

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 شهری استان»، «اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان» و «شرکت سهامی خدمات حمایتی کشاورزی استان» نیز استفاده شده است.

تعاریف و مفاهیم

مرتع: زمینی است اعم از کوه و دامنه یا زمین مسطح، که در فصل چرا، دارای پوششی از نباتات علوفه‌ای خودرو باشد و با توجه به سابقه چرا، عرفاً مرتع شناخته شود. اراضی آیش گرچه دارای پوشش علوفه‌ای خودرو می‌باشد، مشمول تعریف مرتع نمی‌شود.

گرده بینه: قسمتی از تنه درخت، که تقریباً استوانه‌ای شکل است و از آن انواع چوب یا روکش تهیه می‌شود.

چوب الواری: به چوب‌آلاتی اطلاق می‌شود که دارای ابعاد مشخصی از نظر طول، عرض و ارتفاع باشد.

چوب تیری: چوب درختی است که قطر برابر سینه آن از ۸ سانتی‌متر کمتر نباشد و از ۳۰ سانتی‌متر تجاوز نکند.

چوب تونلی: شاخه‌های گردی به طول تقریباً ۲ متر که قطر میانه آن بین ۶ تا ۲۰ سانتی‌متر متغیر است و اغلب در معادن مصرف می‌شود.

کاتین: به چوب‌های گردی گفته می‌شود که قطر آن بین ۲۰ تا ۴۰ سانتی‌متر و طول آن حدود ۱/۵ تا ۲ متر است و قابلیت تبدیل به چوب‌آلات الواری را ندارد.

لارده: به ضایعات حاصل از چوب‌آلات مستحصره که به ابعاد و

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

طول‌های مختلف است، اطلاق می‌شود.

مالج پاشی: مقصود، ایجاد پوشش‌هایی است که به منظور جلوگیری از حرکت خاک، حفظ درجه حرارت و رطوبت خاک به کار می‌رود.

بادشکن زنده: عبارت است از چند ردیف درخت، درختچه و بوته است که به طور عمود نسبت به جهت باد غالب قرار می‌گیرد؛ 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 می‌نمایند.

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 می‌گیرد؛ 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 می‌نمایند.

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

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 نمی‌گیرد. خزانه و نهالستان ایجاد شده برای حفاظت یا توسعه جنگل‌ها نیز جزو جنگل منظور می‌شود.

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 جمع‌آوری فاضلاب منتقل نماید، (اعم از لوله و متعلقات مربوط و سیفون)، انشعاب فاضلاب نامیده می‌شود.

مشترک آب و فاضلاب: مصرف‌کننده‌ای است که با یک عرضه‌کننده 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 می‌شود. (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).

شبکه عمومی جمع‌آوری و انتقال فاضلاب: عبارت از تمامی تأسیسات و تجهیزات مربوط به جمع‌آوری و انتقال فاضلاب از قبیل جمع‌آوری کننده‌های اصلی تا محل تصفیه‌خانه و تلمبه‌خانه‌های فاضلاب شهری و شبکه‌های فرعی عمومی است که به‌طور کلی متعلق به شرکت می‌باشد. بدیهی است شبکه‌های مذکور عهده‌دار جمع‌آوری و انتقال و دفع آب‌های حاصل از بارندگی، روان‌آب‌های جاری در معابر و مسیل‌ها و آبراه‌های داخل و خارج از شهرها و در داخل املاک مشترکان نمی‌باشد.

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 این‌که 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.

گزیده اطلاعات

مساحت عرصه های جنگلی استان در سال ۱۳۹۸، ۶۴۱۶۶۷ هکتار است. در سال مذکور، از ۷۸۴۶۹۴ هکتار مراتع استان فقط ۳/۵ درصد جزء مراتع خوب و بقیه در رده مراتع متوسط و فقیر محسوب شده است.

در سال ۱۳۹۸ مساحت پارک های جنگلی طبیعی استان ۱۰۳۸۵/۵ هکتار بوده است که شهرستان ایلام با ۵۷۰۷ هکتار بیشترین و شهرستان بدره بدون داشتن پارک جنگلی طبیعی کمترین مساحت را به خود اختصاص داده اند.

