

فطر دووم

محيط زيسا

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

استان ایلام جزء مناطق گرمسیری محسوب می‌شود ولی بعلاوه عرض زیاد جغرافیایی و وجود ارتفاعات، اختلاف درجه حرارت و بارندگی در بخش‌های شمالی، جنوبی و غربی آن از نظر اقلیمی می‌توان مناطق سه‌گانه سردسیری، گرمسیری و معتدل را در این استان مشاهده کرد.

مناطق کوهستانی شمال و شمال غربی استان نسبتاً سردسیر و دارای زمستانی طولانی بوده و حداقل درجه حرارت در زمستان در این مناطق به ۱۵ درجه زیر صفر نیز می‌رسد و میزان بارندگی در آن به بیش از ۵۰۰ میلیمتر در سال بالغ می‌گردد. مناطق غربی و جنوب غربی استان، گرمسیر بوده و حداکثر میزان بارندگی در این مناطق به حدود ۲۰۰ میلیمتر در سال بالغ می‌گردد.

مناطق معتدل میانی، درجه حرارت در مناطق میانی تا ۱۵ درجه زیر صفر و حداکثر در تابستان در نقاط جنوبی و در شهر تا بیش از ۴۰ درجه بالای صفر می‌رسد، میزان بارندگی در این مناطق، بین مقدار نزولات دو منطقه فوق بوده و از ۲۵۰ تا ۴۰۰ میلیمتر در نوسان می‌باشد.

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.

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

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 مستحصله 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 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

مساحت عرصه های جنگلی استان در سال ۱۳۹۹، 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 ۱۳۹۹ مساحت پارک های جنگلی طبیعی استان ۱۰۳۸۵/۵ هکتار بوده است که شهرستان ایلام با ۴۷۰۷ هکتار بیشترین و شهرستان بدره بدون داشتن پارک جنگلی طبیعی کمترین مساحت را به خود اختصاص داده اند.

در پایان سال ۱۳۹۹ 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 ۱۳۹۹ (هکتار)

شهرستان	جمع کل عرصه های جنگلی	پارک های جنگلی طبیعی	فضاهای سبز	ذخیره گاه های جنگلی
کل استان	۶۴۱۶۶۷	۱۰۳۸۵/۵	۱۳۰۷	۷۳۹۰
آبدانان.....	۷۹۹۸۱	۱۴۰	۵۰۰	۴۸۷
ایلام.....	۴۸۲۵۹	۴۷۰۷	۴۲۷	۵۴۵
ایوان.....	۵۳۴۵۴	۱۰۰	۰	۷۵۱
بدره.....	۳۷۷۲۵	۰	۰	۱۰۰۰
چرداول.....	۳۲۷۴۵	۱۵۵۰	۰	۰
چوار.....	۵۴۴۶۵	۱۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰
دره شهر.....	۴۴۷۸۶	۸۲/۵	۱۵۰	۶۱۲
دهلران.....	۹۶۵۴۹	۱۶۰۶	۰	۲۹۲۸
سیروان.....	۳۶۴۰۴	۳۰	۱۳۰	۷۰۰
ملکشاهی.....	۱۰۵۰۲۲	۲۰	۰	۶۵
مهران.....	۲۳۲۹۶	۱۰۰۰	۰	۶
هلیلان.....	۲۸۹۸۱	۱۵۰	۰	۲۹۶

مأخذ- اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان ایلام.

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

رودخانه سیمره						شرح
حداکثر	حداقل	دفعات خارج از حد مجاز	دفعات نمونه برداری شده	میزان مجاز برای ماهی ها	واحد	
۸/۳	۸/۰۶	۰	۱۷	۶-۹	...	اسیدیته PH.....
۰/۷۸۸	۰/۵۷۶	۰	۱۷	۰	cm/Ms	هدایت الکتریکی E . C
۲۸	۲۴	۰	۱۷	۲۵	I/Mg	مواد معلق در آب SS . T
۴/۲	۴	۰	۱۷	۵	I/Mg	اکسیژن محلول D . O
۱	۰	۰	۱۷	۶	I/Mg	اکسیژن مورد نیاز واکنش های بیوشیمیایی B . O . D
۸	۶	۰	۱۷	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: ۱۳۹۹ (دنباله)

