

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 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

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

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 کلرزنی، کانال‌ها و یا خطوط انتقال پساب.

گزیده اطلاعات

جمع کل عرصه‌های جنگلی در استان ۶۴۱۶۶۷ هکتار است. در پایان سال ۱۳۹۷ تعداد ۱۹ شهر مشتمل بر ۷۳ درصد شهرهای استان دارای تأسیسات آب شرب و ۶ شهر مشتمل بر ۲۳ درصد شهرهای استان دارای انشعاب فاضلاب هستند.

۱-۲-مساحت پارک های جنگلی طبیعی ، فضاهای سبز و ذخیره گاه های جنگلی در پایان سال ۱۳۹۷ (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	.	.
بدره.....	۳۷۷۲۵	.	.	۶۰
چرداول.....	۶۱۷۲۶	۱۷۰۰	.	۸
دره شهر.....	۴۴۷۸۶	۸۲/۵	۱۵۰	۱۵۰
دهلران.....	۹۶۵۴۹	۱۶۰۶	.	۱۵۵
سیروان.....	۳۶۴۰۴	۳۰	۱۳۰	۲
ملکشاهی.....	۱۰۵۰۲۲	۲۰	.	.
مهران.....	۲۳۲۹۶	۱۰۰۰	.	۱۳۸

مأخذ-اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان ایلام.

۲-۲- پارامترهای فیزیکی و شیمیایی اندازه گیری شده در آب رودخانه سیمره

دفعات خارج از حد مجاز		دفعات نمونه برداری شده		میزان مجاز برای ماهی ها	واحد	شرح
۱۳۹۷	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۶			
۰	۰	۲۲	۲۲	۹-۶	-	اسیدیته .....PH.....
۰	۰	۲۲	۲۲	۰	cm/Ms	هدایت الکتریکی.....E . C.....
۱۶	۰	۲۲	۲۲	۲۵	I/Mg	مواد معلق در آب.....T . SS.....
۰	۰	۲۲	۲۲	۵	I/Mg	اکسیژن محلول.....D . O.....
۲	۰	۲۲	۲۲	۶	I/Mg	اکسیژن موردنیاز واکنش های بیوشیمیایی.....B . O . D۵.....
۰	۰	۲۲	۲۲	۰	I/Mg	اکسیژن موردنیاز واکنش های شیمیایی.....C . O . D.....

حداکثر		حداقل		شرح
۱۳۹۷	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۶	
۸/۳۵	۷/۳۸	۶/۱۶	۶/۱۳	اسیدیته .....PH.....
۵/۶۱	۳/۹۲	۰/۵۰۶	۰/۵۰۹	هدایت الکتریکی.....E . C.....
۱۴۱۷	۵۲۲/۸	۸/۷	۱۶/۹	مواد معلق در آب.....T . SS.....
۷/۱	۶/۷	۶/۵	۶/۷	اکسیژن محلول.....D . O.....
۷	۶	۰	۰	اکسیژن موردنیاز واکنش های بیوشیمیایی.....B . O . D۵.....
۲۴	۴۸	۴	۴	اکسیژن موردنیاز واکنش های شیمیایی.....C . O . D.....

۲-۲- پارامترهای فیزیکی و شیمیایی اندازه گیری شده در آب رودخانه کنجانچم (دنباله)

دفعات خارج از حد مجاز		دفعات نمونه برداری شده		میزان مجاز برای ماهی ها	واحد	شرح
۱۳۹۷	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۶			
۰	۰	۲۸	۲۶	۹-۶	۰۰۰	اسیدیته .....PH.....
۰	۰	۲۸	۲۶	۰	cm/Ms	هدایت الکتریکی.....E . C.....
۱۱	۱۵	۲۸	۲۶	۲۵	I/Mg	مواد معلق در آب.....T . SS.....
۰	۱	۲۸	۲۶	۵	I/Mg	اکسیژن محلول.....D . O.....
۱	۰	۲۸	۲۶	۶	I/Mg	اکسیژن موردنیازواکنش های بیوشیمیایی.....B . O . D۵.....
۰	۰	۲۸	۲۶	۰	I/Mg	اکسیژن موردنیازواکنش های شیمیایی.....C . O . D.....