در پایان سال ۱۳۹۸ تعداد ۱۹ شهر مشتمل بر ۷۰ درصد شهرهای استان دارای تأسیسات آب شرب و ۶ شهر مشتمل بر ۲۲ درصد شهرهای استان دارای انشعاب فاضلاب هستند.

۱-۲-مساحت پارک های جنگلی طبیعی ، فضاهای سبز و ذخیره گاه های جنگلی در پایان سال ۱۳۹۸ (هکتار)

شهرستان	جمع کل عرصه های جنگلی	پارک های جنگلی طبیعی	فضاهای سبز	ذخیره گاه های جنگلی
کل استان	۶۴۱۶۶۷	۱۰۳۸۵/۵	۱۲۰۷	۸۴۳
آبدانان.....	۷۹۹۸۱	۱۴۰	۵۰۰	۳۰۶
ایلام.....	۱۰۲۷۲۴	۵۷۰۷	۴۲۷	۲۴
ایوان.....	۵۳۴۵۴	۱۰۰	۰	۰
بدره.....	۳۷۷۲۵	۰	۰	۶۰
چرداول.....	۳۲۷۴۵	۱۵۵۰	۰	۰
دره شهر.....	۴۴۷۸۶	۸۲/۵	۱۵۰	۱۵۰
دهلران.....	۹۶۵۴۹	۱۶۰۶	۰	۱۵۵
سیروان.....	۳۶۴۰۴	۳۰	۱۳۰	۲
ملکشاهی.....	۱۰۵۰۲۲	۲۰	۰	۰
مهران.....	۲۳۲۹۶	۱۰۰۰	۰	۱۳۸
هلیلان.....	۲۸۹۸۱	۱۵۰	۰	۸

مأخذ-اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان ایلام.

۲-۲- پارامترهای فیزیکی و شیمیایی اندازه گیری شده در آب رودخانه های استان ایلام: ۱۳۹۸

رودخانه سیمره						شرح
حداکثر	حداقل	دفعات خارج از حد مجاز	دفعات نمونه برداری شده	میزان مجاز برای ماهی ها	واحد	
۸/۴۶	۶/۸۱	۰	۲۰	۶-۹	۰۰۰	اسیدیته PH.....
۳/۷۳۱	۰/۳۱۲	۰	۲۰	۰	cm/Ms	هدایت الکتریکی E.C.....
۷۱۵/۳۶	۴/۹	۱۵	۲۰	۲۵	I/Mg	مواد معلق در آب T.SS.....
-	-	۰	۲۰	۵	I/Mg	اکسیژن محلول D.O.....
۵	۰	۰	۲۰	۶	I/Mg	اکسیژن مورد نیاز واکنش های بیوشیمیایی B.O.D۵.....
۲۰	۴	۰	۲۰	۰	I/Mg	اکسیژن مورد نیاز واکنش های شیمیایی C.O.D.....

۲-۲- پارامترهای فیزیکی و شیمیایی اندازه گیری شده در آب رودخانه های استان ایلام: ۱۳۹۸ (دنباله)

رودخانه کنجانچم						شرح
حداکثر	حداقل	دفعات خارج از حد مجاز	دفعات نمونه برداری شده	میزان مجاز برای ماهی ها	واحد	
۸/۳۵	۶/۹۲	۰	۳۱	۶-۹	...	اسیدیته PH.....
۴/۷۹	۰/۳۷	۰	۳۱	۰	Ms/cm	هدایت الکتریکی E.C.....
۶۵/۵	۳/۲	۵	۳۱	۲۵	Mg/I	مواد معلق در آب T.SS.....
۸/۹	۵/۶	۰	۳۱	۵	Mg/I	اکسیژن محلول D.O.....
۲	۰	۰	۳۱	۶	Mg/I	اکسیژن مورد نیاز واکنش های بیوشیمیایی B.O.D۵.....
۳۲	۴	۰	۳۱	۰	Mg/I	اکسیژن مورد نیاز واکنش های شیمیایی C.O.D.....

مأخذ: اداره کل حفاظت محیط زیست استان ایلام.

