

۲-۱- مساحت پارک‌های جنگلی طبیعی، فضاهای سبز و ذخیره‌گاه‌های جنگلی در پایان سال ۱۳۹۸  
(هکتار)

شهرستان	جمع کل عرصه‌های جنگلی	پارک‌های جنگلی طبیعی	فضاهای سبز	ذخیره‌گاه‌های جنگلی	سایر
کل استان.....	۴۳۴۵۵۱	۱۲۳	۳۳۴۸	۶۵۰۲	۳۸۸۷۸۲,۳
اسفراین.....	۳۶۸۸۸	۵۳	۴۸۰	۰	۳۶۳۵۴
بجنورد.....	۳۵۲۲۵	۰	۵۷۲	۱۷۰	۳۴۴۸۳
جاجرم.....	۳۶۲۲۶	۰	۲۰۰	۰	۳۶۰۲۶
راز و جرگلان.....	۶۶۹۵۴	۳۰	۴۵۰	۶	۶۶۴۶۸
شیروان.....	۳۳۷۱۳	۴۰	۵۳۲	۳۵۱۰	۲۹۶۳۱
فاروج.....	۹۶۷۵	۰	۲۰۰	۰	۹۴۷۵
گرمه.....	۲۳۴۵۱	۰	۲۰۰	۲۷۶۶	۲۰۴۸۵
مانه و سملقان.....	۱۹۲۴۱۹	۰	۷۱۴	۵۰	۱۹۱۶۵۵

توضیحات: اطلاعات مربوط به ستون سایر شامل سایر عرصه‌های جنگلی می‌باشد.  
مأخذ- اداره‌ی کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان

## ۲-۲- پارامترهای فیزیکی و شیمیایی اندازه گیری شده در آب رودخانه‌های استان

رودخانه اترک						شهرستان
حداکثر	حداقل	دفعات خارج از حد مجاز	دفعات نمونه برداری شده	میزان مجاز برای ماهی‌ها	واحد	
-	-	-	۲	۶-۸,۵	-	اسیدیته PH.....
-	-	-	-	-	c/Ms	هدایت الکتریکی E.C.....
-	-	-	۲	کمتر از ۲۵	lit/Mg	مواد معلق در آب T.SS.....
-	-	-	۲	حداقل ۹۰٪ اشباع	lit/Mg	اکسیژن محلول D.O.....
-	-	-	۲	کمتر از ۳	lit/Mg	اکسیژن مورد نیاز واکنش‌های شیمیایی B.O.D <sup>۵</sup> .....
-	-	-	-	-	lit/Mg	اکسیژن مورد نیاز واکنش‌های شیمیایی C.O.D.....

رودخانه روئین						شهرستان
حداکثر	حداقل	دفعات خارج از حد مجاز	دفعات نمونه برداری شده	میزان مجاز برای ماهی‌ها	واحد	
-	-	-	-	۶-۸,۵	-	اسیدیته PH.....
-	-	-	-	-	c/Ms	هدایت الکتریکی E.C.....
-	-	-	-	کمتر از ۲۵	lit/Mg	مواد معلق در آب T.SS.....
-	-	-	-	حداقل ۹۰٪ اشباع	lit/Mg	اکسیژن محلول D.O.....
-	-	-	-	کمتر از ۳	lit/Mg	اکسیژن مورد نیاز واکنش‌های شیمیایی B.O.D <sup>۵</sup> .....
-	-	-	-	-	lit/Mg	اکسیژن مورد نیاز واکنش‌های شیمیایی C.O.D.....