حداکثر		حداقل		شرح
۱۳۹۷	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۶	
۸/۴۵	۸/۶۴	۵/۸۱	۶/۱۱	اسیدیته .....PH.....
۸/۰۹	۵/۰۹	۰/۴۳۱	۰/۳۸	هدایت الکتریکی.....E . C.....
۲۵۶	۵۶۴	۷/۶	۷/۸	مواد معلق در آب.....T . SS.....
۸/۲	۱۰/۳	۵/۴	۴/۷	اکسیژن محلول.....D . O.....
۹	۳	۰	۰	اکسیژن موردنیازواکنش های بیوشیمیایی.....B . O . D۵.....
۴۰	۴۰	۴	۴	اکسیژن موردنیازواکنش های شیمیایی.....C . O . D.....

مأخذ- اداره کل حفاظت محیط زیست استان ایلام.

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

سال و شهرستان	جمع	اوره	فسفات آمونیوم	نیترات آمونیوم	سولفات آمونیوم	سوپر فسفات تریپل	سولفات پتاسیم	کلرور پتاسیم	میکروالمنت	سایر
.....۱۳۷۹-۸۰ ^(۱)	۳۴۳۷۱	۱۵۷۷۴	۶۱۹۵	۱۶۹۱	۰	۷۴۰۶	۳۸۴	۳۱	۷۴	۲۸۱۶
.....۱۳۸۴-۸۵	۵۳۲۷۶	۲۹۶۶۴	۹۳۰۳	۱۴۰۲	۱۲۳	۵۷۹۶	۲۳۶۵	۰	۰	۴۶۲۳
.....۱۳۸۹-۹۰	۳۲۰۹۵	۲۰۳۵۹	۵۲۰	۴۰۰	۰	۸۳۱۴	۴۴۴	۴۳۳	۰	۱۶۲۵
.....۱۳۹۲-۹۳	۲۶۳۶۲	۲۰۰۴۲	۱۶۹۷	۰	۰	۳۴۱۰	۹۰۷	۰	۳۰۶	۰
.....۱۳۹۳-۹۴	۲۷۵۲۷	۲۰۹۶۰	۱۱۵۰	۰	۰	۴۴۱۶	۱۰۰۱	۰	۰	۰
.....۱۳۹۴-۹۵	۲۴۴۶۲	۱۸۲۱۸	۲۵۰	۰	۰	۵۳۳۲	۶۱۷	۴۵	۰	۰
.....۱۳۹۵-۹۶	۳۲۶۳۰	۲۳۹۸۶	۱۰۰	۰	۴۷۵	۶۱۶۶	۱۴۱۶	۴۸۷	۰	۰
.....۱۳۹۶-۹۷	۴۱۲۴۴	۳۲۲۴۱	۱۱۲۵	۰	۰	۵۱۷۷	۲۱۰۱	۰	۰	۶۰۰
.....آبدان	۳۳۰۷	۲۶۴۸	۰	۰	۰	۵۰۹	۰	۰	۰	۱۵۰
.....ایلام	۱۳۷۲	۱۲۱۰	۰	۰	۰	۱۱۲	۰	۰	۰	۵۰
.....ایوان	۱۲۷۲	۱۰۴۷	۰	۰	۰	۲۰۰	۲۵	۰	۰	۰
.....بدره	۵۰۰	۴۰۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱۰۰
.....چرداول	۶۴۴۶	۵۳۸۵	۱۰۴	۰	۰	۵۶۰	۲۹۷	۰	۰	۱۰۰
.....دره شهر	۴۵۲۰	۳۷۶۷	۲۶	۰	۰	۶۰۲	۲۵	۰	۰	۱۰۰
.....دهلران	۱۸۸۹۳	۱۳۷۵۵	۹۹۵	۰	۰	۲۴۱۹	۱۶۹۹	۰	۰	۲۵
.....سیروان	۱۱۴۸	۹۴۸	۰	۰	۰	۱۹۵	۵	۰	۰	۰
.....ملکشاهی	۴۶۵	۳۸۵	۰	۰	۰	۵۵	۰	۰	۰	۲۵
.....مهران	۳۳۲۱	۲۶۹۶	۰	۰	۰	۵۲۵	۵۰	۰	۰	۵۰

(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	.	.	.
.....۱۳۹۳	...	...	...	...	...	...	...
.....۱۳۹۴	...	...	...	...	...	...	...
.....۱۳۹۵	...	...	...	...	...	...	...
.....۱۳۹۶	...	...	...	...	...	...	...
.....۱۳۹۷	۳۹۰/۵	.	.	۳۹۰/۵	.	.	.

