیم**

**جنگل:** جنگل، زمینی است که به علت دارا بودن پوشش طبیعی یا دست کاشت از انواع درخت یا درختچه، مهمترین محصول اقتصادی آن چوب است. قلمستان به طور استثناء تحت این عنوان قرار نمی گیرد. خزانه و نهالستان ایجاد شده برای حفاظت یا توسعه جنگل ها نیز جزو جنگل منظور می شود.

**مرتج:** زمینی است اعم از کوه و دامنه یا زمین مسطح، که در فصل چرا، دارای پوششی از نباتات علوفه ای خودرو باشد و باتوجه به سابقه چرا، عرفاً مرتج شناخته شود. اراضی آیش گرچه دارای پوشش علوفه ای خودرو می باشد، مشمول تعریف مرتج نمی شود.

**مالج پاشی:** مقصود ایجاد پوشش هایی است که به منظور جلوگیری از حرکت خاک، حفظ درجه حرارت و رطوبت خاک به کار می رود.

**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 فوئی 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 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 جمع آوری 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 بهره برداری از تأسیسات و تجهیزات مرتبط با تصفیه و دفع پساب از قبیل تصفیه خانه ها و تلمبه خانه ها و انواع تأسیسات کلرزی، کانال ها و یا خطوط انتقال پساب.

**شبکه عمومی جمع آوری و انتقال فاضلاب:**

تمامی تأسیسات و تجهیزات مربوط به انتقال فاضلاب از قبیل جمع آوری کننده های اصلی تا محل تصفیه خانه و تلمبه خانه های فاضلاب شهری و شبکه های 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 ۱۳۹۹ مساحت عرصه های جنگلی استان ۸۹۳۸۸۲ هکتار بر آورد شده است . در سال مذکور از ۲۴۸۸۶۰۶ هکتار مراتع استان ۲۲/۹ درصد جزء مراتع خوب و بقیه در مراتع متوسط و فقیر محسوب شده است

در سال ۱۳۹۹ از تعداد ۸۷ شهر استان ۱۸ شهر دارای انشعاب فاضلاب بوده اند و ۹ شهر دارای تصفیه خانه فاضلاب بوده است .  
در سال مذکور ۶۵/۸ درصد جمعیت استان تحت پوشش خدمات جمع آوری و دفع بهداشتی فاضلاب شهری بوده اند.

## ۲- محیط زیست \_\_\_\_\_ سالنامه آماری استان خوزستان - ۱۳۹۹

### ۲-۱- مساحت پارک های جنگلی طبیعی ، فضاهای سبز و ذخیره گاه های جنگلی در پایان سال ۱۳۹۹ ( هکتار )

| شهرستان <sup>(۳)</sup> | جمع کل عرصه های جنگلی <sup>(۱)</sup> | پارکهای جنگلی طبیعی <sup>(۲)</sup> | فضاهای سبز    | ذخیره گاه های جنگلی |
|------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|---------------|---------------------|
| <b>کل استان .....</b>  | <b>۹۷۷۷۱۴</b>                        | <b>۲۱۰۶</b>                        | <b>۱۱۰۱۴۳</b> | <b>۷۱۹۷</b>         |
| آبادان .....           | ۴۲۱                                  | .                                  | ۱۵۵           | .                   |
| آغاجاری .....          | ۰۰۰                                  | .                                  | ۶۰            | .                   |
| امیدیه .....           | ۱۰۴۰۱                                | .                                  | ۶۹۴۸          | ۱۷۰                 |
| اندیکا .....           | ۱۵۵۴۴۳                               | .                                  | ۵۰۴۵          | ۴۹۱                 |
| اندیمشک .....          | ۸۱۱۱۱                                | .                                  | ۵۹۵۵          | ۱۵۰                 |
| اهواز .....            | ۸۰۹۷                                 | ۲۵۹۵                               | ۸۳۶۱۲         | .                   |
| ایذه .....             | ۲۵۷۶۹۵                               | .                                  | ۸۹۰۹          | ۱۱۷۸                |
| باغملک .....           | ۸۳۳۵۹                                | .                                  | ۲۹۱۰          | ۲۲۷۵                |
| باوی .....             | ۰۰۰                                  | .                                  | ۰۰۰           | .                   |
| بندر ماهشهر .....      | ۱۱۰۰                                 | .                                  | ۱۰۰۰          | ۷۵                  |
| بهبهان .....           | ۲۷۵۰۱                                | ۷۵                                 | ۲۹۹۱          | ۱۶۱                 |
| حمیدیه .....           | ۰۰۰                                  | .                                  | ۰۰۰           | .                   |
| خرمشهر .....           | ۵۵۷                                  | .                                  | ۱۷۸           | .                   |
| دزفول .....            | ۲۳۵۷۲۶                               | ۱۳۶                                | ۱۱۵۰۰         | ۱۱۷۵                |
| دشت آزادگان .....      | ۹۱۷                                  | .                                  | ۲۵۱۰۰         | .                   |
| رامشیر .....           | ۲۰۸۱                                 | .                                  | ۲۱۲           | .                   |
| رامهرمز .....          | ۱۲۳۳۷                                | .                                  | ۱۲۲۰          | ۲۸۰                 |
| شادگان .....           | ۳۶۹                                  | .                                  | ۹۷            | .                   |
| شوش .....              | ۲۰۰۹۶                                | .                                  | ۱۳۵۷۴         | .                   |
| شوشتر .....            | ۲۳۷۷                                 | .                                  | ۸۷۰           | .                   |
| کارون .....            | ۰                                    | .                                  | ۳۵۰           | .                   |
| کرخه .....             | ۰                                    | .                                  | .             | .                   |
| گتوند .....            | ۱۶۷۷                                 | .                                  | ۲۸۲           | .                   |
| لالی .....             | ۵۳۴۸۱                                | .                                  | ۵۱۱           | ۲۴۵                 |
| مسجد سلیمان .....      | ۱۸۶۲۳                                | .                                  | ۶۱۰۴          | ۸۷۰                 |
| هفتکل .....            | ۲۵۳۴                                 | .                                  | ۴۱۰           | ۱۲۷                 |
| هنديجان .....          | ۱۸۱۱                                 | .                                  | ۲۱۵۰          | .                   |
| هويزه .....            | ۰۰۰                                  | .                                  | ۰۰۰           | .                   |

(۱) جمع کل عرصه های جنگلی با احتساب مساحت بیشه زارهای طبیعی استان می باشد.

(۲) مساحت پارکهای جنگلی دست کاشت استان ۲۶۶ هکتار می باشد.

(۳) باوی و حمیدیه با اهواز و هويزه با دشت آزادگان ذکر شده است.

مأخذ\_ اداره کل منابع طبیعی و آبخیز داری استان خوزستان .

سالنامه آماری استان خوزستان - ۱۳۹۹ \_\_\_\_\_ ۲- محیط زیست

۲-۲- پارامترهای فیزیکی و شیمیایی اندازه گیری شده در آب رودخانه های استان خوزستان: ۱۳۹۹

| رودخانه کارون |       |                       |                        |                         |                        | شرح                          |
|---------------|-------|-----------------------|------------------------|-------------------------|------------------------|------------------------------|
| حداکثر        | حداقل | دفعات خارج از حد مجاز | دفعات نمونه برداری شده | میزان مجاز برای ماهی ها | واحد                   |                              |
| ۸/۲           | ۷/۴   | ۰                     | ۹۳                     | ۶-۹                     | ندارد                  | PH.....                      |
| ...           | ...   | ...                   | ...                    | ...                     | ...                    | اسیدیته <sup>(۱)</sup> ..... |
| ۳۹۲۰/۰        | ۵۸۰/۰ | ۰                     | ۹۳                     | ۰                       | میکروزیمنس بر سانتیمتر | هدایت الکتریکی E.C.....      |
| ...           | ...   | ...                   | ...                    | ...                     | ...                    | مواد معلق در آب T.SS.....    |
| ۸/۷           | ۴/۱   | ۰                     | ۹۳                     | ۵-۸                     | میلی گرم بر لیتر       | اکسیژن محلول D.O.....        |
|               |       |                       |                        |                         |                        | اکسیژن مورد نیاز واکنشهای    |
| ۴/۸           | ۰/۲   | ۰                     | ۹۳                     | کمتر از ۶               | میلی گرم بر لیتر       | بیوشیمیایی B.O.D.۵.....      |
|               |       |                       |                        |                         |                        | اکسیژن مورد نیاز واکنش       |
| ۳۵/۰          | ۱۰/۰  | ۰                     | ۹۳                     | ۰                       | 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                   |                              |
| ۸/۵          | ۶/۸   | ۰                     | ۴۰                     | ۶-۹                     | ندارد                  | PH.....                      |
| ...          | ...   | ...                   | ...                    | ...                     | ...                    | اسیدیته <sup>(۱)</sup> ..... |
| ۲۸۴۰         | ۱۱۳۵  | ۰                     | ۴۰                     | ۰                       | میکروزیمنس بر سانتیمتر | هدایت الکتریکی E.C.....      |
| ...          | ...   | ...                   | ...                    | ...                     | ...                    | مواد معلق در آب T.SS.....    |
| ۱۰/۵         | ۴/۵   | ۰                     | ۴۰                     | ۰                       | میلی گرم بر لیتر       | اکسیژن محلول D.O.....        |
|              |       |                       |                        |                         |                        | اکسیژن مورد نیاز واکنشهای    |
| ۳/۰          | ۰/۵   | ۰                     | ۴۰                     | کمتر از ۶               | میلی گرم بر لیتر       | بیوشیمیایی B.O.D.۵.....      |
|              |       |                       |                        |                         |                        | اکسیژن مورد نیاز واکنش       |
| ۴۰/۰         | ۴/۰   | ۰                     | ۴۰                     | ۰                       | میلی گرم بر لیتر       | های شیمیایی C.O.D.....       |

