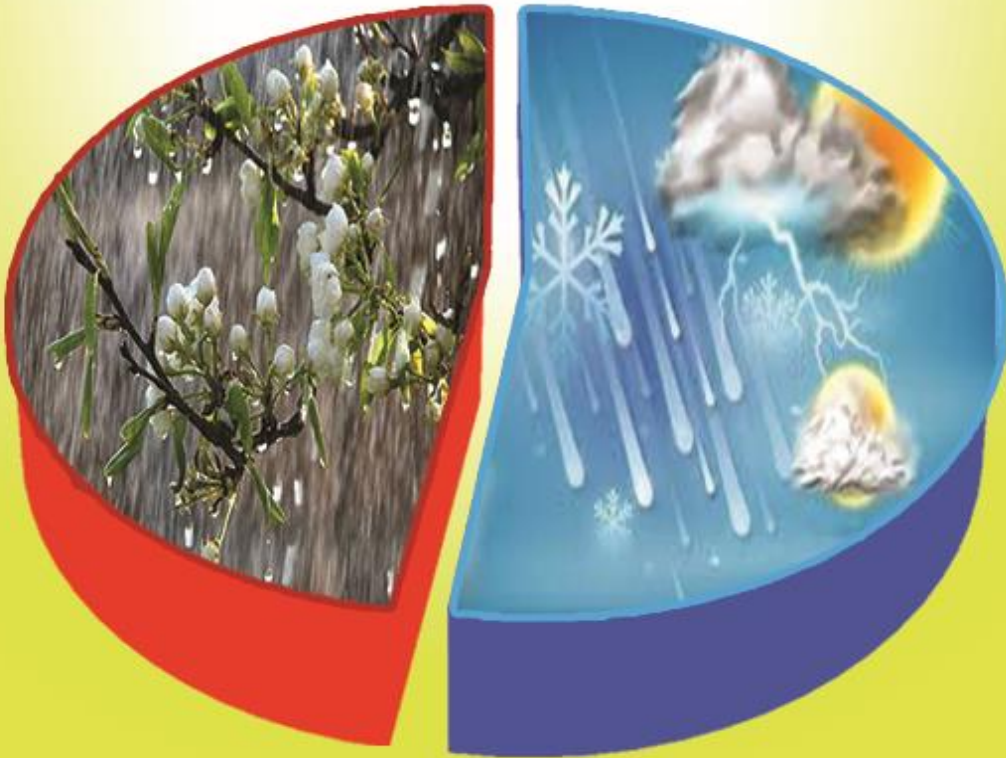


# فصل ۱

## سرزمین و آب و هوا



### مقدمه

اطلاعات آماری این فصل شامل مشخصات طبیعی و تقسیمات کشوری، آب و هوا، اطلاعات مساحت استان بر حسب وضعیت اراضی، مساحت عرصه‌های جنگلی و پارامترهای فیزیکی و شیمیایی اندازه‌گیری شده در آب رودخانه‌ها می‌باشد.

برای تهیه و تنظیم آمار و اطلاعات این فصل، از اطلاعات سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی، اداره کل هواشناسی، سازمان جهاد کشاورزی، اداره کل راه و شهرسازی، اداره کل منابع طبیعی و اداره کل حفاظت محیط زیست استفاده شده است.

### مشخصات طبیعی و تقسیمات جغرافیایی استان

منطقه‌ای که اکنون استان کهگیلویه و بویراحمد نام دارد دارای پیشینه کهن تاریخی است. تا سال ۱۳۴۲ قسمتی از استان فعلی (مناطق جنوبی و غربی استان) جزء استان خوزستان و قسمتی نیز جزء استان فارس (مناطق شمالی و شرقی استان) بوده است.

در سال ۱۳۴۲، منطقه کهگیلویه و بویراحمد طبق مصوبه مجلس شورای ملی وقت، از استان‌های خوزستان و فارس جدا و به فرمانداری کل تبدیل و یاسوج به عنوان مرکز آن انتخاب گردید. در سال ۱۳۵۵ نیز فرمانداری کل کهگیلویه و بویراحمد به استان تبدیل گردید.

استان کهگیلویه و بویراحمد با مساحتی حدود ۱۵۵۰۴ کیلومتر مربع و موقعیتی بین ۲۹ درجه و ۴۹ دقیقه تا ۳۱ درجه و ۲۷ دقیقه عرض شمالی و ۴۹ درجه و ۵۳ دقیقه تا ۵۱ درجه و ۵۳ دقیقه طول شرقی از نصف‌النهار گرینویچ قرار گرفته است. این استان که در جنوب غرب کشور واقع شده است، مرکز آن شهر یاسوج و از شمال به استان چهارمحال و بختیاری، از مشرق به استان‌های فارس و اصفهان، از جنوب به استان‌های فارس و بوشهر و از مغرب به استان خوزستان محدود شده است.