۳-۲-مقدارانواع کود شیمیایی توزیع شده (تن)

سال وشهرستان	جمع	اوره	فسفات آمونیم	نیتрат آمونیم	سولفات آمونیم	سوپر فسفات تریپل	سولفات پتاسیم	کلرورپتاسیم	میکروالمنت	سایر
.....۱۳۸۰	۳۴۳۷۱	۱۵۷۷۴	۶۱۹۵	۱۶۹۱	۰	۷۴۰۶	۳۸۴	۳۱	۷۴	۲۸۱۶
.....۱۳۸۵	۵۳۲۷۶	۲۹۶۶۴	۹۳۰۳	۱۴۰۲	۱۲۳	۵۷۹۶	۲۳۶۵	۰	۰	۴۶۲۳
.....۱۳۹۰	۳۲۰۹۵	۲۰۳۵۹	۵۲۰	۴۰۰	۰	۸۳۱۴	۴۴۴	۴۳۳	۰	۱۶۲۵
.....۱۳۹۴	۲۷۵۲۷	۲۰۹۶۰	۱۱۵۰	۰	۰	۴۴۱۶	۱۰۰۱	۰	۰	۰
.....۱۳۹۵	۲۴۴۶۲	۱۸۲۱۸	۲۵۰	۰	۰	۵۳۳۲	۶۱۷	۴۵	۰	۰
.....۱۳۹۶	۳۲۶۳۰	۲۳۹۸۶	۱۰۰	۰	۴۷۵	۶۱۶۶	۱۴۱۶	۴۸۷	۰	۰
.....۱۳۹۷	۴۱۲۴۴	۳۲۲۴۱	۱۱۲۵	۰	۰	۵۱۷۷	۲۱۰۱	۰	۰	۶۰۰
.....۱۳۹۸	۴۳۰۸۲	۳۴۷۶۵	۷۳۲	۰	۱۷۰	۴۵۹۸	۲۵۹۴	۱۲۳	۰	۱۰۰
.....آبدانان	۲۵۹۵	۲۲۷۰	۰	۰	۰	۲۵۰	۷۵	۰	۰	۰
.....ایلام	۹۲۳	۸۷۳	۰	۰	۰	۵۰	۰	۰	۰	۰
.....ایوان	۱۲۶۵	۹۷۰	۰	۰	۰	۱۸۷	۱۰۸	۰	۰	۰
.....بدره	۵۰۲	۴۱۶	۰	۰	۰	۶۱	۰	۰	۰	۲۵
.....چرداول	۶۷۵۵	۵۳۶۱	۲۵	۰	۱۵	۷۵۲	۴۶۷	۸۵	۰	۵۰
.....دره شهر	۴۵۴۳	۴۰۰۰	۰	۰	۰	۳۷۸	۱۶۵	۰	۰	۰
.....دهلران	۲۱۲۰۵	۱۶۳۵۴	۷۰۷	۰	۱۵۵	۲۲۲۹	۱۶۹۷	۳۸	۰	۲۵
.....سیروان	۱۳۹۷	۱۱۴۶	۰	۰	۰	۲۲۶	۲۵	۰	۰	۰
.....ملکشاهی	۷۵۱	۶۶۴	۰	۰	۰	۸۷	۰	۰	۰	۰
.....مهران	۳۱۴۶	۲۷۱۱	۰	۰	۰	۳۷۸	۵۷	۰	۰	۰
.....هلیلان	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰

(۱) سوپر فسفات در سال زراعی ۱۳۷۹-۸۰ شامل سوپر فسفات ساده و تریپل است.

مأخذ-شرکت سهامی خدمات حمایتی کشاورزی استان ایلام.

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

سال	جمع	حشره کش	علف کش	قارچ کش	کنه کش	موش کش	سایر
.....۱۳۸۰	۱۴۶۳۶۰	۴۲۵۱۳	۷۷۰۴۹	۲۳۵۳۱	۳۲۶۷	.	.
.....۱۳۸۵	۲۷۷۶۱۹	۲۴۷۲۹	۲۱۰۲۴۸	۴۲۳۵۹	۲۸۳	.	.
.....۱۳۹۰	۸۰۸۰	۱۶۰۰	۵۳۹۰	۱۰۹۰	.	.	.
.....۱۳۹۴	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰
.....۱۳۹۵	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰
.....۱۳۹۶	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰
.....۱۳۹۷	۳۹۰/۵	.	.	۳۹۰/۵	.	.	.
.....۱۳۹۸	۳۶۰	.	۳۶۰	.	.	.	.