## ۲- محیط زیست \_\_\_\_\_ سالنامه آماری استان خوزستان - ۱۳۹۹

### ۲-۲- پارامترهای فیزیکی و شیمیایی اندازه گیری شده در آب رودخانه های استان خوزستان: ۱۳۹۹ (دنباله)

| رودخانه دز |       |                       |                        |                         |                        | شرح                          |
|------------|-------|-----------------------|------------------------|-------------------------|------------------------|------------------------------|
| حداکثر     | حداقل | دفعات خارج از حد مجاز | دفعات نمونه برداری شده | میزان مجاز برای ماهی ها | واحد                   |                              |
| ۸/۳        | ۷/۱   | ۰                     | ۹۳                     | ۶-۹                     | ندارد                  | PH.....                      |
| ...        | ...   | ...                   | ...                    | ...                     | ...                    | اسیدیته <sup>(۱)</sup> ..... |
| ۳۹۵۰       | ۵۷۰   | ۰                     | ۹۳                     | ۰                       | میکروزیمنس بر سانتیمتر | هدایت الکتریکی E.C ..        |
| ...        | ...   | ...                   | ...                    | ...                     | ...                    | مواد معلق در آب T.SS.        |
| ۸/۷        | ۴/۰   | ۰                     | ۹۳                     | ۰                       | میلی گرم بر لیتر       | اکسیژن محلول D.O....         |
|            |       |                       |                        |                         |                        | اکسیژن مورد نیاز واکنشهای    |
| ۴/۷        | ۰/۲   | ۰                     | ۹۳                     | کمتر از ۶               | میلی گرم بر لیتر       | بیوشیمیایی B.O.D.۵.....      |
|            |       |                       |                        |                         |                        | اکسیژن مورد نیاز واکنش       |
| ۳۵/۰       | ۱۰/۰  | ۰                     | ۹۳                     | ۰                       | 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                   |                              |
| ۷/۵          | ۷     | ۰                     | ۳۲                     | ۶-۹                     | ندارد                  | PH.....                      |
| ...          | ...   | ...                   | ...                    | ...                     | ...                    | اسیدیته <sup>(۱)</sup> ..... |
| ۴۸۸۰         | ۲۰۴۰  | ۰                     | ۳۲                     | -                       | میکروزیمنس بر سانتیمتر | هدایت الکتریکی E.C ..        |
| ...          | ...   | ...                   | ...                    | ...                     | ...                    | مواد معلق در آب T.SS.        |
| ۱۰/۰         | ۴/۵   | ۰                     | ۳۲                     | ۰                       | میلی گرم بر لیتر       | اکسیژن محلول D.O....         |
|              |       |                       |                        |                         |                        | اکسیژن مورد نیاز واکنشهای    |
| ۴/۰          | ۱/۰   | ۰                     | ۳۲                     | کمتر از ۶               | میلی گرم بر لیتر       | بیوشیمیایی B.O.D.۵.....      |
|              |       |                       |                        |                         |                        | اکسیژن مورد نیاز واکنش       |
| ۲۱۰/۰        | ۶۰/۰  | ۰                     | ۳۲                     | ۰                       | میلی گرم بر لیتر       | های شیمیایی C.O.D....        |

(۱) 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.

سالنامه آماری استان خوزستان - ۱۳۹۹ \_\_\_\_\_ ۲- محیط زیست

۲-۳- مقدار انواع کود شیمیایی توزیع شده (تن)

| سال و شهرستان    | جمع    | اوره   | فسفات آمونیوم | نیتрат آمونیوم | سولفات آمونیوم |
|------------------|--------|--------|---------------|----------------|----------------|
| .....۱۳۸۰        | ۵۳۴    | ۲۸۳    | ۱۷۱           | ۴۰             | ۳              |
| .....۱۳۸۵        | ۳۷۱۲۴۴ | ۲۳۸۷۱۸ | ۴۵۸۸۰         | ۱۳۰۲۸          | ۲۴۲۰           |
| .....۱۳۹۰        | ۱۳۷۰۷۶ | ۸۶۴۰۵  | .             | .              | .              |
| .....۱۳۹۵        | ۲۶۵۸۹۶ | ۲۱۳۷۸۹ | ۴۲۱۴          | .              | .              |
| .....۱۳۹۶        | ۲۰۷۵۸۷ | ۱۵۱۸۹۴ | ۳۵۳۴          | .              | .              |
| .....۱۳۹۷        | ۲۷۰۲۲۸ | ۲۱۰۷۷۹ | ۱۵۰۴۶         | .              | .              |
| .....۱۳۹۸        | ۳۰۴۵۲۱ | ۲۴۴۵۴۴ | ۵۴۶۶          | .              | ۳۸۴            |
| ..... ۱۳۹۹       | ۲۵۱۶۷۷ | ۲۴۵۵۱۳ | +             | ۱۵۹۹           | +              |
| .....آبادان      | ۳۵۰    | ۳۵۰    | .             | .              | .              |
| .....آغاجاری     | ۳۰۰    | ۳۰۰    | .             | .              | .              |
| .....امیدیه      | ۳۰۲۴   | ۳۰۲۴   | .             | .              | .              |
| .....اندیکا      | ۱۰۹۵   | ۱۰۸۵   | .             | .              | .              |
| .....اندیمشک     | ۱۰۹۵۷  | ۱۰۲۲۵  | .             | ۲۰۰            | .              |
| .....اهواز       | ۳۴۷۹۴  | ۳۲۱۳۸  | .             | ۲۸             | .              |
| .....ایذه        | ۵۲۵۶   | ۵۰۲۰   | .             | ۵۲             | .              |
| .....باغملک      | ۷۱۷۵   | ۶۷۹۵   | .             | ۲۷۰            | .              |
| .....باوی        | ۱۰۱۴۰  | ۹۸۴۸   | .             | ۷۸             | .              |
| .....بندر ماهشهر | ۳۰۰۳   | ۲۹۵۳   | .             | .              | .              |
| .....بهبهان      | ۱۲۸۶۸  | ۱۲۳۳۷  | .             | ۵۰             | .              |
| .....حمیدیه      | ۹۷۷۹   | ۹۶۴۱   | .             | .              | .              |
| .....خرمشهر      | ۵۲۳۱   | ۵۱۷۸   | .             | .              | .              |
| .....دزفول       | ۲۰۴۰۵  | ۱۸۸۰۵  | .             | .              | .              |
| .....دشت آزادگان | ۱۱۳۱۳  | ۱۱۲۵۵  | .             | .              | .              |
| .....رامشیر      | ۶۰۴۵   | ۵۹۲۰   | .             | .              | .              |
| .....رامهرمز     | ۸۶۰۹   | ۸۵۵۰   | .             | ۲۱             | .              |
| .....شادگان      | ۷۳۶۴   | ۶۹۲۱   | .             | ۲۰۰            | .              |
| .....شوش         | ۳۸۴۱۰  | ۳۵۷۰۲  | .             | ۱۵۰            | .              |
| .....شوستر       | ۲۷۸۹۲  | ۲۵۹۰۴  | .             | ۳۷۵            | .              |
| .....کارون       | ۷۹۸۲   | ۷۵۱۴   | .             | .              | .              |
| .....کرخه        | .      | .      | .             | .              | .              |
| .....گتوند       | ۵۵۴۱   | ۵۲۹۷   | .             | ۱۲۵            | .              |
| .....لالی        | ۲۰۷۵   | ۱۸۲۵   | .             | .              | .              |
| .....مسجد سلیمان | ۱۸۰۰   | ۱۷۵۷   | .             | .              | .              |
| .....هفتکل       | ۲۲۱۹   | ۲۲۱۹   | .             | .              | .              |
| .....هندیجان     | ۵۶۳۰   | ۵۵۳۰   | .             | ۵۰             | .              |
| .....هویزه       | ۹۴۲۰   | ۹۴۲۰   | .             | .              | .              |

۲- محیط زیست \_\_\_\_\_ سالنامه آماری استان خوزستان - ۱۳۹۹

۲-۳- مقدار انواع کود شیمیایی توزیع شده (دنباله) (تن)

| سال و شهرستان    | سوپر فسفات تریپل | سولفات پتاسیم | کلرو پتاسیم | میکرو المنت | سایر <sup>(۱)</sup> |
|------------------|------------------|---------------|-------------|-------------|---------------------|
| ۱۳۸۰.....        | ۱۳               | ۱۷            | .           | .           | ۷                   |
| ۱۳۸۵.....        | ۲۶۲۳۴            | .             | .           | .           | ۴۴۹۶۴               |
| ۱۳۹۰.....        | ۴۲۰۳۸            | ۷۴۱۲          | .           | .           | ۱۲۲۱                |
| ۱۳۹۵.....        | ۳۷۵۲۴            | ۸۷۸۱          | ۲۶          | .           | ۱۵۶۲                |
| ۱۳۹۶.....        | ۳۳۷۰۰            | ۱۵۲۰۱         | .           | .           | ۳۲۵۸                |
| ۱۳۹۷.....        | ۲۶۱۰۵            | ۱۶۱۱۷         | .           | .           | ۲۱۸۱                |
| ۱۳۹۸.....        | ۳۱۵۰۴            | ۱۹۷۴۶         | ۲۴۵۲        | .           | ۴۲۵                 |
| <b>۱۳۹۹.....</b> | <b>۱۷۱۱۱</b>     | <b>۳۷۵۴</b>   | .           | .           | .                   |
| آبادان.....      | .                | .             | .           | .           | .                   |
| آغاجاری.....     | .                | .             | .           | .           | .                   |
| امیدیه.....      | .                | .             | .           | .           | .                   |
| اندیکا.....      | ۱۰               | .             | .           | .           | .                   |
| اندیمشک.....     | ۲۸۰              | ۲۵۲           | .           | .           | .                   |
| اهواز.....       | ۲۴۰۶             | ۲۲۲           | .           | .           | .                   |
| ایذه.....        | ۱۵۳              | ۳۱            | .           | .           | .                   |
| باغملک.....      | ۵۸               | ۵۲            | .           | .           | .                   |
| باوی.....        | ۱۶۲              | ۵۲            | .           | .           | .                   |
| بندر ماهشهر..... | ۵۰               | .             | .           | .           | .                   |
| بهبهان.....      | ۳۱۲              | ۱۶۹           | .           | .           | .                   |
| حمیدیه.....      | ۱۲۹              | ۹             | .           | .           | .                   |
| خرمشهر.....      | ۴۵               | ۸             | .           | .           | .                   |
| دزفول.....       | ۷۴۰              | ۸۶۰           | .           | .           | .                   |
| دشت آزادگان..... | ۵۳               | ۵             | .           | .           | .                   |
| رامشیر.....      | ۱۲۵              | .             | .           | .           | .                   |
| رامهرمز.....     | ۲۵               | ۱۳            | .           | .           | .                   |
| شادگان.....      | ۱۴۳              | ۱۰۰           | .           | .           | .                   |
| شوش.....         | ۱۳۶۰             | ۱۱۹۸          | .           | .           | .                   |
| شوشتر.....       | ۱۰۹۶             | ۵۱۷           | .           | .           | .                   |
| کارون.....       | ۲۵۲              | ۲۱۶           | .           | .           | .                   |
| کرخه.....        | .                | .             | .           | .           | .                   |
| گتوند.....       | ۶۹               | ۵۰            | .           | .           | .                   |
| لالی.....        | ۲۵۰              | .             | .           | .           | .                   |
| مسجد سلیمان..... | ۴۳               | .             | .           | .           | .                   |
| هفتکل.....       | .                | .             | .           | .           | .                   |
| هندیجان.....     | ۵۰               | .             | .           | .           | .                   |
| هويزه.....       | .                | .             | .           | .           | .                   |

۱) کود ماکرو کامل و روی و آهن در سال ۱۳۸۵ در قسمت سایر وارد شده است .  
 مأخذ - شرکت سهامی خدمات حمایتی کشاورزی استان خوزستان .