## ۲-۲- پارامترهای فیزیکی و شیمیایی اندازه گیری شده در آب رودخانه‌های استان (دنباله)

رودخانه بیدواز						شهرستان
حداکثر	حداقل	دفعات خارج از حد مجاز	دفعات نمونه برداری شده	میزان مجاز برای ماهی‌ها	واحد	
-	-	-	-	۶-۸,۵	-	اسیدیته PH.....
-	-	-	-	-	c/Ms	هدایت الکتریکی E.C.....
-	-	-	-	کمتر از ۲۵	lit/Mg	مواد معلق در آب T.SS.....
-	-	-	-	حداقل ۹۰٪ اشباع	lit/Mg	اکسیژن محلول D.O.....
-	-	-	-	کمتر از ۳	lit/Mg	اکسیژن مورد نیاز واکنش‌های شیمیایی B.O.D°.....
-	-	-	-	-	lit/Mg	اکسیژن مورد نیاز واکنش‌های شیمیایی C.O.D.....

مأخذ- اداره‌ی کل محیط زیست استان

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

سال و شهرستان	جمع	اوره	فسفات آمونیوم	نترات آمونیوم	سولفات آمونیوم
.....۱۳۹۰	۴۰۴۸۹۳۹۳	۲۹۸۷۵۱۷۰	.	.	.
.....۱۳۹۴	۲۶۰۸۱۵۳۱	۱۸۶۱۷۴۵۰	۱۱۰۴۵۲۳	.	.
.....۱۳۹۵	۲۵۳۸۶۴۰۲	۱۷۴۱۲۶۰۰	۳۰۱۰۳۰	.	۳۸۰۰۰۰
.....۱۳۹۶	۲۵۷۸۵۰۱۷	۱۸۹۳۶۰۰۵	۱۵۹,۲۶	.	۵۰
.....۱۳۹۷	۲۹۶۱۰	۲۲۰۵۷	۹۲۰	.	.
..... <b>۱۳۹۸</b>	<b>۳۴۷۰۹,۳۲</b>	<b>۲۴۸۳۴,۲۲</b>	<b>۵۲۹,۹۹۱</b>	.	۲۰
اسفراین.....	۴۸۸۲,۱۲۶	۳۲۴۷,۰۱	۱۳۲,۵	.	.
بجنورد.....	۴۸۲۵,۰۶۷	۳۷۸۶,۶۱	۱۲,۱	.	.
جاجرم.....	۱۹۱۳,۲۴۲	۱۲۹۸	۵۲	.	.
راز و جرگلان.....	۱۸۳۱,۹۱	۱۳۴۵,۱۵	۲,۷۵	.	.
شیروان.....	۵۲۷۰,۷۴۷	۳۷۲۸,۵۲	۱۳۰	.	.
فاروج.....	۴۱۴۲,۷۲	۲۹۰۰,۴۸	۳۰	.	.
گرمه.....	۱۰۳۴,۲	۸۲۳	۲۰	.	.
مانه و سملقان.....	۱۰۸۰۹,۳۱	۷۷۰۵,۴۵	۱۵۰,۶۴۱	.	۲۰

سال و شهرستان	سوپر فسفات تریپل	سولفات پتاسیم	کلرور پتاسیم	میکرو المنت	سایر
.....۱۳۹۰	۶۶۹۴۴۰۵	۴۰۳۲۰۰	.	.	.
.....۱۳۹۴	۳۹۴۵۱۲۰	۱۹۰۹۹۰۳	۱۰۸۰۰	.	۶۰۰۰۰
.....۱۳۹۵	۵۹۱۲۸۳۲	۱۲۰۸۲۹۰	۶۷۳۵۰	.	۱۰۴۳۰۰
.....۱۳۹۶	۵۲۷۱,۲۶۹	۱۰۹۱,۹۸۹	۱,۱	.	۲۷۵,۵
.....۱۳۹۷	۵۰۹۶	۱۵۳۳	.	.	۴
..... <b>۱۳۹۸</b>	<b>۵۶۱۷,۵۸۳</b>	<b>۳۱۴۶,۳۴۸</b>	.	.	<b>۵۶۱,۲۷۵</b>
اسفراین.....	۹۶۰,۱۱۶	۴۴۲,۵	.	.	۱۰۰
بجنورد.....	۷۸۷,۲۷۷	۱۳۴,۰۸	.	.	۱۰۵
جاجرم.....	۳۸۷,۴۶۷	۱۶۷	.	.	۸,۷۷۵
راز و جرگلان.....	۴۶۴,۰۱	۲۰	.	.	.
شیروان.....	۷۹۴,۶۰۸	۵۸۲,۶۱۹	.	.	۳۵
فاروج.....	۵۱۹,۱۴	۶۷۸,۱	.	.	۱۵
گرمه.....	۱۷۰,۲	۲۱	.	.	.
مانه و سملقان.....	۱۵۳۴,۷۶۵	۱۱۰۰,۹۴۹	.	.	۲۹۷,۵