رودخانه کنجانچم						شرح
حد اکثر	حداقل	دفعات خارج از حد مجاز	دفعات نمونه برداری شده	میزان مجاز برای ماهی ها	واحد	
۸/۴۸	۷/۹۸	۰	۲۸	۶-۹	...	اسیدیته P . H
۰/۵۰۲	۰/۴۸۳	۰	۲۸	۰	Ms / cm	هدایت الکتریکی E . C
۳۲	۱۴/۵	۰	۲۸	۲۵	Mg / I	مواد معلق در آب T . SS
۴/۲	۳/۶۶	۰	۲۸	۵	Mg / I	اکسیژن محلول D . O
۳	۰	۰	۲۸	۶	Mg / I	اکسیژن مورد نیاز واکنش های بیوشیمیایی B . O . D
۸	۶	۰	۲۸	۰	Mg / I	اکسیژن مورد نیاز واکنش 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
.....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
.....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
.....۱۳۹۹	۴۲۶۰۱/۵	۴۱۴۸۷	۰	۴۰۰	۰	۴۱۳	۱۹۹/۵	۰	۰	۱۰۲
.....آبدانان	۲۸۷۲	۲۸۰۸	۰	۰	۰	۳۴	۳۰	۰	۰	۰
.....ایلام	۸۲۵	۸۰۵	۰	۰	۰	۱۵	۵	۰	۰	۰
.....ایوان	۱۵۲۵	۱۵۱۵	۰	۵	۰	۲/۵	۲/۵	۰	۰	۰
.....بدره	۶۰۷	۶۰۷	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
.....چرداول	۴۱۸۰	۴۰۸۰	۰	۲	۰	۳۴	۱۲	۰	۰	۵۲
.....چوار	۴۲۸	۴۲۸	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.

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

سال و شهرستان	جمع	اوره	فسفات آمونیوم	نیترات آمونیوم	سولفات آمونیوم	سوپر فسفات تریپل	سولفات پتاسیم	کلرور پتاسیم	میکروالمنت	سایر
دره شهر.....	۳۴۵۵/۵	۳۳۸۳	۰	۰	۰	۲۲/۵	۰	۰	۰	۵۰
دهلران.....	۱۹۰۷۹	۱۸۴۳۵	۰	۳۸۵	۰	۱۶۶	۹۳	۰	۰	۰
سیروان.....	۱۵۳۳	۱۵۳۳	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
ملکشاهی.....	۹۶۶	۹۱۶	۰	۰	۰	۵۰	۰	۰	۰	۰
مهران.....	۳۸۰۳	۳۷۷۷	۰	۰	۰	۱۷	۹	۰	۰	۰
هلیلان.....	۳۳۲۸	۳۲۰۰	۰	۸	۰	۷۲	۴۸	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	...	...	...	...	...	...	...
.....۱۳۹۵	۱۹۲۸۴۹	۲۱۲۱۴	۱۳۴۹۱۰	۳۴۵۱۹	۱۹۶۳	۲۴۳	.
.....۱۳۹۶	۱۹۲۸۴۹	۲۱۲۱۴	۱۳۴۹۱۰	۳۴۵۱۹	۱۹۶۳	۲۴۳	.
.....۱۳۹۷	۱۹۹۴۵۰	۲۷۴۸۵	۱۴۰۰۹۲	۳۰۹۵۱	۶۷۴	۲۴۸	.
.....۱۳۹۸	۱۷۷۸۲۳	۲۲۵۹۱	۱۲۰۸۵۰	۳۳۳۴۹	۷۴۶	۲۸۷	.
.....۱۳۹۹	۱۱۹۱۲۱	۳۳۶۸۸	۱۱۱۹۴۵	۳۵۳۴۵	۱۵۲	۲۹۱	.

مأخذ- سازمان جهاد کشاورزی استان ایلام.

شرکت سهامی خدمات حمایت کشاورزی استان ایلام.

اطلاعات سال های ۱۳۹۵ تا ۱۳۹۹ توسط دستگاه ذی ربط مورد تجدید نظر قرار گرفت.