سالنامه آماری استان خوزستان - ۱۳۹۹ \_\_\_\_\_ ۲- محیط زیست

۲-۴- مقدار انواع سموم فروخته شده ( کیلوگرم )

| سال        | جمع   | حشره کش | علف کش | قارچ کش | کنه کش | موش کش | سایر |
|------------|-------|---------|--------|---------|--------|--------|------|
| ..... ۱۳۸۰ | ۹۷۴   | ۹۸      | ۷۱۶    | ۱۴۷     | ۱۳     | .      | .    |
| ..... ۱۳۸۵ | ۱۴۸۸  | ۲۲۰     | ۱۱۷۶   | ۸۱      | ۱۱     | .      | .    |
| ..... ۱۳۹۰ | ۱۴۵   | ۹       | ۱۲۷    | ۹       | .      | .      | .    |
| ..... ۱۳۹۵ | .     | .       | .      | .       | .      | .      | .    |
| ..... ۱۳۹۶ | ۱۷۲۰  | .       | ۱۷۲۰   | .       | .      | .      | .    |
| ..... ۱۳۹۷ | ۵۰۲۰  | .       | ۵۰۲۰   | .       | .      | .      | .    |
| ..... ۱۳۹۸ | ۱۰۶۲۰ | ۵۶۳۰    | ۴۹۹۰   | .       | .      | .      | .    |
| ..... ۱۳۹۹ | ۳۳۴۰۲ | ۵۶۳۰    | ۳۳۴۰۲  | ۱۴۷     | ۱۳     | .      | .    |

مأخذ - شرکت سهامی خدمات حمایتی کشاورزی استان خوزستان .

۲-۵- مساحت جنگل کاری بر حسب نوع مالکیت ( هکتار )

| سال        | جمع  | دولتی | خصوصی |
|------------|------|-------|-------|
| ..... ۱۳۸۰ | ۳۴۴۵ | ۱۱۲۴  | ۲۳۲۱  |
| ..... ۱۳۸۵ | ۳۷۳۷ | ۱۶۰۷  | ۲۱۳۰  |
| ..... ۱۳۹۰ | ۱۰۴۲ | ۱۰۴۲  | .     |
| ..... ۱۳۹۵ | ۱۲۷  | ۱۲۷   | .     |
| ..... ۱۳۹۶ | ۹۹۱  | ۹۹۱   | .     |
| ..... ۱۳۹۷ | ۳۹۰۰ | ۳۹۰۰  | .     |
| ..... ۱۳۹۸ | ۱۲۰۰ | ۱۲۰۰  | .     |
| ..... ۱۳۹۹ | ۲۷۳۱ | ۲۷۳۱  | .     |

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

۲- محیط زیست \_\_\_\_\_ سالنامه آماری استان خوزستان - ۱۳۹۹

۲-۶- مساحت نهالستان و تولید آن<sup>(۱)</sup> (هکتار - هزار اصله)

| تولید |       |     | مساحت |       |     | سال و شهرستان    |
|-------|-------|-----|-------|-------|-----|------------------|
| خصوصی | دولتی | جمع | خصوصی | دولتی | جمع |                  |
| ...   | ...   | ... | ...   | ...   | ... | ۱۳۸۰.....        |
| ...   | ...   | ... | ...   | ...   | ... | ۱۳۸۵.....        |
| ...   | ...   | ... | ...   | ...   | ... | ۱۳۹۰.....        |
| ...   | ...   | ... | ...   | ...   | ... | ۱۳۹۵.....        |
| ...   | ...   | ... | ...   | ...   | ... | ۱۳۹۶.....        |
| ...   | ...   | ... | ...   | ...   | ... | ۱۳۹۷.....        |
| ...   | ...   | ... | ...   | ...   | ... | ۱۳۹۸.....        |
| ♦♦♦   | ♦♦♦   | ♦♦♦ | ♦♦♦   | ♦♦♦   | ♦♦♦ | ۱۳۹۹.....        |
| ...   | ...   | ... | ...   | ...   | ... | آبادان.....      |
| ...   | ...   | ... | ...   | ...   | ... | آغاجاری.....     |
| ...   | ...   | ... | ...   | ...   | ... | امیدیه.....      |
| ...   | ...   | ... | ...   | ...   | ... | اندیکا.....      |
| ...   | ...   | ... | ...   | ...   | ... | اندیمشک.....     |
| ...   | ...   | ... | ...   | ...   | ... | اهواز.....       |
| ...   | ...   | ... | ...   | ...   | ... | ایذه.....        |
| ...   | ...   | ... | ...   | ...   | ... | باغملک.....      |
| ...   | ...   | ... | ...   | ...   | ... | باوی.....        |
| ...   | ...   | ... | ...   | ...   | ... | بندرماهشهر.....  |
| ...   | ...   | ... | ...   | ...   | ... | بهبهان.....      |
| ...   | ...   | ... | ...   | ...   | ... | حمیدیه.....      |
| ...   | ...   | ... | ...   | ...   | ... | خرمشهر.....      |
| ...   | ...   | ... | ...   | ...   | ... | دزفول.....       |
| ...   | ...   | ... | ...   | ...   | ... | دشت آزادگان..... |
| ...   | ...   | ... | ...   | ...   | ... | رامشیر.....      |
| ...   | ...   | ... | ...   | ...   | ... | رامهرمز.....     |
| ...   | ...   | ... | ...   | ...   | ... | شادگان.....      |
| ...   | ...   | ... | ...   | ...   | ... | شوش.....         |
| ...   | ...   | ... | ...   | ...   | ... | شوشتر.....       |
| ...   | ...   | ... | ...   | ...   | ... | کارون.....       |
| ...   | ...   | ... | ...   | ...   | ... | کرخه.....        |
| ...   | ...   | ... | ...   | ...   | ... | گتوند.....       |
| ...   | ...   | ... | ...   | ...   | ... | لالی.....        |
| ...   | ...   | ... | ...   | ...   | ... | مسجدسلیمان.....  |
| ...   | ...   | ... | ...   | ...   | ... | هفتکل.....       |
| ...   | ...   | ... | ...   | ...   | ... | هندیجان.....     |
| ...   | ...   | ... | ...   | ...   | ... | هويزه.....       |

(۱) عدم ارسال ارقام تا زمان چاپ

مأخذ - اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان خوزستان.

سالنامه آماری استان خوزستان - ۱۳۹۹ \_\_\_\_\_ ۲- محیط زیست

۲-۷- مساحت جنگل ها ، مراتع و پدیده های بیابانی : ۱۳۹۹ ( هکتار )

| شرح                       | مساحت   |
|---------------------------|---------|
| جنگل <sup>(۱)</sup> ..... | ۱۹۳۸۸۲  |
| مرتع .....                | ۲۴۸۸۶۰۶ |
| خوب .....                 | ۵۶۹۳۹۳  |
| متوسط .....               | ۱۳۶۴۱۸۴ |
| فقیرو .....               | ۵۵۵۰۲۹  |
| بیابان .....              | ۱۲۷۵۵۰۰ |

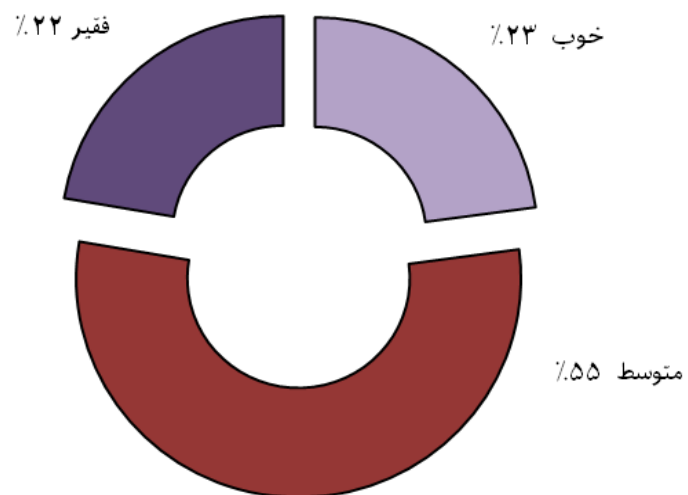
(۱) مساحت بیشه زار ها در محاسبه مساحت جنگل لحاظ نشده است. مساحت بیشه زارهای استان ۸۲۱۸۳ هکتار می باشد.  
مأخذ- اداره کل منابع طبیعی و آبخیز داری استان خوزستان.

۲-۸- موارد و مساحت آتش سوزی در جنگل ها و مراتع ( فقره - هکتار )

| سال        | موارد آتش سوزی |         |       | مساحت مورد حریق |         |        |
|------------|----------------|---------|-------|-----------------|---------|--------|
|            | جمع            | جنگل ها | مراتع | جمع             | جنگل ها | مراتع  |
| ..... ۱۳۸۰ | ۲۰             | ۱۵      | ۵     | ۴۲۷/۰           | ۳۷۷/۰   | ۵۰/۰   |
| ..... ۱۳۸۵ | ۲۹             | ۱۳      | ۱۶    | ۸۵۱/۰           | ۲۹۵/۰   | ۵۵۶/۰  |
| ..... ۱۳۹۰ | ۹۳             | ۷۳      | ۲۰    | ۱۳۵۲/۷          | ۱۰۰۲/۶  | ۳۵۰/۱  |
| ..... ۱۳۹۵ | ۱۲۲            | ۷۶      | ۴۶    | ۲۰۱۸/۵          | ۱۳۹۰/۷  | ۶۲۷/۸  |
| ..... ۱۳۹۶ | ۱۶۳            | ۱۱۱     | ۵۲    | ۳۲۸۳/۰          | ۲۳۸۸/۰  | ۸۹۵/۰  |
| ..... ۱۳۹۷ | ۸۶             | ۵۰      | ۳۶    | ۴۸۶/۰           | ۲۶۲/۰   | ۲۲۴/۰  |
| ..... ۱۳۹۸ | ۱۸۸            | ۶۴      | ۱۲۴   | ۳۶۸۶/۵          | ۱۴۸۴/۸  | ۲۲۰۱/۷ |
| ..... ۱۳۹۹ | ۱۵۵            | ۵۳      | ۱۰۲   | ۲۸۶۶            | ۱۱۵۴    | ۱۷۱۲   |

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

۲-۱- مساحت مراتع خوب ، متوسط و فقیر استان سال ۱۳۹۹  
واحد: درصد



مبنا جدول ۲-۷

۲-۹- فعالیت های انجام شده در زمینه حفاظت آبخیزها

| سال                       | احداث یا تکمیل<br>بندخاکی<br>(تعداد) | احداث بندهای<br>خشکه چین و گابیون<br>(مترمکعب) | عملیات بیولوژیک<br>(هکتار) | حفاظت و قرق<br>(هکتار) |
|---------------------------|--------------------------------------|--|----------------------------|------------------------|
| ..... ۱۳۸۰                | ۲۰                                   | ۵۶۱۹۱  | ۴۵۲۷                       | ۳۵۰۷۷                  |
| ..... ۱۳۸۵                | ۲۱                                   | ۴۰۶۷۹  | ۱۲۷۵                       | ۱۹۰۰۰                  |
| ..... ۱۳۹۰                | ۱۸                                   | ۱۰۷۹۸  | ۶۱۱                        | ۶۷۵۰                   |
| ..... <sup>(۱)</sup> ۱۳۹۵ | ۶                                    | ۴۲۰۰   | ۱۱۵                        | ۳۰۱۰                   |
| ..... ۱۳۹۶                | ۱۲                                   | ۷۲۵۰   | ۱۱۰                        | ۴۰۰۰                   |
| ..... ۱۳۹۷                | ۶                                    | ۳۸۹۲۵  | ۲۳۲۹                       | ۲۳۲۹                   |
| ..... ۱۳۹۸                | ۱۴                                   | ۵۳۳۷۴  | ۱۳۶۳                       | ۱۳۶۳                   |
| ..... ۱۳۹۹                | ۵                                    | ۱۰۰۰۷۴   | ۵۰                         | ۲۴۵                    |

(۱) در بخش آبخیزداری، کار سال ۹۵ تکمیل پروژه های سال ۹۴ بوده است.  
مأخذ - اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان خوزستان .