توزیع انواع سموم در سال های ۹۲، ۹۳ و ۹۴ به بخش خصوصی واگذار شده است.

مأخذ-شرکت سهامی خدمات حمایتی کشاورزی استان ایلام.

۵-۲- مساحت جنگل‌ها، مراتع و پدیده های بیابانی: ۱۳۹۸ (هکتار)

شرح	مساحت
جنگل.....	۶۴۱۶۶۷
مرتع.....	۷۸۴۶۹۴
خوب.....	۲۷۸۳۶
متوسط.....	۵۳۲۶۸۴
فقیر.....	۲۲۴۱۷۴
بیابان.....	۳۲۶۹۳۹

مأخذ- اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان ایلام.

۲-۶- موارد و مساحت آتش سوزی در جنگل ها و مراتع (فقره- هکتار)

مساحت مورد حریق			موارد آتش سوزی			سال
مراتع	جنگل ها	جمع	مراتع	جنگل ها	جمع	
۱۱۰	۸۶	۱۹۶	...	...	...	۱۳۸۰
۹۳	۳۲	۱۲۵	۱۱	۳	۱۴	۱۳۸۵
۹۸/۱	۶۸/۷۵	۱۶۶/۸۵	۲۱	۳۰	۵۱	۱۳۹۰
۱۱۸۸/۷۲	۱۳۹/۰۲	۱۳۲۷/۷۴	۵۱	۲۰	۷۱	۱۳۹۴
۵/۳	۲۴۰	۲۴۵/۳	۲	۱۳	۱۵	۱۳۹۵
۲	۱۰۷	۱۰۹	۱	۱۱	۱۲	۱۳۹۶
۰	۴۴/۳۵	۴۴/۳۵	۰	۹	۹	۱۳۹۷
۳۶	۱۰۰	۱۳۶	۴	۱۸	۲۲	۱۳۹۸

مأخذ- اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان ایلام.

۲-۷- فعالیت‌های انجام شده در زمینه حفاظت آبخیزها

سال	عملیات خشکه چینی (متر مکعب)	عملیات گابیونی (متر مکعب)	عملیات سنگی ملاتی (متر مکعب)	عملیات اسکله ریزی (متر مکعب)	عملیات خاکی پخش سیلاب (متر مکعب)	عملیات سکویندی (هکتار)	چاله های فلسی شکل (هکتار)
.....۱۳۸۰	۴۶۰۶۰	۴۰۱۲	۲۳۱۵	۵۵۰۰	۳۲۵۶۰	۷۱۵	۳۸۰
.....۱۳۸۵	۱۶۵۰۰	۱۵۹۰۰	۱۱۲۰۰	۰	۶۱۶۰۰	۶۱۰	۵۰۰
.....۱۳۹۰	۳۶۸۶۰	۴۶۵۰	۱۹۶۶	۰	۱۸۰۰	۱۸۷	۸۹۰
.....۱۳۹۴	۶۰۱۰	۱۱۱۱۳	۱۶۴۳	۰	۸۰۰۰	۰	۴۰۰
.....۱۳۹۵	۶۴۰	۲۲۰۰	۸۳۳	۰	۰	۰	۲۰۰
.....۱۳۹۶	۸۰۰	۲۶۰۰	۴۳۶۵	۰	۱۳۰۰۰	۰	۱۲۰
.....۱۳۹۷	۵۹۵۰	۱۲۷۰۷	۱۶۲۵۰	۰	۱۱۳۶۷۸	۰	۱۲۰
.....۱۳۹۸	۸۸۵۵	۲۳۵۰	۲۷۵۴۰	۰	۱۷۷۰۰۰	۰	۰

مأخذ- اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان ایلام.