از سال ۱۳۹۷ واحد به تن تغییر کرده است.

مأخذ- شرکت سهامی خدمات حمایتی کشاورزی استان

(کیلوگرم)

۲-۴- مقدار انواع سموم فروخته شده

سال	جمع	حشره کش	علف کش	فارچ کش	کنه کش	موش کش	سایر
.....۱۳۸۵	۱۰۶۶۱۰/۹	۱۷۰۰	۴۵۳۵۶/۸	۵۹۵۵۴/۱	.	.	.
.....۱۳۹۰	۲۱۹۶۰/۵	۴۹۱۶/۵	۱۱۸۵۶	۵۱۸۸	.	.	.
.....۱۳۹۴	.	.	.	.	.	.	.
.....۱۳۹۵	.	.	.	.	.	.	.
.....۱۳۹۶	.	.	.	.	.	.	.
.....۱۳۹۷	.	.	.	.	.	.	.
.....۱۳۹۸	۳۰۰	.	۳۰۰	.	.	.	.

مأخذ- شرکت سهامی خدمات حمایتی کشاورزی استان

## ۲-۵- مساحت جنگل ها، مراتع و پدیده های بیابانی (هکتار)

شرح	مساحت
جنگل.....	۴۳۴۵۵۱
مرتع.....	۱۴۱۴۸۵۰
خوب.....	۱۰۶۰۱۹
متوسط.....	۶۱۹۷۸۶
فقیر.....	۶۸۹۰۴۵
بیابان.....	۱۸۳۶۳۶

مأخذ- اداره کل منابع طبیعی استان

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

سال	موارد آتش سوزی			مساحت مورد حریق		
	جمع	جنگل ها	مراتع	جمع	جنگل ها	مراتع
.....۱۳۸۵	۵۶	۳	۵۳	۷۵۲.۵	۴۱۶	۳۳۶.۵
.....۱۳۹۰	۱۰	۱	۹	۱۳۴.۶	۹۳.۸	۴۰.۸
.....۱۳۹۴	۲۰	۴	۱۶	۹۴.۲۲	۵۱.۱۱	۴۳.۱۱
.....۱۳۹۵	۵۶	۳	۵۳	۴۵۱.۲۶	۱۴۰.۲	۴۳۷.۲۴
.....۱۳۹۶	۴۱	۲	۳۹	۲۸۹.۸۲	۹۵.۰۳	۱۹۴.۸
.....۱۳۹۷	۱۳	۱	۱۲	۷۴	۵۹	۱۵
.....۱۳۹۸	۳۸	۳	۳۵	۴۰.۴	۰/۸	۳۹.۶

مأخذ- اداره کل منابع طبیعی استان

## ۲-۷- فعالیت های انجام شده در زمینه حفاظت آبخیزها (هکتار)

مدیریت	بیولوژیک	بیومکانیکی	مکانیکی <sup>(۱)</sup>	سال
۱۹۸۵	۲۱۸۳	۷۷۹	۲۵۱۴۰۹	.....۱۳۸۵
۹۰۱۸	۲۸۰۵	۰	۵۳۴۳۵	.....۱۳۹۰
۵۶۹۰	۱۹۸۵	۱۸۰	۹۱۷۱	.....۱۳۹۴
۲۱۵۰	۸۷۰	۰	۱۲۶۱۱	.....۱۳۹۵
۱۵۶۰	۱۱۸۴	۰	۳۷۴۰۰	.....۱۳۹۶
۶۶۹۲	۲۹۱۴	۰	۳۲۴۴۲۶,۳	.....۱۳۹۷
۰	۴۰۵	۰	۳۶۴۵۷۲	.....۱۳۹۸