۲- محیط زیست \_\_\_\_\_ سالنامه آماری استان خوزستان - ۱۳۹۹

۲-۱۰- اهم فعالیت های انجام شده در زمینه مرتعداری و اصلاح مراتع

| سال       | بوته کاری<br>(هکتار) | تولید یا خرید نهال<br>(هزار اصله) | کپه کاری و کشت<br>مستقیم (هکتار) | کودپاشی مراتع<br>(هکتار) |
|-----------|----------------------|-----------------------------------|----------------------------------|--------------------------|
| ۱۳۸۰..... | ***                  | ***                               | *                                | *                        |
| ۱۳۸۵..... | ***                  | ***                               | ۸۶۰                              | *                        |
| ۱۳۹۰..... | ***                  | ***                               | ۹۰۵                              | *                        |
| ۱۳۹۵..... | ۲۷۷                  | ۱۰۵۰۰                             | ۵۶                               | *                        |
| ۱۳۹۶..... | ۶۵۲                  | ۲۶۵۵۸۰                            | ۳۰۲                              | *                        |
| ۱۳۹۷..... | ۸۲۸                  | ۳۰۰۸۰۶                            | ۴۵۶                              | *                        |
| ۱۳۹۸..... | ۶۳۶                  | ۱۴۱۹۹۳                            | ۱۳۸۱                             | *                        |
| ۱۳۹۹..... | ۳۳۶                  | ۱۳۹۳۵۰                            | ۳۸۳                              | *                        |

| سال       | ذخیره نزولات آسمانی<br>(هکتار) | احداث آبشخور<br>(چاه ، چشمه) | حفرچاه مالداري<br>(حلقه) |
|-----------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------|
| ۱۳۸۰..... | ۴۳۴                            | ۵۵                           | ۵۵                       |
| ۱۳۸۵..... | ۳۴۶۹                           | *                            | *                        |
| ۱۳۹۰..... | ۵۵۷                            | ۱۴                           | ۴                        |
| ۱۳۹۵..... | ۱۸۰                            | ۴                            | ***                      |
| ۱۳۹۶..... | ۶۵۰                            | ۱۲                           | ***                      |
| ۱۳۹۷..... | ۵۸۵                            | ۴                            | ***                      |
| ۱۳۹۸..... | ۶۵۰                            | ۱                            | ***                      |
| ۱۳۹۹..... | ۶۲۶                            | *                            | ***                      |

| سال       | نصب تلمبه بادی<br>(دستگاه) | تبدیل دیم زارهای کم بازده<br>به مراتع (هکتار) | ممیزی و تنسيق مرتع<br>(هکتار) |
|-----------|----------------------------|---|-------------------------------|
| ۱۳۸۰..... | *                          | *   | ۹۱۰۰۰                         |
| ۱۳۸۵..... | *                          | *   | ۳۶۸۳۰                         |
| ۱۳۹۰..... | ۱۰                         | *   | ۲۱۵۰۰                         |
| ۱۳۹۵..... | ***                        | ***   | ۳۶۱۹۹۵                        |
| ۱۳۹۶..... | ***                        | ***   | ۱۹۸۷۸۱                        |
| ۱۳۹۷..... | ***                        | ***   | ۳۳۷۰۰                         |
| ۱۳۹۸..... | ***                        | ***   | ۱۵۰۰۰۰                        |
| ۱۳۹۹..... | ***                        | ***   | ۴۰۰۱۶۶                        |

مأخذ - اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان خوزستان .

سالنامه آماری استان خوزستان - ۱۳۹۹ \_\_\_\_\_ ۲- محیط زیست

۱۱-۲- فعالیت های انجام شده در زمینه تثبیت شن های روان و بیابان زدایی

| سال        | احداث خزانه<br>(هکتار) | تولید نهال گلدانی<br>( اصله ) <sup>(۱)</sup> | نهال کاری<br>( هکتار ) | بذر پاشی و بذر کاری<br>( هکتار ) |
|------------|------------------------|--|------------------------|----------------------------------|
| ..... ۱۳۸۰ | *                      | ۸۹۶۳۰۰                                       | ۹۱۶                    | *                                |
| ..... ۱۳۸۵ | *                      | ۱۳۰۰۰۰                                       | *                      | *                                |
| ..... ۱۳۹۰ | *                      | *  | ۲۵۳۰                   | *                                |
| ..... ۱۳۹۵ | *                      | *  | ۱۲۷۵                   | *                                |
| ..... ۱۳۹۶ | *                      | *  | ۱۵۱۳۸                  | *                                |
| ..... ۱۳۹۷ | *                      | *  | ۶۴۷۰                   | *                                |
| ..... ۱۳۹۸ | *                      | *  | ۳۰۰۲                   | *                                |
| ..... ۱۳۹۹ | *                      | *  | ۴۱۴                    | ۲۳۰۶                             |

| سال        | جمع آوری و تهیه بذر<br>( تن ) | مالچپاشی<br>(هکتار ) | احداث بادشکن<br>(کیلومتر) | حفاظت و قرق<br>( هکتار ) |
|------------|-------------------------------|----------------------|---------------------------|--------------------------|
| ..... ۱۳۸۰ | *                             | ۶۰۵                  | *                         | ۱۶۷۲                     |
| ..... ۱۳۸۵ | *                             | *                    | *                         | *                        |
| ..... ۱۳۹۰ | *                             | ۱۰۰                  | *                         | ۳۷۲۴۰                    |
| ..... ۱۳۹۵ | *                             | ۱۸۳                  | *                         | ۶۶۴۰۰                    |
| ..... ۱۳۹۶ | *                             | ۱۹۲۰۳                | *                         | ۲۰۳۲۱۳                   |
| ..... ۱۳۹۷ | *                             | ۸۰۱۶                 | *                         | ۲۱۶۰۰۰                   |
| ..... ۱۳۹۸ | *                             | ۳۳۰۹                 | *                         | ۱۸۶۰۰۰                   |
| ..... ۱۳۹۹ | *                             | *                    | *                         | ۱۹۷۵۶۷                   |

مأخذ- اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان خوزستان .

۲- محیط زیست \_\_\_\_\_ سالنامه آماری استان خوزستان - ۱۳۹۹

۱۲-۲ پوشش انشعاب فاضلاب شهری

| ۱۳۹۶                             |   | ۱۳۹۵                             |   | ۱۳۹۰                             |   | شهرستان           |
|----------------------------------|---|----------------------------------|---|----------------------------------|---|-------------------|
| شهرهای<br>دارای انشعاب<br>فاضلاب | شهرهای<br>تحت پوشش<br>تأسیسات آب<br>شرب | شهرهای<br>دارای انشعاب<br>فاضلاب | شهرهای تحت<br>پوشش<br>تأسیسات آب<br>شرب | شهرهای<br>دارای انشعاب<br>فاضلاب | شهرهای تحت<br>پوشش<br>تأسیسات آب<br>شرب |                   |
| ۱۸                               | ۶۰                                      | ۱۸                               | ۵۹                                      | ۱۸                               | ۵۷                                      | کل استان .....    |
| ۱                                | ۳                                       | ۱                                | ۳                                       | ۱                                | ۳                                       | آبادان .....      |
| ۰                                | ۱                                       | ۰                                | ۱                                       | ۰                                | ۱                                       | آغاجاری .....     |
| ۰                                | ۲                                       | ۰                                | ۲                                       | ۰                                | ۲                                       | امیدیه .....      |
| ...                              | ...                                     | ...                              | ...                                     | ...                              | ...                                     | اندیکا .....      |
| ۰                                | ۲                                       | ۰                                | ۲                                       | ۰                                | ۲                                       | اندیمشک .....     |
| ۱                                | ۱                                       | ۱                                | ۱                                       | ۱                                | ۱                                       | اهواز .....       |
| ۰                                | ۲                                       | ۰                                | ۲                                       | ۰                                | ۲                                       | ایذه .....        |
| ۰                                | ۴                                       | ۰                                | ۳                                       | ۰                                | ۳                                       | باغملک .....      |
| ۲                                | ۳                                       | ۲                                | ۳                                       | ۲                                | ۳                                       | باوی .....        |
| ۳                                | ۳                                       | ۳                                | ۳                                       | ۳                                | ۳                                       | بندر ماهشهر ..... |
| ۱                                | ۲                                       | ۱                                | ۲                                       | ۱                                | ۲                                       | بهبهان .....      |
| ۰                                | ۱                                       | ۰                                | ۱                                       | ۰                                | ۱                                       | حمیدیه .....      |
| ۱                                | ۲                                       | ۱                                | ۲                                       | ۱                                | ۲                                       | خرمشهر .....      |
| ۱                                | ۶                                       | ۱                                | ۶                                       | ۱                                | ۶                                       | دزفول .....       |
| ۲                                | ۲                                       | ۲                                | ۲                                       | ۲                                | ۲                                       | دشت آزادگان ..... |
| ۰                                | ۱                                       | ۰                                | ۱                                       | ۰                                | ۱                                       | رامشیر .....      |
| ۱                                | ۱                                       | ۱                                | ۱                                       | ۱                                | ۱                                       | رامهرمز .....     |
| ۱                                | ۲                                       | ۱                                | ۲                                       | ۱                                | ۲                                       | شادگان .....      |
| ۰                                | ۵                                       | ۰                                | ۵                                       | ۰                                | ۵                                       | شوش .....         |
| ۱                                | ۳                                       | ۱                                | ۳                                       | ۱                                | ۳                                       | شوشتر .....       |
| ۱                                | ۱                                       | ۱                                | ۱                                       | ۱                                | ۱                                       | کارون .....       |
| ...                              | ...                                     | ...                              | ...                                     | ...                              | ...                                     | کرخه .....        |
| ۰                                | ۵                                       | ۰                                | ۵                                       | ۰                                | ۳                                       | گتوند .....       |
| ۰                                | ۱                                       | ۰                                | ۱                                       | ۰                                | ۱                                       | لالی .....        |
| ۰                                | ۲                                       | ۰                                | ۲                                       | ۰                                | ۲                                       | مسجد سلیمان ..... |
| ۰                                | ۱                                       | ۰                                | ۱                                       | ۰                                | ۱                                       | هفتکل .....       |
| ۰                                | ۲                                       | ۰                                | ۲                                       | ۰                                | ۲                                       | هندیجان .....     |
| ۲                                | ۲                                       | ۲                                | ۲                                       | ۲                                | ۲                                       | هويزه .....       |