۸-۲- اهم فعالیت‌های انجام شده در زمینه مرتعداری و اصلاح مراتع

سال	بوته کاری و تولید نهال (هکتار)	کپه کاری و کشت مستقیم (هکتار)	کودپاشی مراتع (هکتار)	ذخیره نزولات آسمانی (هکتار)	بذرپاشی (هکتار)
.....۱۳۸۰	۰	۲۵۰	۵۵۰	۹۵۰	۰
.....۱۳۸۵	۲۰۰۰۰	۵۵۰	۱۰۳۰	۱۳۰	۰
.....۱۳۹۰	۰	۱۲۲۰	۰	۳۴۰	۴۵۵
.....۱۳۹۴	۰	۲۰۰	۰	۳۳۱	۰
.....۱۳۹۵	۰	۲۵۴	۰	۴۰۰	۰
.....۱۳۹۶	۰	۲۰۷	۰	۲۶۴	۰
.....۱۳۹۷	۲۰	۱۹۲۷	۰	۴۲	۴۲۷۸
.....۱۳۹۸	۰	۶۸۵	۰	۱۰۰۰	۲۸

سال	احداث آبشخور (دستگاه)	حفر چاه مالداري (حلقه)	نصب تلمبه بادی (دستگاه)	تبدیل دیم زارهای کم بازده به مراتع (هکتار)	ممیزی و تنسيق مرتع (هکتار)
.....۱۳۸۰	۱۱	۰	۰	۰	۲۷۰۰۰۰
.....۱۳۸۵	۳۶۰	۱	۰	۰	۶۰۰۰۰
.....۱۳۹۰	۳۰۰	۰	۰	۰	۱۰۰۰۰
.....۱۳۹۴	۲۰	۰	۰	۰	۱۹۷۷۵
.....۱۳۹۵	۰	۰	۰	۰	۱۲۰۰۰
.....۱۳۹۶	۰	۰	۰	۰	۲۵۰۰۰
.....۱۳۹۷	۰	۰	۰	۰	۷۲۰۰
.....۱۳۹۸	۰	۰	۰	۰	۳۷۳۳

مأخذ- اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان ایلام.

۲-۹- فعالیتهای انجام شده در زمینه تثبیت شنهای روان و بیابانزدایی

سال	احداث خزانه (هکتار)	تولید نهال گلدانی (اصله)	نهال کاری (هکتار)	بذرپاشی و بذرکاری (هکتار)
.....۱۳۸۰	۰	۰	۲۰	۰
.....۱۳۸۵	۰	۰	۱۵۰	۰
.....۱۳۹۰	۰	۰	۲۰۲	۰
.....۱۳۹۴	۰	۰	۱۱۸۰	۰
.....۱۳۹۵	۰	۰	۱۲۰	۰
.....۱۳۹۶	۰	۰	۱۵۱۵	۰
.....۱۳۹۷	۰	۰	۰	۰
.....۱۳۹۸	۰	۰	۲۱۱۵	۰

سال	جمع آوری و تهیه بذر (کیلوگرم)	مالچ پاشی (هکتار)	احداث بادشکن (کیلومتر)	حفاظت و قرق (هکتار)
.....۱۳۸۰	۰	۰	۰	۳۰
.....۱۳۸۵	۰	۰	۰	۳۴۰
.....۱۳۹۰	۰	۰	۰	۷۹۰
.....۱۳۹۴	۰	۰	۰	۰
.....۱۳۹۵	۰	۰	۰	۱۶۰۰
.....۱۳۹۶	۰	۳۷۰	۰	۲۶۰
.....۱۳۹۷	۰	۳۸۰	۰	۰
.....۱۳۹۸	۰	۳۵۰	۰	۳۱۰۰

مأخذ- اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان ایلام.