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

مأخذ- شرکت سهامی خدمات حمایتی کشاورزی استان ایلام.

۲-۵- مساحت جنگل‌ها، مراتع و پدیده های بیابانی: ۱۳۹۷ (هکتار)

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

مأخذ- اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان ایلام.

۲-۶- موارد و مساحت آتش‌سوزی در جنگل‌ها و مراتع (فقره - هکتار)

مساحت مورد حریق			موارد آتش‌سوزی			سال
مراتع	جنگل‌ها	جمع	مراتع	جنگل‌ها	جمع	
۱۱۰	۸۶	۱۹۶	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	.....۱۳۸۰
۹۳	۳۲	۱۲۵	۱۱	۳	۱۴	.....۱۳۸۵
۹۸/۱	۶۸/۷۵	۱۶۶/۸۵	۲۱	۳۰	۵۱	.....۱۳۹۰
۲۲۷/۴۸	۶۱/۱۳	۲۸۸/۶۱	۲۴	۱۵	۳۹	.....۱۳۹۳
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

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
.....۱۳۹۳	۷۰۰	۳۸۵۰	۷۵۰	۰	۸۰۰۰	۰	۲۰۰
.....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

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
.....۱۳۹۳	۴۰	۳۶۵	-	۸۰	۰
.....۱۳۹۴	۰	۲۰۰	۰	۳۳۱	۰
.....۱۳۹۵	۰	۲۵۴	۰	۴۰۰	۰
.....۱۳۹۶	۰	۲۰۷	۰	۲۶۴	۰
.....۱۳۹۷	۲۰	۱۹۲۷	۰	۴۲	۴۲۷۸

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
.....۱۳۹۳	۰	۰	۰	۰	۲۷۷۴۰
.....۱۳۹۴	۲۰	۰	۰	۰	۱۹۷۷۵
.....۱۳۹۵	۰	۰	۰	۰	۱۲۰۰۰
.....۱۳۹۶	۰	۰	۰	۰	۲۵۰۰۰
.....۱۳۹۷	۰	۰	۰	۰	۷۲۰۰

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
.....۱۳۹۳	۰	۰	۵۳۶	۰
.....۱۳۹۴	۰	۰	۱۱۸۰	۰
.....۱۳۹۵	۰	۰	۱۲۰	۰
.....۱۳۹۶	۰	۰	۱۵۱۵	۰
.....۱۳۹۷	۰	۰	۰	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
.....۱۳۹۳	۰	۰	۰	۱۳۸۰
.....۱۳۹۴	۰	۰	۰	۰
.....۱۳۹۵	۰	۰	۰	۱۶۰۰
.....۱۳۹۶	۰	۳۷۰	۰	۲۶۰
.....۱۳۹۷	۰	۳۸۰	۰	۰

مأخذ- اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان ایلام.