سالنامه آماری استان خوزستان - ۱۳۹۹ \_\_\_\_\_ ۲- محیط زیست

۱۲-۲ پوشش انشعاب فاضلاب شهری (دنباله)

| ۱۳۹۹                             |   | ۱۳۹۸                             |   | ۱۳۹۷                             |   | شهرستان           |
|----------------------------------|---|----------------------------------|---|----------------------------------|---|-------------------|
| شهرهای<br>دارای انشعاب<br>فاضلاب | شهرهای<br>تحت پوشش<br>تأسیسات آب<br>شرب | شهرهای<br>دارای انشعاب<br>فاضلاب | شهرهای تحت<br>پوشش<br>تأسیسات آب<br>شرب | شهرهای<br>دارای انشعاب<br>فاضلاب | شهرهای تحت<br>پوشش<br>تأسیسات آب<br>شرب |                   |
| ۱۸                               | ۶۷                                      | ۱۸                               | ۶۰                                      | ۱۸                               | ۶۰                                      | کل استان .....    |
| ۱                                | ۳                                       | ۱                                | ۳                                       | ۱                                | ۳                                       | آبادان .....      |
| ۰                                | ۱                                       | ۰                                | ۱                                       | ۰                                | ۱                                       | آغاجاری .....     |
| ۰                                | ۲                                       | ۰                                | ۲                                       | ۰                                | ۲                                       | امیدیه .....      |
| ۰                                | ۱                                       | ...                              | ...                                     | ...                              | ...                                     | اندیکا .....      |
| ۰                                | ۵                                       | ۰                                | ۲                                       | ۰                                | ۲                                       | اندیمشک .....     |
| ۱                                | ۱                                       | ۱                                | ۱                                       | ۱                                | ۱                                       | اهواز .....       |
| ۰                                | ۲                                       | ۰                                | ۲                                       | ۰                                | ۲                                       | ایذه .....        |
| ۰                                | ۴                                       | ۰                                | ۴                                       | ۰                                | ۴                                       | باغملک .....      |
| ۲                                | ۳                                       | ۲                                | ۳                                       | ۲                                | ۳                                       | باوی .....        |
| ۳                                | ۳                                       | ۳                                | ۳                                       | ۳                                | ۳                                       | بندر ماهشهر ..... |
| ۱                                | ۲                                       | ۱                                | ۲                                       | ۱                                | ۲                                       | بهبهان .....      |
| ۰                                | ۱                                       | ۰                                | ۱                                       | ۰                                | ۱                                       | حمیدیه .....      |
| ۱                                | ۲                                       | ۱                                | ۲                                       | ۱                                | ۲                                       | خرمشهر .....      |
| ۱                                | ۶                                       | ۱                                | ۶                                       | ۱                                | ۶                                       | دزفول .....       |
| ۲                                | ۴                                       | ۲                                | ۲                                       | ۲                                | ۲                                       | دشت آزادگان ..... |
| ۰                                | ۱                                       | ۰                                | ۱                                       | ۰                                | ۱                                       | رامشیر .....      |
| ۱                                | ۱                                       | ۱                                | ۱                                       | ۱                                | ۱                                       | رامهرمز .....     |
| ۱                                | ۳                                       | ۱                                | ۲                                       | ۱                                | ۲                                       | شادگان .....      |
| ۰                                | ۳                                       | ۰                                | ۵                                       | ۰                                | ۵                                       | شوش .....         |
| ۱                                | ۴                                       | ۱                                | ۳                                       | ۱                                | ۳                                       | شوشتر .....       |
| ۰                                | ۱                                       | ۱                                | ۱                                       | ۱                                | ۱                                       | کارون .....       |
| ۱                                | ۲                                       | ...                              | ...                                     | ...                              | ...                                     | کرخه .....        |
| ۰                                | ۵                                       | ۰                                | ۵                                       | ۰                                | ۵                                       | گتوند .....       |
| ۰                                | ۱                                       | ۰                                | ۱                                       | ۰                                | ۱                                       | لالی .....        |
| ۰                                | ۱                                       | ۰                                | ۲                                       | ۰                                | ۲                                       | مسجد سلیمان ..... |
| ۰                                | ۱                                       | ۰                                | ۱                                       | ۰                                | ۱                                       | هفتکل .....       |
| ۰                                | ۲                                       | ۰                                | ۲                                       | ۰                                | ۲                                       | هندیجان .....     |
| ۲                                | ۲                                       | ۲                                | ۲                                       | ۲                                | ۲                                       | هویزه .....       |

مأخذ\_ شرکت مهندسی آب و فاضلاب استان خوزستان و اهواز.

۲- محیط زیست \_\_\_\_\_ سالنامه آماری استان خوزستان - ۱۳۹۹

۱۳-۲- تعداد تصفیه خانه های فاضلاب

| شهرستان               | ۱۳۸۵     | ۱۳۹۰     | ۱۳۹۵     | ۱۳۹۶     | ۱۳۹۷     | ۱۳۹۸     | ۱۳۹۹     |
|-----------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| <b>کل استان .....</b> | <b>۱</b> | <b>۷</b> | <b>۱</b> | <b>۱</b> | <b>۹</b> | <b>۹</b> | <b>۹</b> |
| آبادان .....          | ۰        | ۰        | ۰        | ۰        | ۰        | ۰        | ۰        |
| آغاجاری .....         | ۰        | ۰        | ۰        | ۰        | ۰        | ۰        | ۰        |
| امیدیه .....          | ۰        | ۰        | ۰        | ۰        | ۰        | ۰        | ۰        |
| اندیکا .....          | ۰        | ۰        | ۰        | ۰        | ۰        | ۰        | ۰        |
| اندیمشک .....         | ۰        | ۰        | ۰        | ۰        | ۰        | ۰        | ۰        |
| اهواز .....           | ۱        | ۱        | ۱        | ۱        | ۲        | ۲        | ۲        |
| ایذه .....            | ۰        | ۰        | ۰        | ۰        | ۰        | ۰        | ۰        |
| باغملک .....          | ۰        | ۰        | ۰        | ۰        | ۰        | ۰        | ۰        |
| باوی .....            | ۰        | ۰        | ۰        | ۰        | ۰        | ۰        | ۰        |
| بندر ماهشهر .....     | ۰        | ۱        | ۱        | ۱        | ۱        | ۱        | ۱        |
| بهبهان .....          | ۰        | ۰        | ۰        | ۰        | ۰        | ۰        | ۰        |
| حمیدیه .....          | ۰        | ۰        | ۰        | ۰        | ۰        | ۰        | ۰        |
| خرمشهر .....          | ۰        | ۰        | ۰        | ۰        | ۰        | ۰        | ۰        |
| دزفول .....           | ۰        | ۱        | ۱        | ۱        | ۱        | ۱        | ۱        |
| دشت آزادگان .....     | ۰        | ۱        | ۱        | ۱        | ۱        | ۱        | ۱        |
| رامشیر .....          | ۰        | ۰        | ۰        | ۰        | ۰        | ۰        | ۰        |
| رامهرمز .....         | ۰        | ۱        | ۱        | ۱        | ۱        | ۱        | ۱        |
| شادگان .....          | ۰        | ۰        | ۱        | ۱        | ۱        | ۰        | ۰        |
| شوش .....             | ۰        | ۰        | ۰        | ۰        | ۰        | ۰        | ۰        |
| شوشتر .....           | ۰        | ۱        | ۱        | ۱        | ۱        | ۱        | ۱        |
| کارون .....           | ۰        | ۰        | ۰        | ۰        | ۰        | ۰        | ۰        |
| کرخه .....            | ۰۰۰      | ۰۰۰      | ۰۰۰      | ۰۰۰      | ۰۰۰      | ۰۰۰      | ۰۰۰      |
| گتوند .....           | ۰        | ۰        | ۰        | ۰        | ۰        | ۰        | ۰        |
| لالی .....            | ۰        | ۰        | ۰        | ۰        | ۰        | ۰        | ۰        |
| مسجد سلیمان .....     | ۰        | ۰        | ۰        | ۰        | ۰        | ۰        | ۰        |
| هفتکل .....           | ۰        | ۰        | ۰        | ۰        | ۰        | ۰        | ۰        |
| هندیجان .....         | ۰        | ۰        | ۰        | ۰        | ۰        | ۰        | ۰        |
| هویزه .....           | ۰        | ۱        | ۱        | ۱        | ۱        | ۲        | ۲        |

مأخذ\_ شرکت مهندسی آب و فاضلاب استان خوزستان و اهواز.