حداکثر و حداقل ارتفاع استان از سطح دریا به ترتیب برابر با ۴۴۰۹ متر (قله دنا) و ۴۱۰ متر (ناحیه بی‌بی جان‌آباد) می‌باشد. تغییرات شدید ارتفاع در مساحتی به وسعت محدود استان، تنوع و گوناگونی نسبتاً زیادی را در شرایط اقلیمی و وضعیت آب و هوایی استان پدید آورده است.

ضریب توپوگرافی در استان بسیار بالا بوده و شرایط طبیعی منطقه به نحوی است که در امتداد حرکت از شمال شرقی به جنوب غربی استان میزان ارتفاعات و رطوبت هوا کاهش و در مقابل بر شدت درجه

حرارت و خشکی هوا اضافه می‌گردد. تغییرات ارتفاع و نیز اختلاف دما و میزان بارندگی دو ناحیه اقلیمی کاملاً متمایز سردسیری و گرمسیری را در استان به وجود آورده است که در زیر به آنها اشاره می‌گردد. بر اساس آخرین تقسیمات کشوری در سال ۱۳۹۶ استان کهگیلویه و بویراحمد، دارای هشت شهرستان (بویراحمد، کهگیلویه، گچساران، دنا، بهمئی، باشت، چرام و لنده) بوده است.

### ویژگی‌های اقلیمی

شناخت اقلیم بعنوان یکی از عوامل اساسی تشخیص نواحی طبیعی جهان بشمار می‌رود که در زندگی بشر از زمان‌های دور تاکنون از اهمیت ویژه‌ای برخوردار بوده است. اقلیم هر ناحیه تحت تأثیر عوامل طبیعی متعددی از قبیل: عرض جغرافیایی، ارتفاعات و جهت آنها، دوری و نزدیکی به دریا، واقع شدن در مسیر بادهای گرم و خشک، گرم و مرطوب یا سرد و جریانات جوی جهانی می‌باشد که در به وجود آوردن تیپ‌های مختلف اقلیمی دخالت دارند.

### اقلیم سردسیری استان

ارتفاع متوسط ناحیه سردسیری استان بیش از ۲۰۰۰ متر و مساحت آن نیز بالغ بر ۶۰۰۰ کیلومتر مربع است. این ناحیه در بخش شمال و شرق استان و در مجاورت استان‌های فارس، اصفهان و چهارمحال و بختیاری قرار دارد. بارندگی‌های ناحیه سردسیری استان از ماه‌های اولیه فصل پاییز آغاز و تا ماه‌های اولیه فصل بهار نیز تداوم می‌یابد و اکثر بارندگی‌ها به صورت منجمد و برف است. دمای هوا طی سال از ۱۳ درجه زیر صفر تا ۳۹ درجه سانتیگراد بالای صفر در ناحیه سردسیر استان نوسان دارد. طول فصل یخبندان در ناحیه سردسیری استان حدود ۶ ماه از سال است که معمولاً از اوایل ماه مهر آغاز و تا اواخر ماه اسفند ادامه می‌یابد در سال‌هایی که مراکز پر فشار سیبری و قطب شمال فعال‌ترند، یخبندان‌های منطقه سردسیر تا اواسط بهار نیز ادامه می‌یابد.

این قسمت از استان که در واقع جنوبی‌ترین بخش زاگرس مرطوب است با جنگل‌های وسیع و زیبای بلوط پوشیده است.

### اقلیم گرمسیری استان

ناحیه گرمسیری استان با وسعتی بیش از ۸۰۰۰ کیلومتر مربع در جنوب و غرب استان واقع است. متوسط ارتفاع این ناحیه حدود ۹۰۰ متر می‌باشد. در این ناحیه بادهای گرم خوزستان وزیده و آب و هوایی نسبتاً گرم و نیمه خشک را باعث شده است. حداکثر دمای هوا در این ناحیه در ماه‌های گرم سال

حتی به ۴۵ درجه سانتیگراد می‌رسد و حداقل دمای آن در ماه‌های سرد سال در حدود ۱/۲ درجه سانتیگراد است.

بارندگی‌های ناحیه گرمسیر استان به مراتب کمتر از ناحیه سردسیر است و بارش‌های آن معمولاً از ماه آبان آغاز و تا اردیبهشت ماه نیز ادامه می‌یابد. در این ناحیه که شمالی‌ترین بخش زاگرس خشک است درختان پسته کوهی (بن) به وفور یافت می‌گردد.