۲-۵- مساحت جنگل‌ها، مراتع و پدیده‌های بیابانی: ۱۳۹۹ (هکتار)

مساحت	شرح
۶۴۱۶۶۷	جنگل.....
۷۸۴۶۹۴	مرتع.....
۲۷۸۳۶	خوب.....
۵۳۲۶۸۴	متوسط.....
۲۲۴۱۷۴	فقیر.....
۳۳۶۹۳۹	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
مرتع	جنگل‌ها	جمع	مرتع	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
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
۲۸/۵	۴۴	۷۲/۵	۸	۱۲	۲۰	.....۱۳۹۹

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 سکوبندی (هکتار)	چاله های فلسی شکل (هکتار)
.....۱۳۸۰	۴۶۰۶۰	۴۰۱۲	۲۳۱۵	۵۵۰۰	۳۲۵۶۰	۷۱۵	۳۸۰
.....۱۳۸۵	۱۶۵۰۰	۱۵۹۰۰	۱۱۲۰۰	.	۶۱۶۰۰	۶۱۰	۵۰۰
.....۱۳۹۰	۳۶۸۶۰	۴۶۵۰	۱۹۶۶	.	۱۸۰۰	۱۸۷	۸۹۰
.....۱۳۹۵	۶۴۰	۲۲۰۰	۸۳۳	.	.	.	۲۰۰
.....۱۳۹۶	۸۰۰	۲۶۰۰	۴۳۶۵	.	۱۳۰۰۰	.	۱۲۰
.....۱۳۹۷	۵۹۵۰	۱۲۷۰۷	۱۶۲۵۰	.	۱۱۳۶۷۸	.	۱۲۰
.....۱۳۹۸	۸۸۵۵	۲۳۵۰	۲۷۵۴۰	.	۱۷۷۰۰۰	.	.
.....۱۳۹۹	۱۴۸۱۰	۱۹۰۰	۱۹۸۳۱	.	۹۰۰۰۰	.	۵۴۰۰

مأخذ- اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان ایلام.

۲-۸- 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	۲۵۰	۵۵۰	۹۵۰	۰	۰
.....۱۳۸۵	۲۰۰۰	۵۵۰	۱۰۳۰	۱۳۰	۰
.....۱۳۹۰	۰	۱۲۲۰	۰	۳۴۰	۴۵۵
.....۱۳۹۵	۰	۲۵۴	۰	۴۰۰	۰
.....۱۳۹۶	۰	۲۰۷	۰	۲۶۴	۰
.....۱۳۹۷	۲۰	۱۹۲۷	۰	۴۲	۴۲۷۸
.....۱۳۹۸	۰	۶۸۵	۰	۱۰۰۰	۲۸
.....۱۳۹۹	۰	۹۴۵	۰	۱۵۰۰	۱۷۵۴

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
.....۱۳۹۵	۰	۰	۰	۰	۱۲۰۰۰
.....۱۳۹۶	۰	۰	۰	۰	۲۵۰۰۰
.....۱۳۹۷	۰	۰	۰	۰	۷۲۰۰
.....۱۳۹۸	۲۸	۰	۰	۰	۳۷۳۳
.....۱۳۹۹	۰	۰	۰	۰	۲۰۰۰۰

مأخذ- اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان ایلام.

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

سال	احداث خزانہ (هکتار)	تولید نهال گلدانی (اصله)	نهال کاری (هکتار)	بذرپاشی و بذرکاری (هکتار)	جمع آوری و تهیه بذر (کیلوگرم)	مالچ پاشی (هکتار)	احداث بادشکن (کیلومتر)	حفاظت و قرق (هکتار)
.....۱۳۸۰	.	.	۲۰	.	.	.	.	۳۰
.....۱۳۸۵	.	.	۱۵۰	.	.	.	.	۳۴۰
.....۱۳۹۰	.	.	۲۰۲	.	.	.	.	۷۹۰
.....۱۳۹۵	.	.	۱۲۰	.	.	.	.	۱۶۰۰
.....۱۳۹۶	.	.	۱۵۱۵	.	.	۳۷۰	.	۲۶۰
.....۱۳۹۷	۳۸۰	.	.
.....۱۳۹۸	.	.	۲۱۱۵	.	.	۳۵۰	.	۳۱۰۰
.....۱۳۹۹	۵۰۰	۱۴۵۰۰