سالنامه آماری استان خوزستان - ۱۳۹۹ \_\_\_\_\_ ۲- محیط زیست

۱۴-۲- تعداد مشترکان فاضلاب شهری

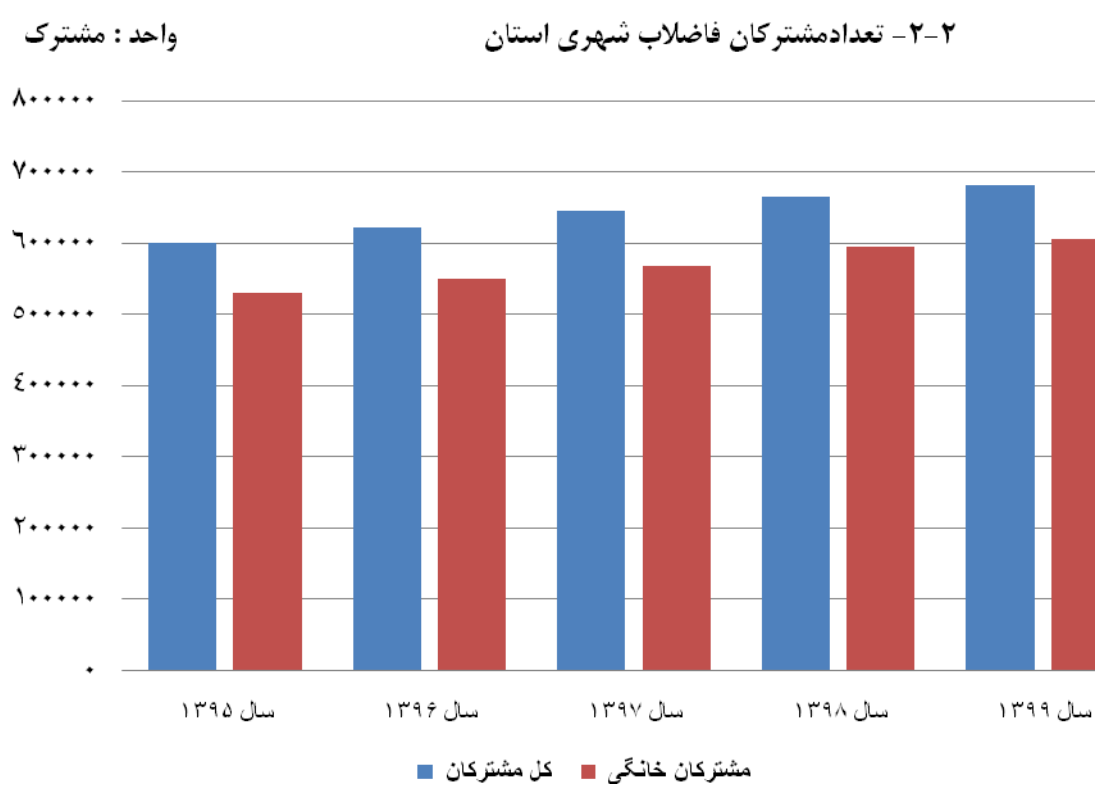
| شهرستان           | ۱۳۹۰             |               | ۱۳۹۵             |               | ۱۳۹۶             |               |
|-------------------|------------------|---------------|------------------|---------------|------------------|---------------|
|                   | تعداد کل مشترکان | مشترکان خانگی | تعداد کل مشترکان | مشترکان خانگی | تعداد کل مشترکان | مشترکان خانگی |
| کل استان .....    | ۴۸۲۹۱۹           | ۴۲۴۵۲۱        | ۶۰۱۲۹۵           | ۵۳۱۰۱۹        | ۶۲۲۲۷۱           | ۵۵۰۲۹۲        |
| آبادان .....      | ۴۲۹۹۳            | ۳۸۵۱۸         | ۵۱۸۹۳            | ۴۶۴۲۴         | ۵۲۳۸۷            | ۴۶۹۳۰         |
| آغاجاری .....     | ۰                | ۰             | ۰                | ۰             | ۰                | ۰             |
| امیدیه .....      | ۰                | ۰             | ۰                | ۰             | ۰                | ۰             |
| اندیکا .....      | ۰                | ۰             | ۰                | ۰             | ۰                | ۰             |
| اندیمشک .....     | ۰                | ۰             | ۰                | ۰             | ۰                | ۰             |
| اهواز .....       | ۲۹۲۸۹۲           | ۲۴۸۵۹۹        | ۳۵۳۰۰۵           | ۳۰۰۳۶۸        | ۳۶۶۲۷۱           | ۳۱۲۴۱۹        |
| ایذه .....        | ۰                | ۰             | ۰                | ۰             | ۰                | ۰             |
| باغملک .....      | ۰                | ۰             | ۰                | ۰             | ۰                | ۰             |
| باوی .....        | ۵۱۵۶             | ۴۶۳۵          | ۶۶۰۸             | ۶۰۲۱          | ۷۰۶۸             | ۶۴۶۷          |
| بندر ماهشهر ..... | ۴۹۸۳۶            | ۴۷۲۸۷         | ۵۹۵۱۸            | ۵۶۶۶۲         | ۶۱۰۳۶            | ۵۸۰۹۷         |
| بهبهان .....      | ۲۵۰۹             | ۲۳۳۵          | ۳۰۲۱             | ۲۸۴۶          | ۳۰۴۰             | ۲۸۶۵          |
| حمیدیه .....      | ۰                | ۰             | ۰                | ۰             | ۰                | ۰             |
| خرمشهر .....      | ۲۰۵۷۳            | ۱۸۸۱۵         | ۲۳۲۹۴            | ۲۱۲۸۶         | ۲۳۷۴۱            | ۲۱۶۷۲         |
| دزفول .....       | ۱۹۱۹۴            | ۱۸۶۰۱         | ۳۷۵۹۲            | ۳۶۱۰۹         | ۳۹۷۳۵            | ۳۸۱۸۹         |
| دشت آزادگان ..... | ۷۲۲۳             | ۶۴۸۳          | ۸۶۳۴             | ۷۸۶۸          | ۸۸۱۸             | ۸۰۳۴          |
| رامشیر .....      | ۰                | ۰             | ۰                | ۰             | ۰                | ۰             |
| رامهرمز .....     | ۷۶۳              | ۷۰۱           | ۴۵۷۰             | ۴۲۴۶          | ۵۲۲۳             | ۴۸۰۹          |
| شادگان .....      | ۷۰۱۹             | ۶۵۵۴          | ۸۹۷۰             | ۸۴۸۸          | ۹۴۹۹             | ۹۰۰۴          |
| شوش .....         | ۰                | ۰             | ۰                | ۰             | ۰                | ۰             |
| شوشتر .....       | ۲۵۷۶۷            | ۲۳۸۲۶         | ۲۹۸۵۳            | ۲۷۶۲۶         | ۳۰۶۰۰            | ۲۸۲۰۵         |
| کارون .....       | ۶۱۰۲             | ۵۵۰۴          | ۱۰۷۱۳            | ۹۸۱۳          | ۱۱۱۵۹            | ۱۰۲۷۷         |
| کرخه .....        | ۰۰۰              | ۰۰۰           | ۰۰۰              | ۰۰۰           | ۰۰۰              | ۰۰۰           |
| گتوند .....       | ۰                | ۰             | ۰                | ۰             | ۰                | ۰             |
| لالی .....        | ۰                | ۰             | ۰                | ۰             | ۰                | ۰             |
| مسجد سلیمان ..... | ۰                | ۰             | ۰                | ۰             | ۰                | ۰             |
| هفتکل .....       | ۰                | ۰             | ۰                | ۰             | ۰                | ۰             |
| هندیجان .....     | ۰                | ۰             | ۰                | ۰             | ۰                | ۰             |
| هويزه .....       | ۲۸۹۲             | ۲۶۶۳          | ۳۶۲۴             | ۳۲۶۲          | ۳۶۹۴             | ۳۳۲۴          |

۲- محیط زیست \_\_\_\_\_ سالنامه آماری استان خوزستان - ۱۳۹۹

۱۴-۲- تعداد مشترکان فاضلاب شهری (دنباله)

| شهرستان           | ۱۳۹۷             |               | ۱۳۹۸             |               | ۱۳۹۹             |               |
|-------------------|------------------|---------------|------------------|---------------|------------------|---------------|
|                   | تعداد کل مشترکان | مشترکان خانگی | تعداد کل مشترکان | مشترکان خانگی | تعداد کل مشترکان | مشترکان خانگی |
| کل استان .....    | ۶۴۵۰۲۳           | ۵۶۱۶۱۶        | ۶۶۴۷۱۰           | ۵۹۴۱۳۹        | ۶۱۰۹۴۱           | ۶۰۶۶۱۳        |
| آبادان .....      | ۵۳۳۰۵            | ۴۷۶۸۹         | ۵۴۲۰۲            | ۴۸۴۰۷         | ۵۵۲۰۲            | ۴۹۲۷۴         |
| آغاجاری .....     | ۰                | ۰             | ۴۴               | ۳۸            | ۴۴               | ۳۸            |
| امیدیه .....      | ۰                | ۰             | ۱۴۷              | ۹۷            | ۱۴۷              | ۹۷            |
| اندیکا .....      | ۰                | ۰             | ۰                | ۰             | ۰                | ۰             |
| اندیمشک .....     | ۰                | ۰             | ۶۱۴              | ۵۵۱           | ۱۰۳۰             | ۹۱۲           |
| اهواز .....       | ۳۸۳۷۸۶           | ۳۲۶۰۷۳        | ۳۹۳۹۶۵           | ۳۴۴۴۶۵        | ۴۰۳۹۹۸           | ۳۵۰۷۷۰        |
| ایذه .....        | ۰                | ۰             | ۱۸               | ۱۷            | ۱۸               | ۱۷            |
| باغملک .....      | ۰                | ۰             | ۴                | ۴             | ۴                | ۴             |
| باوی .....        | ۷۶۴۴             | ۷۰۵۵          | ۸۱۲۱             | ۷۱۷۳          | ۸۱۴۱             | ۷۲۰۹          |
| بندر ماهشهر ..... | ۶۱۶۶۲            | ۵۸۶۷۵         | ۶۳۰۸۲            | ۵۹۹۱۶         | ۶۴۵۴۲            | ۶۱۲۶۲         |
| بهبهان .....      | ۳۳۱۱             | ۳۱۳۵          | ۳۳۹۴             | ۳۲۱۶          | ۳۳۹۴             | ۳۲۱۶          |
| حمیدیه .....      | ۰                | ۰             | ۰                | ۰             | ۰                | ۰             |
| خرمشهر .....      | ۲۴۰۷۳            | ۲۱۹۵۹         | ۲۴۵۰۵            | ۲۲۳۳۳         | ۲۵۰۳۵            | ۲۲۸۰۹         |
| دزفول .....       | ۴۰۰۱۴            | ۳۸۴۳۲         | ۴۱۰۷۸            | ۳۹۴۳۵         | ۴۱۱۴۸            | ۳۹۵۰۴         |
| دشت آزادگان ..... | ۹۱۳۷             | ۸۳۱۷          | ۹۲۷۶             | ۸۴۳۴          | ۹۶۴۵             | ۸۷۶۱          |
| رامشیر .....      | ۰                | ۰             | ۱                | ۱             | ۱                | ۱             |
| رامهرمز .....     | ۵۵۲۴             | ۵۰۶۶          | ۶۰۸۲             | ۵۵۳۴          | ۶۶۱۰             | ۶۰۰۳          |
| شادگان .....      | ۹۷۲۹             | ۹۲۱۹          | ۱۰۱۱۷            | ۹۵۵۸          | ۱۰۳۵۱            | ۹۷۷۴          |
| شوش .....         | ۰                | ۰             | ۱۷۹              | ۱۵۲           | ۴۲۴              | ۳۹۷           |
| شوشتر .....       | ۳۰۹۷۱            | ۲۸۴۹۶         | ۳۱۲۴۹            | ۲۸۷۱۴         | ۳۱۴۷۰            | ۲۸۸۸۹         |
| کارون .....       | ۱۲۱۲۵            | ۱۱۲۰۴         | ۱۴۴۳۸            | ۱۲۹۵۳         | ۱۵۳۹۱            | ۱۳۸۲۹         |
| کرخه .....        | ۰                | ۰             | ۰                | ۰             | ۰                | ۰             |
| گتوند .....       | ۰                | ۰             | ۲۹               | ۷             | ۲۹               | ۷             |
| لالی .....        | ۰                | ۰             | ۰                | ۰             | ۰                | ۰             |
| مسجد سلیمان ..... | ۰                | ۰             | ۱۱۸              | ۱۰۸           | ۱۳۸              | ۱۲۵           |
| هفتکل .....       | ۰                | ۰             | ۰                | ۰             | ۰                | ۰             |
| هندیجان .....     | ۰                | ۰             | ۲۸۷              | ۲۷۳           | ۲۹۵              | ۲۸۱           |
| هويزه .....       | ۳۷۴۲             | ۳۳۶۶          | ۳۸۳۰             | ۳۴۵۳          | ۳۸۸۴             | ۳۵۰۴          |

مأخذ\_ شرکت مهندسی آب و فاضلاب استان خوزستان و اهواز.