(۱) واحد عملیات مکانیکی متر مکعب و واحد مابقی عملیاتها هکتار میباشد  
 مأخذ- اداره کل منابع طبیعی استان

## ۲-۸- اهم فعالیت های انجام شده در زمینه مرتعداری و اصلاح مراتع

ممیزی و تنسيق مرتع (هکتار)	تبدیل دیمزارهای کم بازده به مراتع (هکتار)	نصب تلمبه بادی	حفر چاه مالداری	احداث آبشخور	ذخیره نزولات آسمانی (هکتار)	کودپاشی مراتع (هکتار)	کپه کاری و کشت مستقیم (هکتار)	بوته کاری و تولید نهال (هکتار)	سال
۷۱۴۲۷	۲۹۸	۲۱	۱۳۰	۷	۷۲۰	۰	۹۲۹	۰	.....۱۳۸۰
۱۵۰۰۰۰	۶۶۵	-	-	-	۱۷۴۸	۴۵	۲۲۵۴	۰	.....۱۳۸۵
۷۰۰۰۰	۲۵۰	۰	۰	۵	۶۲	۰	۱۹۶	۰	.....۱۳۹۰
۱۳۷۰۰	۲۹۵	۰	۰	۰	۰	۰	۲۴۰	۰	.....۱۳۹۴
۱۱۰۰۰	۱۸۵	۰	۰	۶	۲۵	۰	۱۲۵	۱۸	.....۱۳۹۵
۱۴۰۰۰	۱۹۵	۰	۰	۸	۴۰	۰	۲۳۹	۲۸,۵	.....۱۳۹۶
۳۰۰۰۰	۱۲۰۹	۰	۰	۳۵	۰	۰	۲۳۲۴	۵۰	.....۱۳۹۷
۴۶۵۰۰	۹۳۰	۰	۰	۲۱	۰	۰	۱۵۴۷	۱۶۲	.....۱۳۹۸

مأخذ- اداره کل منابع طبیعی استان

## ۲-۹- فعالیت های انجام شده در زمینه تثبیت شن های روان و بیابان زدایی

سال	احداث خزانة(هکتار)	تولید نهال گلخانه ای (اصله)	نهال کاری (هکتار)	بذرپاشی و بذرکاری (هکتار)	جمع آوری و تهیه بذر (کیلوگرم)	مالچپاشی (هکتار)	احداث بادشکن (کیلومتر)	حفاظت و قرق (هکتار)
.....۱۳۹۰	۰	۵۰۰۰۰	۱۱۵	۶۰	۰/۶۵	۰	۵	۱۵۰۰
.....۱۳۹۴	۰	۲۳۰۰۰	۱۵۰	۰	۰	۰	۰	۸۲۱۰۰
.....۱۳۹۵	۰	۰	۱۵۰	۰	۰	۰	۰	۸۲۰۰۰
.....۱۳۹۶	۰	۰	۱۳۸۷	۵۰۹	۰	۰	۰	۶۰۰۰
.....۱۳۹۷	۰	۰	۵۹	۱۲۷	۰	۰	۰	۳۰۰
.....۱۳۹۸	۰	۶۰۰۰۰	۱۱۰۰	۱۰۲۵	۰	۰	۰	۳۱۰۰