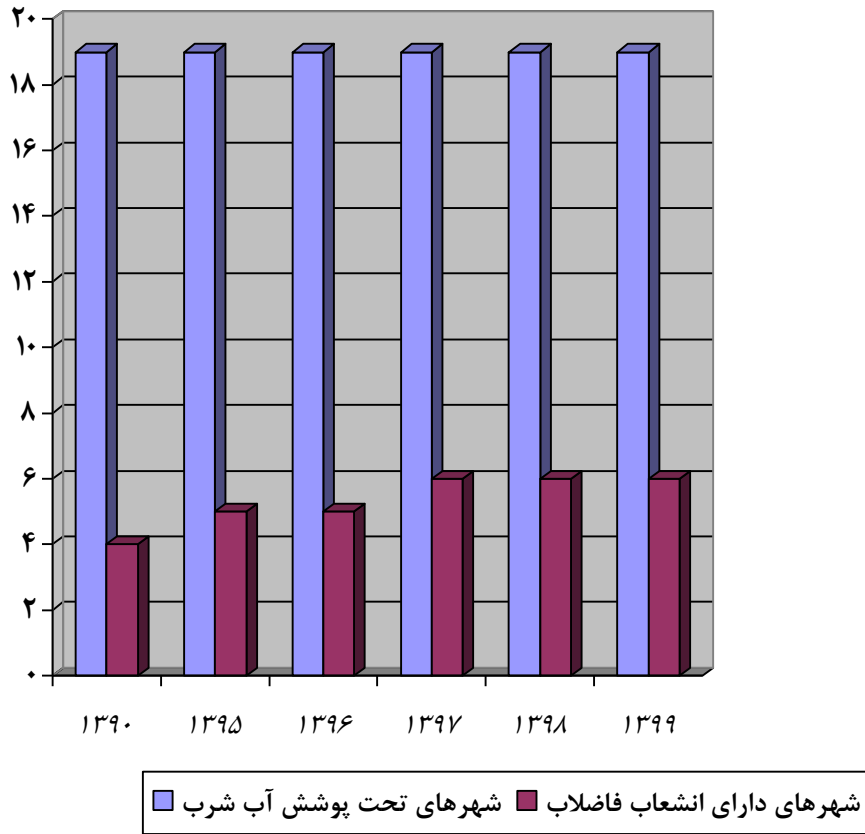
مأخذ- اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان ایلام.

۱۰-۲- پوشش انشعاب فاضلاب شهری

۱۳۹۹		۱۳۹۸		۱۳۹۷		۱۳۹۶		۱۳۹۵		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	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	۶	۱۹	۵	۱۹	۵	۱۹	۴	۱۹	کل استان.....
۰	۲	۰	۲	۰	۲	۰	۲	۰	۲	۰	۲	آبدانان.....
۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	ایلام.....
۱	۲	۱	۲	۱	۲	۰	۲	۰	۲	۰	۲	ایوان.....
۰	۱	۰	۱	۰	۱	۰	۱	۰	۱	۰	۱	بدره.....
۱	۲	۱	۳	۱	۳	۱	۳	۱	۳	۰	۳	چرداول.....
۰	۱	۰	۱	۰	۱	۰	۱	۰	۱	۰	۱	چوار.....
۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	دره شهر.....
۱	۴	۱	۴	۱	۴	۱	۴	۱	۴	۱	۴	دهلران.....
۰	۱	۰	۱	۰	۱	۰	۱	۰	۱	۰	۱	سیروان.....
۰	۱	۰	۱	۰	۱	۰	۱	۰	۱	۰	۱	ملکشاهی.....
۱	۲	۱	۲	۱	۲	۱	۲	۱	۲	۱	۲	مهران.....
۰	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	هلیلان.....

مأخذ- شرکت آب و فاضلاب استان ایلام.