مبنا جدول ۱۴-۲

۲- محیط زیست \_\_\_\_\_ سالنامه آماری استان خوزستان - ۱۳۹۹

۱۵-۲- جمعیت تحت پوشش خدمات جمع آوری و دفع بهداشتی فاضلاب شهری (درصد)

| شهرستان               | ۱۳۸۵        | ۱۳۹۰        | ۱۳۹۵        | ۱۳۹۶        | ۱۳۹۷        | ۱۳۹۸        | ۱۳۹۹        |
|-----------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>کل استان .....</b> | <b>۵۳/۱</b> | <b>۶۲/۲</b> | <b>۶۶/۸</b> | <b>۶۷/۱</b> | <b>۶۷/۱</b> | <b>۶۷/۴</b> | <b>۶۵/۸</b> |
| آبادان .....          | ۱۸/۳        | ۸۶/۰        | ۹۷/۷        | ۹۸/۰        | ۹۸/۵        | ۹۸/۷        | ۹۸/۹        |
| آغاجاری .....         | ۰/۰         | ۰/۰         | ۰/۰         | ۰/۰         | ۰/۰         | ۰/۰         | ۰/۰         |
| امیدیه .....          | ۰/۰         | ۰/۰         | ۰/۰         | ۰/۰         | ۰/۰         | ۰/۰         | ۰/۰         |
| اندیکا .....          | ۰/۰         | ۰/۰         | ۰/۰         | ۰/۰         | ۰/۰         | ۰/۰         | ۰/۰         |
| اندیمشک .....         | ۰/۰         | ۰/۰         | ۰/۰         | ۰/۰         | ۰/۰         | ۰/۰         | ۰/۰         |
| اهواز .....           | ۹۰/۰        | ۹۱/۱        | ۹۲/۰        | ۸۲/۵        | ۹۳/۰        | ۹۳/۷        | ۹۰/۶        |
| ایذه .....            | ۰/۰         | ۰/۰         | ۰/۰         | ۰/۰         | ۰/۰         | ۰/۰         | ۰/۰         |
| باغملک .....          | ۰/۰         | ۰/۰         | ۰/۰         | ۰/۰         | ۰/۰         | ۰/۰         | ۰/۰         |
| باوی .....            | ۲۵/۰        | ۲۶/۰        | ۲۹/۰        | ۳۰/۰        | ۳۱/۰        | ۳۱          | ۳۱/۷        |
| بندر ماهشهر .....     | ۳۷/۱        | ۷۹/۱        | ۸۹/۲        | ۹۳/۳        | ۹۴/۶        | ۹۵          | ۹۷/۲        |
| بهبهان .....          | ۸/۰         | ۸/۸         | ۱۰/۸        | ۱۲          | ۱۲/۸        | ۶۲          | ۶۶/۷        |
| حمیدیه .....          | ۰/۰         | ۰/۰         | ۰/۰         | ۰/۰         | ۰/۰         | ۰/۰         | ۰/۰         |
| خرمشهر .....          | ۱۰/۱        | ۷۱/۰        | ۸۴/۴        | ۹۲/۷        | ۹۳/۱        | ۹۶          | ۹۶/۴        |
| دزفول .....           | ۲۴/۹        | ۳۳/۱        | ۵۹/۸        | ۶۳/۴        | ۶۳/۵        | ۷۴          | ۷۴/۱        |
| دشت آزادگان .....     | ۳۳/۴        | ۴۷/۹        | ۵۴/۶        | ۶۰/۱        | ۶۳/۳        | ۷۹          | ۸۳/۷        |
| رامشیر .....          | ۰/۰         | ۰/۰         | ۰/۰         | ۰/۰         | ۰/۰         | ۰/۰         | ۰/۰         |
| رامهرمز .....         | ۰/۰         | ۴/۵         | ۲۶/۱        | ۳۱/۶        | ۳۲/۴        | ۶۱          | ۷۲/۱        |
| شادگان .....          | ۹/۲         | ۶۴/۰        | ۹۱/۳        | ۹۶/۱        | ۹۶/۶        | ۹۶/۸        | ۹۷/۴        |
| شوش .....             | ۰/۰         | ۰/۰         | ۰/۰         | ۰/۰         | ۰/۰         | ۰/۰         | ۰/۰         |
| شوشتر .....           | ۵/۷         | ۸۱/۲        | ۹۹/۵        | ۹۹/۶        | ۹۹/۸        | ۹۹/۹        | ۹۹/۹        |
| کارون .....           | ۹۰/۰        | ۹۱/۱        | ۹۲/۰        | ۹۲/۵        | ۹۳/۰        | ۹۳/۷        | ۳۰          |
| کرخه .....            | ۰/۰         | ۰/۰         | ۰/۰         | ۰/۰         | ۰/۰         | ۰/۰         | ۰/۰         |
| گتوند .....           | ۰/۰         | ۰/۰         | ۰/۰         | ۰/۰         | ۰/۰         | ۰/۰         | ۰/۰         |
| لالی .....            | ۰/۰         | ۰/۰         | ۰/۰         | ۰/۰         | ۰/۰         | ۰/۰         | ۰/۰         |
| مسجد سلیمان .....     | ۰/۰         | ۰/۰         | ۰/۰         | ۰/۰         | ۰/۰         | ۰/۰         | ۰/۰         |
| هفتکل .....           | ۰/۰         | ۰/۰         | ۰/۰         | ۰/۰         | ۰/۰         | ۰/۰         | ۰/۰         |
| هندیجان .....         | ۰/۰         | ۰/۰         | ۰/۰         | ۰/۰         | ۰/۰         | ۰/۰         | ۰/۰         |
| هويزه .....           | ۱۸/۸        | ۷۲/۰        | ۸۷/۳        | ۸۷/۵        | ۸۸/۷        | ۹۱/۷        | ۹۲/۵        |

مأخذ\_ شرکت مهندسی آب و فاضلاب استان خوزستان و اهواز.

سالنامه آماری استان خوزستان - ۱۳۹۹ \_\_\_\_\_ ۲- محیط زیست

۱۶-۲- متوسط حجم فاضلاب جمع آوری شده در نقاط شهری (متر مکعب)

| شهرستان           | ۱۳۸۵     | ۱۳۹۰      | ۱۳۹۵      | ۱۳۹۶      |
|-------------------|----------|-----------|-----------|-----------|
| کل استان .....    | ۹۹۲۶۴۹۷۴ | ۱۱۶۱۳۳۷۳۴ | ۲۸۷۰۳۰۳۶۲ | ۲۹۵۳۴۸۷۷۰ |
| آبادان .....      | ۴۱۳۶۱۸۰  | ۷۰۲۰۳۱۲   | ۳۹۷۷۰۵۷۵  | ۳۹۹۳۳۴۱۶  |
| آغاجاری .....     | ۰        | ۰         | ۰         | ۰         |
| امیدیه .....      | ۰        | ۰         | ۰         | ۰         |
| اندیکا .....      | ۰۰۰      | ۰۰۰       | ۰۰۰       | ۰۰۰       |
| اندیمشک .....     | ۰        | ۰         | ۰         | ۰         |
| اهواز .....       | ۶۸۵۴۴۵۲۸ | ۷۷۸۷۸۴۴۲  | ۸۳۶۷۰۷۱۷  | ۸۶۶۱۰۰۷۵  |
| ایذه .....        | ۰        | ۰         | ۰         | ۰         |
| باغملک .....      | ۰        | ۰         | ۰         | ۰         |
| باوی .....        | ۱۶۵۴۶۲۲  | ۱۸۷۹۹۳۷   | ۲۰۱۹۷۵۹   | ۲۰۹۰۷۱۳   |
| بندر ماهشهر ..... | ۱۰۰۶۵۷۹۹ | ۱۱۴۴۵۸۱۶  | ۳۵۳۹۶۷۴۹  | ۳۶۵۰۴۵۲۸  |
| بهبهان .....      | ۰        | ۹۵۳۸۳۲    | ۱۷۲۰۴۶۸۴  | ۱۸۰۸۹۷۷۱  |
| حمیدیه .....      | ۰        | ۰         | ۰         | ۰         |
| خرمشهر .....      | ۳۹۱۸۲۷۱  | ۴۷۲۲۱۰۸   | ۲۳۹۷۳۶۰۰  | ۲۴۶۲۰۸۰۰  |
| دزفول .....       | ۱۶۴۷۷۷۳  | ۱۲۷۱۰۰۴   | ۳۲۶۸۱۱۴۱  | ۳۲۳۳۵۴۷۰  |
| دشت آزادگان ..... | ۱۳۰۶۵۵۸  | ۱۴۱۷۳۶۸   | ۱۳۱۹۷۵۴۳  | ۱۵۹۴۳۱۱۹  |
| رامشیر .....      | ۰        | ۰         | ۰         | ۰         |
| رامهرمز .....     | ۲۲۸۰۰۳   | ۳۴۰۳۲۰    | ۱۲۷۵۲۴۸۳  | ۱۲۸۷۱۱۲۳  |
| شادگان .....      | ۱۴۷۶۰۵۲  | ۲۲۷۸۹۰۸   | ۷۶۲۲۹۶۹   | ۷۹۰۱۷۳۷   |
| شوش .....         | ۰        | ۰         | ۰         | ۰         |
| شوشتر .....       | ۳۸۶۱۹۰۳  | ۳۹۹۶۱۶۸   | ۱۲۹۶۲۰۶۸  | ۱۲۱۹۹۶۲۴  |
| کارون .....       | ۱۷۴۰۹۵۰  | ۱۹۷۸۰۲۱   | ۲۱۲۵۱۳۸   | ۲۱۹۹۷۹۴   |
| کرخه .....        | ۰۰۰      | ۰۰۰       | ۰۰۰       | ۰۰۰       |
| گتوند .....       | ۰        | ۰         | ۰         | ۰         |
| لالی .....        | ۰        | ۰         | ۰         | ۰         |
| مسجد سلیمان ..... | ۰        | ۰         | ۰         | ۰         |
| هفتکل .....       | ۰        | ۰         | ۰         | ۰         |
| هندیجان .....     | ۰        | ۰         | ۰         | ۰         |
| هويزه .....       | ۶۸۴۳۳۵   | ۹۵۱۴۹۸    | ۳۶۵۲۹۳۶   | ۴۰۴۹۶۰۰   |