مأخذ- اداره کل منابع طبیعی استان

## ۲-۱۰- پوشش انشعاب فاضلاب شهری

شهرستان	۱۳۹۰		۱۳۹۴		۱۳۹۵	
	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
کل استان.....	۱۸	۲	۲۱	۲	۲۱	۲
اسفراین.....	۲	۱	۲	۱	۲	۱
بجنورد.....	۲	۱	۳	۱	۳	۱
جاجرم.....	۳	۰	۳	۰	۳	۰
راز و جرگلان.....	۱	۰	۱	۰	۱	۰
شیروان.....	۲	۰	۴	۰	۴	۰
فاروج.....	۲	۰	۲	۰	۲	۰
گرمه.....	۳	۰	۳	۰	۳	۰
مانه و سملقان.....	۳	۰	۳	۰	۳	۰



## ۲-۱۰ - پوشش انشعاب فاضلاب شهری (ادامه)

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	
۴	۲۲	۳	۲۱	۳	۲۱	کل استان.....
۱	۲	۱	۲	۱	۲	اسفراین.....
۱	۳	۱	۳	۱	۳	بجنورد.....
۰	۳	۰	۳	۰	۳	جاجرم.....
۰	۱	۰	۱	۰	۱	راز و جرگلان.....
۱	۴	۰	۴	۰	۴	شیروان.....
۰	۲	۰	۲	۰	۲	فاروج.....
۰	۳	۰	۳	۰	۳	گرمه.....
۱	۴	۱	۳	۱	۳	مانه و سملقان....

مأخذ- شرکت آب و فاضلاب شهری

## ۲-۱۱ - تعداد تصفیه خانه‌های فاضلاب

۱۳۹۸	۱۳۹۷	۱۳۹۶	۱۳۹۵	۱۳۹۴	۱۳۹۰	۱۳۸۵	شهرستان
۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	کل استان.....
۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	اسفراین.....
۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	بجنورد.....
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	جاجرم.....
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	راز و جرگلان.....
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	شیروان.....
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	فاروج.....
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	گرمه.....
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	مانه و سملقان....

مأخذ- شرکت آب و فاضلاب شهری

## ۲-۲- تعداد مشترکان فاضلاب شهری

۱۳۹۵		۱۳۹۴		۱۳۹۰		شهرستان
مشترکان خانگی	تعداد کل مشترکان	مشترکان خانگی	تعداد کل مشترکان	مشترکان خانگی	تعداد کل مشترکان	
۴۵۶۱۷	۵۱۸۷۹	۴۴۶۸۲	۴۹۸۹۲	۳۰۲۲۷	۳۳۸۵۹	کل استان.....
۱۶۴۸۱	۱۸۱۳۷	۱۶۰۸۰	۱۷۳۸۲	۱۰۶۳۵	۱۱۴۹۶	اسفراین.....
۲۹۱۳۶	۳۳۷۴۲	۲۸۶۰۲	۳۲۵۱۰	۱۹۵۹۲	۲۲۳۶۳	بجنورد.....
.	.	.	.	.	.	جاجرم.....
.	.	.	.	.	.	راز و جرگلان.....
.	.	.	.	.	.	شیروان.....
.	.	.	.	.	.	فاروج.....
.	.	.	.	.	.	گرمه.....
.	.	.	.	.	.	مانه و سملقان....

۱۳۹۸		۱۳۹۷		۱۳۹۶		شهرستان
مشترکان خانگی	تعداد کل مشترکان	مشترکان خانگی	تعداد کل مشترکان	مشترکان خانگی	تعداد کل مشترکان	
۶۰۰۰۸	۶۷۶۰۸	۴۹۹۹۵	۵۶۷۶۵	۴۸۳۹۱	۵۴۹۹۳	کل استان.....
۱۷۹۹۵	۱۹۸۱۸	۱۷۲۵۹	۱۸۹۵۹	۱۶۹۷۲	۱۸۷۷۳	اسفراین.....
۴۱۰۳۰	۴۶۸۰۶	۳۲۳۵۰	۳۷۳۶۶	۳۱۱۶۹	۳۵۹۷۰	بجنورد.....
.	.	.	.	.	.	جاجرم.....
.	.	.	.	.	.	راز و جرگلان.....
۲۰۶	۲۰۶	.	.	.	.	شیروان.....
.	.	.	.	.	.	فاروج.....
.	.	.	.	.	.	گرمه.....
۷۷۷	۷۷۸	۳۸۶	۴۴۰	۲۵۰	۲۵۰	مانه و سملقان....