۱۰-۲ پوشش انشعاب فاضلاب شهری

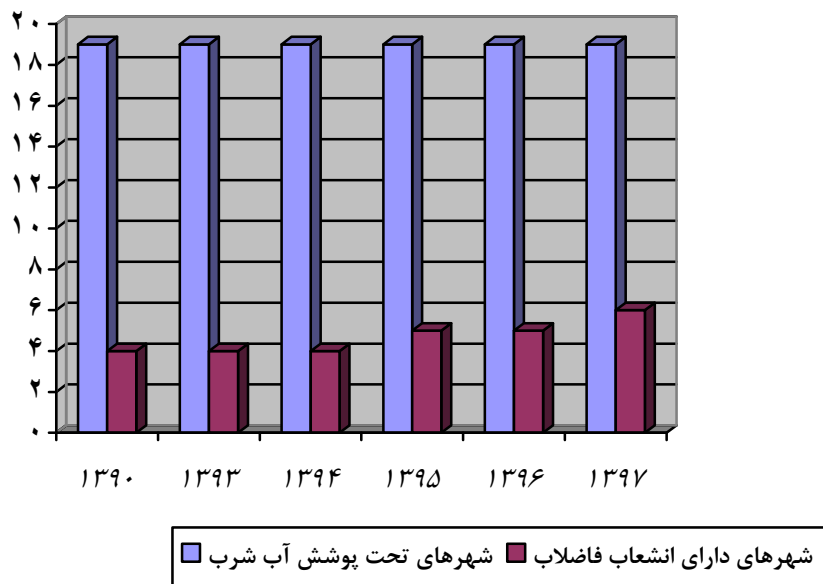
۱۳۹۴		۱۳۹۳		۱۳۹۰		شهرستان
شهرهای دارای انشعاب فاضلاب	شهرهای تحت پوشش تأسیسات آب شرب	شهرهای دارای انشعاب فاضلاب	شهرهای تحت پوشش تأسیسات آب شرب	شهرهای دارای انشعاب فاضلاب	شهرهای تحت پوشش تأسیسات آب شرب	
۴	۱۹	۴	۱۹	۴	۱۹	کل استان.....
-	۲	-	۲	-	۲	آبدانان.....
۱	۲	۱	۲	۱	۲	ایلام.....
-	۲	-	۲	-	۲	ایوان.....
-	۱	-	۱	-	۱	بدره.....
-	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)

۱۳۹۷		۱۳۹۶		۱۳۹۵		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	۵	۱۹	۵	۱۹	کل استان.....
-	۲	-	۲	-	۲	آبدانان.....
۱	۲	۱	۲	۱	۲	ایلام.....
۱	۲	-	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.....

مأخذ- شرکت آب و فاضلاب شهری استان ایلام.

نمودار ۱-۱۲: شهرهای تحت پوشش آب شرب و انشعاب فاضلاب



۱۱-۲- تعداد تصفیه خانه‌های فاضلاب

شهرستان	۱۳۸۵	۱۳۹۰	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷
کل استان.....	-	۴	۴	۴	۵	۵	۶
آبدانان.....	-	-	-	-	-	-	-
ایلام.....	-	۱	۱	۱	۱	۱	۱
ایوان.....	-	-	-	-	-	-	۱
بدره.....	-	-	-	-	-	-	-
چرداول.....	-	-	-	-	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

مأخذ- شرکت آب و فاضلاب شهری استان ایلام.

۱۲-۲- تعداد مشترکان فاضلاب شهری

۱۳۹۴		۱۳۹۳		۱۳۹۰		شهرستان
مشترکان خانگی	تعداد کل مشترکان	مشترکان خانگی	تعداد کل مشترکان	مشترکان خانگی	تعداد کل مشترکان	
۵۱۳۷۸	۵۶۳۰۸	۴۷۷۵۶	۵۲۴۶۸	۳۸۱۷۳	۴۲۰۳۲	کل استان.....
-	-	-	-	-	-	آبدانان.....
۴۱۹۱۲	۴۴۹۸۴	۳۸۹۳۵	۴۱۸۶۱	۳۱۵۰۶	۳۳۸۵۴	ایلام.....
-	-	-	-	-	-	ایوان.....
-	-	-	-	-	-	بدره.....
-	-	-	-	-	-	چرداول.....
۲۲۶۶	۲۳۸۵	۱۹۵۲	۲۰۴۶	۸۵۲	۸۹۷	دره شهر.....
۴۰۱۲	۴۶۴۶	۳۷۴۷	۴۳۶۵	۳۳۲۵	۳۸۷۴	دهلران.....
-	-	-	-	-	-	سیروان.....
-	-	-	-	-	-	ملکشاهی.....
۳۱۸۸	۴۲۹۳	۳۱۲۲	۴۱۹۶	۲۴۹۰	۳۴۰۷	مهران.....