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



۱۱-۲- تعداد تصفیه خانه های فاضلاب

شهرستان	۱۳۸۵	۱۳۹۰	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸	۱۳۹۹
کل استان.....	۴	۵	۵	۶	۶	۶	۶
آبدانان.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
ایلام.....	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱
ایوان.....	۰	۰	۰	۰	۱	۱	۱
بدره.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
چرداول.....	۰	۱	۱	۱	۱	۱	۱
چوار.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
دره شهر.....	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱
دهلران.....	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱
سیروان.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
ملکشاهی.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
مهران.....	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱
هلیلان.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰

مأخذ- شرکت آب و فاضلاب استان ایلام.

۲-۱۲- تعداد مشترکان فاضلاب شهری

۱۳۹۹		۱۳۹۸		۱۳۹۷		۱۳۹۶		۱۳۹۵		۱۳۹۰		شهرستان
مشترکان خانگی	تعداد کل مشترکان	مشترکان خانگی	تعداد کل مشترکان	مشترکان خانگی	تعداد کل مشترکان	مشترکان خانگی	تعداد کل مشترکان	مشترکان خانگی	تعداد کل مشترکان	مشترکان خانگی	تعداد کل مشترکان	
۸۱۰۲۷	۱۷۸۲۸	۷۶۵۰۰	۸۲۱۲۸	۶۲۸۴۷	۶۹۵۴۹	۵۸۴۶۴	۶۴۳۵۷	۵۴۴۷۵	۵۹۶۹۰	۳۸۱۷۳	۴۲۰۳۲	کل استان.....
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	آبدانان.....
۵۸۹۷۰	۶۳۵۹۱	۵۶۳۰۱	۶۰۰۷۸	۴۹۸۷۴	۵۴۱۶۴	۴۶۵۰۲	۵۰۰۹۷	۴۳۵۲۱	۴۶۷۴۰	۳۱۵۰۶	۳۳۸۵۴	ایلام.....
۴۴۴۲	۴۹۴۵	۴۲۶۵	۴۷۲۱	.	.	.	.	.	.	.	.	ایوان.....
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	بدره.....
۱۸۲۴	۱۹۵۶	۱۵۶۳	۱۷۷۳	۱۲۴۹	۱۴۷۹	۱۱۹۸	۱۴۱۰	۷۴۱	۷۶۵	.	.	چرداول.....
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	چوار.....
۴۵۵۶	۵۳۶۶	۳۷۷۳	۴۳۴۹	۳۰۶۶	۳۲۸۵	۲۶۵۲	۲۸۲۸	۲۵۵۸	۲۷۱۴	۸۵۲	۸۹۷	دره شهر.....
۶۱۶۹	۶۴۲۸	۵۸۲۰	۶۰۵۱	۵۱۲۰	۵۸۳۰	۴۶۶۷	۵۳۳۵	۴۳۲۱	۴۹۷۸	۳۳۲۵	۳۸۷۴	دهلران.....
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	سیروان.....
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	ملکشاهی.....
۵۰۶۶	۵۵۴۲	۴۷۷۸	۵۱۵۶	۳۵۳۸	۴۷۹۱	۳۴۴۵	۴۶۸۷	۳۳۳۴	۴۴۹۳	۲۴۹۰	۳۴۰۷	مهران.....
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	هلیلان.....

مأخذ- شرکت آب و فاضلاب استان ایلام.

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

شهرستان	۱۳۸۵	۱۳۹۰	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸	۱۳۹۹
کل استان.....	۴۳/۵۴	۴۸/۱۲	۵۱/۵	۵۳/۷۵	۵۶/۱۳	۵۸/۲۱	
آبدانان.....	.	.	.	.	.	.	.
ایلام.....	۷۲/۸۷	۷۸/۵۴	۷۹/۹	۸۰/۰۴	۸۲/۸۱	۸۳/۸۸	
ایوان.....	.	.	.	.	.	.	۴۴/۱۹
بدره.....	.	.	.	.	.	.	.
چرداول.....	.	.	.	.	.	.	۳۴/۱
چوار.....	.	.	.	.	.	.	.
دره شهر.....	۱۵/۸۲	۴۲/۷۵	۴۴	۴۴/۸۵	۴۷/۲۲	۵۴/۵۷	
دهلران.....	۴۰/۶۵	۴۸/۵۷	۵۱/۷	۵۴/۱	۵۶/۰۷	۵۷/۹۹	
سیروان.....	.	.	.	.	.	.	.
ملکشاهی.....	.	.	.	.	.	.	.
مهران.....	۵۸/۶۸	۷۰/۵۴	۷۲/۸	۷۳/۴۹	۷۷/۰۸	۴۸/۳	
هلیلان.....	.	.	.	.	.	.	.