مأخذ- شرکت آب و فاضلاب شهری

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

شهرستان	۱۳۸۵	۱۳۹۰	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸
کل استان.....	...	...	۳۱,۵	۳۰,۰۳	۳۰,۷۵	۳۱,۸۸	۳۷,۸۱۸
اسفراین.....	...	...	۶۹,۷۱	۸۴,۷	۸۰,۳۵	۸۵,۵۶	۸۹,۱۶
بجنورد.....	...	...	۴۷,۰۹	۴۰,۹۹	۴۰,۹۳	۴۴	۵۳,۹۹
جاجرم.....	...	...	.	.	.	.	.
راز و جرگلان.....	...	...	.	.	.	.	.
شیروان.....	...	...	.	.	.	.	۰,۹۲
فاروج.....	...	...	.	.	.	.	.
گرمه.....	...	...	.	.	.	.	.
مانه و سملقان....	...	...	.	.	۲,۵۸	۴,۲۴	۹,۰۲

مأخذ- شرکت آب و فاضلاب شهری

## ۱۴-۲- متوسط حجم فاضلاب جمع آوری شده (مترمکعب در روز)

شهرستان	۱۳۸۵	۱۳۹۰	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸
کل استان.....	...	...	۶۴۷۶	۶۸۷۱	۶۹۹۴	۷۱۲۲	۷۳۶۶
اسفراین.....	...	...	۲۵۲۹	۲۵۴۱	۲۵۸۱	۲۶۲۰	۲۷۴۴
بجنورد.....	...	...	۳۹۴۷	۴۳۳۰	۴۴۱۳	۴۵۰۲	۴۶۲۲
جاجرم.....	...	...	.	.	.	.	.
راز و جرگلان.....	...	...	.	.	.	.	.
شیروان.....	...	...	.	.	.	.	.
فاروج.....	...	...	.	.	.	.	.
گرمه.....	...	...	.	.	.	.	.
مانه و سملقان....	...	...	.	.	.	.	.

مأخذ- شرکت آب و فاضلاب شهری

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

تعداد انشعاب	طول شبکه جمع آوری با قطر ۲۰۰ میلیمتر و بیشتر	سال و شهر
		.....۱۳۸۰
۱۹۹۰۸	۱۸۱,۱	.....۱۳۸۵
۳۳۸۵۹	۲۷۴,۱	.....۱۳۹۰
۴۰۷۳۱	۳۳۰,۴۱	.....۱۳۹۴
۴۵۶۵۹	۳۶۲,۴	.....۱۳۹۵
۴۸۰۰۰	۳۸۱,۶۶	.....۱۳۹۶
۵۱۷۹۳	۳۹۹,۸۶	.....۱۳۹۷
<b>۵۴۱۷۶</b>	<b>۴۳۳,۸۶</b>	<b>.....۱۳۹۸</b>
۵۷۰۷۷	۴۷۸,۲۹	.....اسفراین
۵۹۵۱۴	۵۰۸,۹۲۴	.....بجنورد
۷۱۸۷۰	۵۴۰,۰۰۴	.....جاجرم
۲۱۰۹۹	۱۹۹,۷۵۷	.....رازو جرگلان
۴۹۷۲۷	۲۶۰,۱۴۳	.....شیروان
.	.	.....فاروج
.	.	.....گرمه
۲۴۰	۴۰,۰۹۵	.....مانه و سملقان