۱۲-۲- تعداد مشترکان فاضلاب شهری (دنباله)

۱۳۹۷		۱۳۹۶		۱۳۹۵		شهرستان
مشترکان خانگی	تعداد کل مشترکان	مشترکان خانگی	تعداد کل مشترکان	مشترکان خانگی	تعداد کل مشترکان	
۶۶۱۲۵	۷۳۲۰۹	۵۸۴۶۴	۶۴۳۵۷	۵۴۴۷۵	۵۹۶۹۰	کل استان.....
-	-	-	-	-	-	آبدانان.....
۴۹۸۷۴	۵۴۱۶۴	۴۶۵۰۲	۵۰۰۹۷	۴۳۵۲۱	۴۶۷۴۰	ایلام.....
۳۲۷۸	۳۶۶۰	-	-	-	-	ایوان.....
-	-	-	-	-	-	بدره.....
۱۲۴۹	۱۴۷۹	۱۱۹۸	۱۴۱۰	۷۴۱	۷۶۵	چرداول.....
۳۰۶۶	۳۲۸۵	۲۶۵۲	۲۸۲۸	۲۵۵۸	۲۷۱۴	دره شهر.....
۵۱۲۰	۵۸۳۰	۴۶۶۷	۵۳۳۵	۴۳۲۱	۴۹۷۸	دهلران.....
-	-	-	-	-	-	سیروان.....
-	-	-	-	-	-	ملکشاهی.....
۳۵۳۸	۴۷۹۱	۳۴۴۵	۴۶۸۷	۳۳۳۴	۴۴۹۳	مهران.....

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	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷
کل استان.....	-	۴۳,۵۴	۴۶,۲۹	۴۸	۴۸,۸۲	۵۱,۵	۵۳,۷۵
آبدانان.....	-	-	-	-	-	-	-
ایلام.....	-	۷۲,۸۷	۷۵,۸۹	۷۸,۶۶	۷۸,۵۴	۷۹,۹	۸۰,۰۴
ایوان.....	-	-	-	-	-	-	۳۱,۳
بدره.....	-	-	-	-	-	-	-
چرداول.....	-	-	-	-	۲۰,۸۴	۲۷,۷۱	۲۸,۴۸
دره شهر.....	-	۱۵,۸۲	۳۴,۰۶	۳۵,۳۱	۴۲,۷۵	۴۴	۴۴,۸۵
دهلران.....	-	۴۰,۶۵	۴۳,۵۲	۴۱,۱۸	۴۸,۵۷	۵۱,۷	۵۴,۱
سیروان.....	-	-	-	-	-	-	-
ملکشاهی.....	-	-	-	-	-	-	-
مهران.....	-	۵۸,۶۸	۶۷,۴۲	۶۸,۱۶	۷۰,۵۴	۷۲,۸	۷۳,۴۹

مأخذ- شرکت آب و فاضلاب شهری استان ایلام.

۱۴-۲- متوسط حجم فاضلاب جمع آوری شده (متر مکعب در روز)							شهرستان
۱۳۹۷	۱۳۹۶	۱۳۹۵	۱۳۹۴	۱۳۹۳	۱۳۹۰	۱۳۸۵	
۳۳۹۳۷	۳۳۸۵۸	۲۹۸۴۸	۲۸۰۱۲	۲۷۲۲۴	۲۶۲۵۰	-	کل استان.....
-	-	-	-	-	-	-	آبدانان.....
۲۶۴۰۲	۲۶۸۲۸	۲۳۸۶۴	۲۲۲۷۹	۲۲۲۵۷	۲۱۹۱۰	-	ایلام.....
۶۹۶	-	-	-	-	-	-	ایوان.....
-	-	-	-	-	-	-	بدره.....
۷۴۵	۶۲۲	۱۹۴	-	-	-	-	چرداول.....
۱۰۰۱	۱۴۱۳	۱۱۷۶	۱۱۰۹	۷۲۷	۷۵۷	-	دره شهر.....
۲۷۶۲	۲۵۷۴	۲۴۵۲	۲۴۸۷	۲۳۲۳	۲۱۹۶	-	دهلران.....
-	-	-	-	-	-	-	سیروان.....
-	-	-	-	-	-	-	ملکشاهی.....
۲۳۳۱	۲۴۲۱	۲۱۶۲	۲۱۳۷	۱۹۱۷	۱۳۸۷	-	مهران.....

مأخذ- شرکت آب و فاضلاب شهری استان ایلام.