مأخذ- شرکت آب و فاضلاب استان ایلام.

۱۴-۲-متوسط حجم فاضلاب جمع آوری شده(متر مکعب در روز)

شهرستان	۱۳۸۵	۱۳۹۰	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸	۱۳۹۹
کل استان.....	۲۶۲۵۰	۲۹۶۵۴	۳۳۲۳۶	۳۳۴۹۶	۱۲۹۱۵	۴۳۷۲۶	
آبدانان.....	.	.	.	.	.	.	.
ایلام.....	۲۱۹۱۰	۲۳۸۶۴	۲۶۸۲۸	۲۶۴۰۲	۲۹۸۹	۳۱۳۸۴	
ایوان.....	.	.	.	.	۱۲۲۹	۲۶۷۳	
بدره.....	.	.	.	.	.	.
چرداول.....	.	.	.	.	۷۵۴	۹۹۴	
چوار.....	.	.	.	.	.	.
دره شهر.....	۷۵۷	۱۱۷۶	۱۴۱۳	۱۰۰۱	۲۰۷۴	۲۴۱۳	
دهلران.....	۲۱۹۶	۲۴۵۲	۲۵۷۴	۲۷۶۲	۳۱۲۰	۳۴۳۸	
سیروان.....	.	.	.	.	.	.
ملکشاهی.....	.	.	.	.	.	.
مهران.....	۱۳۸۷	۲۱۶۲	۲۴۲۱	۲۳۳۱	۲۷۴۹	۲۸۲۴	
هلیلان.....	.	.	.	.	.	.

مأخذ- شرکت آب و فاضلاب استان ایلام.

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

تعداد انشعاب	طول شبکه جمع آوری با قطر ۲۰۰ میلیمتر و بیشتر	سال و شهر
۱۰۲۶	۱۲۲	.....۱۳۸۰
۱۹۷۰۲	۴۲۶	.....۱۳۸۵
۴۲۰۳۲	۶۸۳	.....۱۳۹۰
۵۹۶۹۰	۸۳۴/۷۱	.....۱۳۹۵
۶۴۳۴۷	۸۹۴/۶	.....۱۳۹۶
۷۳۲۰۹	۹۵۲/۴۳	.....۱۳۹۷
۸۲۱۲۸	۱۰۵۳/۹۷	.....۱۳۹۸
۱۷۱۲۸	۱۰۸۰/۰۶	.....۱۳۹۹
.	.	.....آبدانان
.	.	.....آسمان آباد
.	.	.....ارکواز
۶۳۵۹۱	۶۰۵/۰۸	.....ایلام
۴۹۴۵	۱۵۹/۰۱	.....ایوان
.	.	.....بدره
.	.	.....بلاوه
.	.	.....پهله
.	.	.....توحید
.	.	.....چشمه شیرین
.	.	.....چوار
۵۳۶۶	۸۲/۳۲	.....دره شهر

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

(دنباله)

تعداد انشعاب	طول شبکه جمع آوری با قطر ۲۰۰ میلیمتر و بیشتر	سال و شهر
۰	۰	دلگشا.....
۶۴۲۸	۹۸/۵	دهلران.....
۰	۰	زرنه.....
۰	۰	سراب باغ.....
۱۹۵۶	۴۶/۷	سرابله.....
۰	۰	شباب.....
۰	۰	صالح آباد.....
۰	۰	لومار.....
۰	۰	ماژین.....
۰	۰	مهر.....
۵۵۴۲	۸۸/۴۵	مهران.....
۰	۰	مورموری.....
۰	۰	موسیان.....
۰	۰	میمه.....

مأخذ-شرکت آب و فاضلاب استان ایلام.