۱۰-۲- پوشش انشعاب فاضلاب شهری

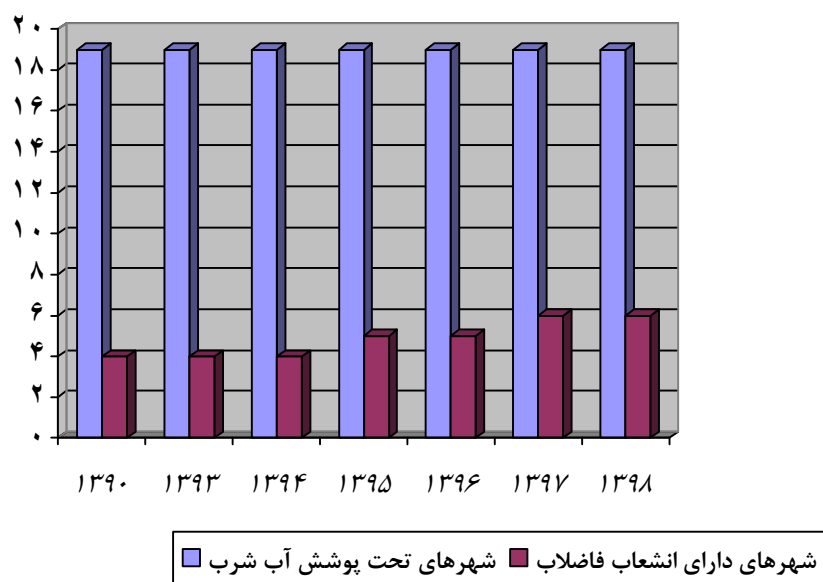
۱۳۹۵		۱۳۹۴		۱۳۹۰		شهرستان
شهرهای دارای انشعاب فاضلاب	شهرهای تحت پوشش تأسیسات آب شرب	شهرهای دارای انشعاب فاضلاب	شهرهای تحت پوشش تأسیسات آب شرب	شهرهای دارای انشعاب فاضلاب	شهرهای تحت پوشش تأسیسات آب شرب	
۵	۱۹	۴	۱۹	۴	۱۹	کل استان.....
-	۲	-	۲	-	۲	آبدانان.....
۱	۲	۱	۲	۱	۲	ایلام.....
-	۲	-	۲	-	۲	ایوان.....
-	۱	-	۱	-	۱	بدره.....
۱	۳	-	۳	-	۳	چرداول.....
۱	۱	۱	۱	۱	۱	دره شهر.....
۱	۴	۱	۴	۱	۴	دهلران.....
-	۱	-	۱	-	۱	سیروان.....
-	۱	-	۱	-	۱	ملکشاهی.....
۱	۲	۱	۲	۱	۲	مهران.....

۱۰-۲- پوشش انشعاب فاضلاب شهری (دنباله)

۱۳۹۸		۱۳۹۷		۱۳۹۶		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	
۶	۱۹	۶	۱۹	۵	۱۹	کل استان.....
-	۲	-	۲	-	۲	آبدانان.....
۱	۲	۱	۲	۱	۲	ایلام.....
۱	۲	۱	۲	-	۲	ایوان.....
-	۱	-	۱	-	۱	بدره.....
۱	۳	۱	۳	۱	۳	چرداول.....
۱	۱	۱	۱	۱	۱	دره شهر.....
۱	۴	۱	۴	۱	۴	دهلران.....
-	۱	-	۱	-	۱	سیروان.....
-	۱	-	۱	-	۱	ملکشاهی.....
۱	۲	۱	۲	۱	۲	مهران.....
-	-	-	-	-	-	هلیلان.....

مأخذ- شرکت آب و فاضلاب شهری استان ایلام.

نمودار ۱-۲: شهرهای تحت پوشش آب شرب و انشعاب فاضلاب



۱۱-۲- تعداد تصفیه خانه های فاضلاب

شهرستان	۱۳۸۵	۱۳۹۰	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸
کل استان.....	-	۴	۴	۵	۵	۶	۶
آبدان.....	-	-	-	-	-	-	-
ایلام.....	-	۱	۱	۱	۱	۱	۱
ایوان.....	-	-	-	-	-	۱	۱
بدره.....	-	-	-	-	-	-	-
چرداول.....	-	-	-	۱	۱	۱	۱
دره شهر.....	-	۱	۱	۱	۱	۱	۱
دهلران.....	-	۱	۱	۱	۱	۱	۱
سیروان.....	-	-	-	-	-	-	-
ملکشاهی.....	-	-	-	-	-	-	-
مهران.....	-	۱	۱	۱	۱	۱	۱
هلیلان.....	-	-	-	-	-	-	-

مأخذ- شرکت آب و فاضلاب شهری استان ایلام.