۲- محیط زیست \_\_\_\_\_ سالنامه آماری استان خوزستان - ۱۳۹۹

۱۶-۲- متوسط حجم فاضلاب جمع آوری شده در نقاط شهری (دنباله) (مترمکعب)

| شهرستان           | ۱۳۹۷      | ۱۳۹۸      | ۱۳۹۹      |
|-------------------|-----------|-----------|-----------|
| کل استان .....    | ۲۸۱۶۷۷۵۱۱ | ۲۷۶۹۵۳۶۰۵ | ۲۹۴۳۷۰۱۳۰ |
| آبادان .....      | ۴۰۱۳۰۸۴۸  | ۳۳۲۷۷۹۰۱  | ۳۳۶۹۴۴۰۰  |
| آغاجاری .....     | ۰         | ۰         | ۰         |
| امیدیه .....      | ۰         | ۰         | ۰         |
| اندیکا .....      | ۰۰۰       | ۰         | ۰         |
| اندیمشک .....     | ۰         | ۰         | ۰         |
| اهواز .....       | ۸۸۱۰۹۷۴۳  | ۸۹۵۸۵۷۵۱  | ۹۵۶۳۷۰۳۹  |
| ایذه .....        | ۰         | ۰         | ۰         |
| باغملک .....      | ۰         | ۰         | ۰         |
| باوی .....        | ۲۱۲۶۹۱۴   | ۲۱۴۳۴۸۶   | ۲۰۹۰۸۸۳   |
| بندر ماهشهر ..... | ۳۵۰۳۸۷۶۹  | ۳۴۷۰۸۱۱۳  | ۲۷۷۳۹۹۳۱  |
| بهبهان .....      | ۱۸۵۱۴۷۰۳  | ۱۷۱۸۵۹۵۰  | ۱۹۲۱۷۱۹۰  |
| حمیدیه .....      | ۰         | ۰         | ۰         |
| خرمشهر .....      | ۲۱۸۳۸۲۸۸  | ۲۲۰۴۸۸۳۶  | ۲۶۶۵۱۲۰۰  |
| دزفول .....       | ۳۲۶۲۲۹۲۱  | ۳۰۰۱۲۳۸۳  | ۳۱۴۲۱۱۴۰  |
| دشت آزادگان ..... | ۸۴۱۵۵۹۷   | ۱۱۳۳۸۹۵۰  | ۱۵۵۱۳۵۴۹  |
| رامشیر .....      | ۰         | ۰         | ۰         |
| رامهرمز .....     | ۱۱۳۱۴۰۴۷  | ۹۶۴۰۵۸۶   | ۱۳۰۴۵۵۴۶  |
| شادگان .....      | ۶۰۳۲۶۲۱   | ۵۶۳۳۳۹۸   | ۵۳۵۴۷۵۸   |
| شوش .....         | ۰         | ۰         | ۰         |
| شوشتر .....       | ۱۲۲۳۶۳۷۶  | ۱۵۹۶۹۱۳۴  | ۱۵۲۵۷۵۷۰  |
| کارون .....       | ۲۲۳۷۸۸۴   | ۲۵۵۸۰۷۷   | ۳۰۸۳۹۱۰   |
| کرخه .....        | ۰۰۰       | ۰۰۰       | ۰         |
| گتوند .....       | ۰         | ۰         | ۰         |
| لالی .....        | ۰         | ۰         | ۰         |
| مسجد سلیمان ..... | ۰         | ۰         | ۰         |
| هفتکل .....       | ۰         | ۰         | ۰         |
| هندیجان .....     | ۰         | ۰         | ۰         |
| هویزه .....       | ۳۰۵۸۸۰۰   | ۲۸۵۱۰۴۰   | ۵۶۶۳۰۱۴   |

مأخذ \_ شرکت مهندسی آب و فاضلاب استان خوزستان و اهواز.



سالنامه آماری استان خوزستان - ۱۳۹۹ \_\_\_\_\_ ۲- محیط زیست

۱۷-۲- 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<br>با قطر ۲۰۰ میلیمتر و بیشتر | سال و شهر             |
|---------------|---|-----------------------|
| ۶۰۴۴۵         | ۱۰۴۰  | ..... ۱۳۸۰            |
| ۲۸۷۷۵۹        | ۲۹۲۴  | ..... ۱۳۸۵            |
| ۴۳۷۰۸۹        | ۴۱۸۸  | ..... ۱۳۹۰            |
| ۶۰۱۳۵۶        | ۵۶۱۳  | ..... ۱۳۹۵            |
| ۶۲۲۸۳۱        | ۵۶۷۹  | ..... ۱۳۹۶            |
| ۶۴۵۳۶۵        | ۶۱۶۳  | ..... ۱۳۹۷            |
| ۶۶۴۷۸۰        | ۶۲۶۹  | ..... ۱۳۹۸            |
| <b>۷۱۰۹۴۱</b> | <b>۷۳۶۶</b>                                     | <b>..... ۱۳۹۹</b>     |
| ۵۵۲۰۰         | ۷۷۳   | ..... آبادان          |
| .             | .   | ..... آبژدان          |
| .             | .   | ..... آزادی           |
| ۴۴            | .   | ..... آغاچاری         |
| .             | .   | ..... ابوحمیظه        |
| ۲             | .   | ..... اروندکنار       |
| .             | .   | ..... الوان           |
| .             | .   | ..... الهایی          |
| ۱۴۷           | .   | ..... امیدیه          |
| ۱۰۳۰          | ۱۱۲   | ..... اندیمشک         |
| ۴۰۳۹۹۸        | ۲۲۳۷  | ..... اهواز           |
| ۱۸            | ۴۵  | ..... ایذه            |
| ۴             | .   | ..... باغ ملک         |
| .             | .   | ..... باوج            |
| ۸۲۸           | ۵۳  | ..... بستان           |
| ۱۵۸۴۱         | ۳۰۷   | ..... بندر امام خمینی |
| ۴۰۸۶۰         | ۳۵۰   | ..... بندر ماهشهر     |
| ۳۳۷۰          | ۲۶۹   | ..... بهبهان          |
| .             | .   | ..... بیدرویه         |
| .             | .   | ..... ترکالکی         |
| .             | .   | ..... تشان            |
| .             | .   | ..... جایزان          |
| .             | .   | ..... جنت مکان        |
| .             | .   | ..... جندی شاپور      |
| .             | .   | ..... جولکی           |
| .             | .   | ..... چغامیش          |
| .             | .   | ..... چم گلک          |
| ۷۸۴۱          | ۸۱  | ..... چمران           |
| .             | .   | ..... چوئیده          |

۲- محیط زیست \_\_\_\_\_ سالنامه آماری استان خوزستان - ۱۳۹۹

۱۷-۲- 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<br>با قطر ۲۰۰ میلیمتر و بیشتر | تعداد انشعاب |
|-------------------|---|--------------|
| حر.....           | ۰   | ۰            |
| حسینیه.....       | ۰   | ۰            |
| حمزه.....         | ۰   | ۰            |
| حمیدیه.....       | ۰   | ۰            |
| خرمشهر.....       | ۵۶۷   | ۲۵۰۳۳        |
| خنافرم.....       | ۰   | ۰            |
| دارخوین.....      | ۰   | ۱۹           |
| دزفول.....        | ۴۰۹   | ۴۱۱۴۸        |
| دهدز.....         | ۰   | ۰            |
| رامشیر.....       | ۰   | ۱            |
| رامهرمز.....      | ۱۴۸   | ۶۶۱۰         |
| رفیع.....         | ۴۵  | ۶۷۳          |
| رودزرد ماشین..... | ۰   | ۰            |
| زاووت.....        | ۰   | ۰            |
| زهره.....         | ۰   | ۰            |
| سالند.....        | ۰   | ۰            |
| سرداران.....      | ۰   | ۰            |
| سردشت.....        | ۰   | ۲۴           |
| سلطان آباد.....   | ۰   | ۰            |
| سماله.....        | ۰   | ۲۴           |
| سوسنگرد.....      | ۱۵۴   | ۸۸۱۷         |
| سیاه منصور.....   | ۰   | ۰            |
| شادگان.....       | ۱۴۹   | ۱۰۳۳۲        |
| شاوور.....        | ۰   | ۰            |
| شرافت.....        | ۰   | ۴۸           |
| شمس آباد.....     | ۰   | ۰            |
| شوش.....          | ۷۶  | ۴۲۴          |
| شوستر.....        | ۲۸۰   | ۳۱۴۲۲        |
| شهرامام.....      | ۰   | ۰            |
| شهبون.....        | ۰   | ۰            |
| شیبان.....        | ۰۰۰   | ۰۰۰          |
| صالح شهر.....     | ۰   | ۵            |

سالنامه آماری استان خوزستان - ۱۳۹۹ \_\_\_\_\_ ۲- محیط زیست

۱۷-۲- 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<br>با قطر ۲۰۰ میلیمتر و بیشتر | تعداد انشعاب |
|-------------------|---|--------------|
| صفی آباد.....     | ۰   | ۰            |
| صیدون.....        | ۰   | ۰            |
| عرب حسن.....      | ۰   | ۰            |
| عنبر.....         | ۰   | ۰            |
| فتح المبین.....   | ۰   | ۰            |
| قلعه تل.....      | ۰   | ۰            |
| قلعه خواجه.....   | ۰   | ۰            |
| کوت سید نعیم..... | ۰   | ۰            |
| کوت عبدالله.....  | ۷۱  | ۱۵۳۹۱        |
| گتوند.....        | ۰   | ۰            |
| گلگیر.....        | ۰   | ۰            |
| گوریه.....        | ۰   | ۰            |
| لالی.....         | ۰   | ۰            |
| مسجد سلیمان.....  | ۵   | ۱۳۸          |
| مشراگه.....       | ۰   | ۰            |
| ملاثانی.....      | ۱۴۱   | ۸۱۴۱         |
| منتظران.....      | ۰   | ۰            |
| منصوریه.....      | ۰   | ۰            |
| میانرود.....      | ۰   | ۰            |
| میانکوه.....      | ۰   | ۰            |
| میداود.....       | ۰   | ۰            |
| مینوشهر.....      | ۰   | ۲            |
| ویس.....          | ۰۰۰   | ۰۰۰          |
| هفتکل.....        | ۰   | ۰            |
| هندیجان.....      | ۰   | ۲۹۵          |
| هويزم.....        | ۹۴  | ۳۲۱۱         |

مأخذ- شرکت آب و فاضلاب استان خوزستان واهواز.