۱۲-۲-تعداد مشترکان فاضلاب شهری

۱۳۹۵		۱۳۹۴		۱۳۹۰		شهرستان
مشترکان خانگی	تعداد کل مشترکان	مشترکان خانگی	تعداد کل مشترکان	مشترکان خانگی	تعداد کل مشترکان	
۵۴۴۷۵	۵۹۶۹۰	۵۱۳۷۸	۵۶۳۰۸	۳۸۱۷۳	۴۲۰۳۲	کل استان.....
-	-	-	-	-	-	آبدان.....
۴۳۵۲۱	۴۶۷۴۰	۴۱۹۱۲	۴۴۹۸۴	۳۱۵۰۶	۳۳۸۵۴	ایلام.....
-	-	-	-	-	-	ایوان.....
-	-	-	-	-	-	بدره.....
۷۴۱	۷۶۵	-	-	-	-	چرداول.....
۲۵۵۸	۲۷۱۴	۲۲۶۶	۲۳۸۵	۸۵۲	۸۹۷	دره شهر.....
۴۳۲۱	۴۹۷۸	۴۰۱۲	۴۶۴۶	۳۳۲۵	۳۸۷۴	دهلران.....
-	-	-	-	-	-	سیروان.....
-	-	-	-	-	-	ملکشاهی.....
۳۳۳۴	۴۴۹۳	۳۱۸۸	۴۲۹۳	۲۴۹۰	۳۴۰۷	مهران.....

۱۲-۲- تعداد مشترکان فاضلاب شهری (دنباله)

۱۳۹۸		۱۳۹۷		۱۳۹۶		شهرستان
مشترکان خانگی	تعداد کل مشترکان	مشترکان خانگی	تعداد کل مشترکان	مشترکان خانگی	تعداد کل مشترکان	
۷۶۵۰۰	۸۲۱۲۸	۶۶۱۲۵	۷۳۲۰۹	۵۸۴۶۴	۶۴۳۵۷	کل استان.....
-	-	-	-	-	-	آبدانان.....
۵۶۳۰۱	۶۰۰۷۸	۴۹۸۷۴	۵۴۱۶۴	۴۶۵۰۲	۵۰۰۹۷	ایلام.....
۴۲۶۵	۴۷۲۱	۳۲۷۸	۳۶۶۰	-	-	ایوان.....
-	-	-	-	-	-	بدره.....
۱۵۶۳	۱۷۷۳	۱۲۴۹	۱۴۷۹	۱۱۹۸	۱۴۱۰	چرداول.....
۳۷۷۳	۴۳۴۹	۳۰۶۶	۳۲۸۵	۲۶۵۲	۲۸۲۸	دره شهر.....
۵۸۲۰	۶۰۵۱	۵۱۲۰	۵۸۳۰	۴۶۶۷	۵۳۳۵	دهلران.....
-	-	-	-	-	-	سیروان.....
-	-	-	-	-	-	ملکشاهی.....
۴۷۷۸	۵۱۵۶	۳۵۳۸	۴۷۹۱	۳۴۴۵	۴۶۸۷	مهران.....
-	-	-	-	-	-	هلیلان.....

مأخذ- شرکت آب و فاضلاب شهری استان ایلام.

۱۳-۲- جمعیت تحت پوشش خدمات جمع آوری و دفع بهداشتی فاضلاب شهری (درصد)

شهرستان	۱۳۸۵	۱۳۹۰	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸
کل استان.....	-	۴۳,۵۴	۴۸	۴۸,۸۲	۵۱,۵	۵۳,۷۵	۵۶/۸۳
آبدانان.....	-	-	-	-	-	-	-
ایلام.....	-	۷۲,۸۷	۷۸,۶۶	۷۸,۵۴	۷۹,۹	۸۰,۰۴	۸۲/۸۱
ایوان.....	-	-	-	-	-	۳۱,۳	۴۳/۶
بدره.....	-	-	-	-	-	-	-
چرداول.....	-	-	-	۲۰,۸۴	۲۷,۷۱	۲۸,۴۸	۳۲/۷۶
دره شهر.....	-	۱۵,۸۲	۳۵,۳۱	۴۲,۷۵	۴۴	۴۴,۸۵	۴۷/۲۲
دهلران.....	-	۴۰,۶۵	۴۱,۱۸	۴۸,۵۷	۵۱,۷	۵۴,۱	۵۶/۰۷
سیروان.....	-	-	-	-	-	-	-
ملکشاهی.....	-	-	-	-	-	-	-
مهران.....	-	۵۸,۶۸	۶۸,۱۶	۷۰,۵۴	۷۲,۸	۷۳,۴۹	۷۷/۰۸

مأخذ- شرکت آب و فاضلاب شهری استان ایلام.

۱۴-۲- متوسط حجم فاضلاب جمع‌آوری شده (متر مکعب در روز)							شهرستان
۱۳۹۸	۱۳۹۷	۱۳۹۶	۱۳۹۵	۱۳۹۴	۱۳۹۰	۱۳۸۵	
۱۲۹۱۵	۳۳۹۳۷	۳۳۸۵۸	۲۹۸۴۸	۲۸۰۱۲	۲۶۲۵۰	-	کل استان.....
-	-	-	-	-	-	-	آبدانان.....
۲۹۸۹	۲۶۴۰۲	۲۶۸۲۸	۲۳۸۶۴	۲۲۲۷۹	۲۱۹۱۰	-	ایلام.....
۱۲۲۹	۶۹۶	-	-	-	-	-	ایوان.....
-	-	-	-	-	-	-	بدره.....
۷۵۴	۷۴۵	۶۲۲	۱۹۴	-	-	-	چرداول.....
۲۰۷۴	۱۰۰۱	۱۴۱۳	۱۱۷۶	۱۱۰۹	۷۵۷	-	دره شهر.....
۳۱۲۰	۲۷۶۲	۲۵۷۴	۲۴۵۲	۲۴۸۷	۲۱۹۶	-	دهلران.....
-	-	-	-	-	-	-	سیروان.....
-	-	-	-	-	-	-	ملکشاهی.....
۲۷۴۹	۲۳۳۱	۲۴۲۱	۲۱۶۲	۲۱۳۷	۱۳۸۷	-	مهران.....

مأخذ- شرکت آب و فاضلاب شهری استان ایلام.

۱۵-۲- طول شبکه جمع آوری و تعداد انشعاب فاضلاب در نقاط شهری تحت پوشش شرکت آب و فاضلاب (کیلومتر-فقره)

سال و شهر	طول شبکه جمع آوری با قطر ۲۰۰ میلیمتر و بیشتر	تعداد انشعاب
.....۱۳۸۰	۱۲۲	۱۰۲۶
.....۱۳۸۵	۴۲۶	۱۹۷۰۲
.....۱۳۹۰	۶۸۳	۴۲۰۳۲
.....۱۳۹۴	۷۴۸	۵۶۳۰۸
.....۱۳۹۵	۸۳۴/۷۱	۵۹۶۹۰
.....۱۳۹۶	۸۹۴/۶	۶۴۳۴۷
.....۱۳۹۷	۹۵۲/۴۳	۷۳۲۰۹
.....۱۳۹۸	۱۰۵۳/۹۷	۸۲۱۲۸
آبدانان.....	.	.
آسمان آباد.....	.	.
ارکواز.....	.	.
ایلام.....	۵۹۶/۵۸	۶۰۰۷۸
ایوان.....	۱۴۹/۷۱	۴۷۲۱
بدره.....	.	.
بلاوه.....	.	.
پهله.....	.	.
توحید.....	.	.
چشمه شیرین.....	.	.
چوار.....	.	.
دره شهر.....	۷۵/۶۴	۴۳۴۹
دلگشا.....	.	.
دهلران.....	۹۸/۵	۶۰۵۱
زرنه.....	.	.
سراب باغ.....	.	.
سرابله.....	۴۵/۰۹	۱۷۷۳
شیاب.....	.	.
صالح آباد.....	.	.
لومار.....	.	.
ماژین.....	.	.
مهر.....	.	.
مهران.....	۸۸/۴۵	۵۱۵۶
مورموری.....	.	.
موسیان.....	.	.
میمه.....	.	.

مأخذ-شرکت آب و فاضلاب استان ایلام.