### تعاریف مفاهیم

**شهرستان:** واحدی از تقسیمات کشوری با محدوده جغرافیایی معین است که از به هم پیوستن چند بخش همجوار که از نظر عوامل طبیعی و اوضاع اجتماعی، اقتصادی، سیاسی و فرهنگی، واحد متناسب و همگنی را به وجود آورده‌اند، تشکیل شده است.

**بخش:** واحدی از تقسیمات کشوری با محدوده جغرافیایی معین است که از به هم پیوستن چند دهستان همجوار مشتمل بر چندین مزرعه، مکان، روستا و احیاناً شهر که از نظر عوامل طبیعی و اوضاع اجتماعی، فرهنگی، اقتصادی و سیاسی، واحد همگنی را به وجود آورده‌اند، تشکیل شده است.

**شهر:** محلی با حدود قانونی است که در محدوده جغرافیایی بخش واقع شده و از نظر بافت ساختمانی، اشتغال و سایر عوامل، دارای سیمایی با ویژگی‌های شهر باشد.

**دهستان:** کوچک‌ترین واحد تقسیمات کشوری با محدوده جغرافیایی معین است که از به هم پیوستن چند روستا، مکان و مزرعه همجوار تشکیل می‌شود که از لحاظ محیط طبیعی، فرهنگی، اقتصادی و اجتماعی همگن می‌باشد و امکان خدمات‌رسانی و برنامه‌ریزی در سیستم و شبکه‌ای واحد را فراهم می‌نماید.

**آبادی:** یک نقطه جغرافیایی شامل مجموعه یک یا چند مکان و اراضی به هم پیوسته (اعم از کشاورزی و غیر کشاورزی) که خارج از محدوده شهرها یا هر آبادی دیگر واقع شده و دارای محدوده ثبتی یا عرفی مستطیل می‌باشد. اگر آبادی در زمان آمارگیری محل سکونت خانوار یا خانوارهایی باشد، دارای سکنه و در غیر این صورت خالی از سکنه تلقی می‌شود.

**ایستگاه همدیدی (ایستگاه سینوپتیک):** ایستگاهی است که در آن، عوامل مختلف جوی از قبیل دما خشک و تر، مقدار و نوع ابر، مقدار بارندگی، نوع پدیده جوی، سمت و سرعت باد، تبخیر، فشار، ساعت‌های آفتابی، نحوه تغییرات فشار، میزان تابش خورشید و... براساس دستورالعمل‌های مشخص و در رأس ساعت‌های معین (به طور همزمان در سراسر جهان)، اندازه‌گیری و پس از ثبت در یک دفتر مخصوص، توسط دستگاه‌های مخابراتی از قبیل SSB، تلفن و تلکس، به مراکز هواشناسی در سراسر جهان مخابره می‌شود.

**پایین‌ترین کمینه (حداقل مطلق):** عبارت از پایین‌ترین دما در یک دوره مشخص از زمان (۲۴ ساعت، یک ماه، یک سال یا چند سال) است.

**بالا‌ترین بیشینه (حداکثر مطلق):** عبارت از بالاترین دما در یک دوره مشخص از زمان (۲۴ ساعت، یک ماه، یک سال یا چند سال) است.

**رطوبت نسبی:** مقدار هوای تر موجود در یک واحد حجم از هوای معمولی است.

**میانگین ارتفاع بارندگی (میانگین ارتفاع بارش):** میانگین ارتفاع بارندگی یک منطقه میانگین وزنی منطقه می‌باشد. در واقع منطقه به چند ضلعی‌های متعدد تقسیم شده و با توجه به بارندگی نازل شده در هر چند ضلعی میانگین ارتفاع بارش محاسبه می‌شود.

### گزیده اطلاعات

از لحاظ مشخصات طبیعی و تقسیمات کشوری، استان کهگیلویه و بویراحمد، ۱۵۵۰۴ کیلومتر مربع وسعت دارد که کمتر از یک درصد از مساحت کشور را به خود اختصاص داده است.

شهرستان بویراحمد با ۴۲۵۶ کیلومترمربع بزرگ‌ترین و شهرستان لنده با ۵۴۴ کیلومترمربع کوچک‌ترین شهرستان می‌باشد.

در سال ۱۳۹۶، ۱۴ ایستگاه هواشناسی سینوپتیک وجود داشته است. بالاترین و پایین‌ترین میانگین دمای هوا در همین سال، به ترتیب مربوط به دوگنبدان با ۳۰ درجه سانتی‌گراد و سی‌سخت با ۸/۱ درجه سانتی‌گراد می‌باشد.

در ضمن دوگنبدان و امامزاده جعفر با  $48/6$  درجه سانتی‌گراد بالاترین بیشینه (حداکثر مطلق) دما و یاسوج با  $19-$  درجه سانتی‌گراد پایین‌ترین کمینه (حداقل مطلق) دما را بین شهرها داشته‌اند. دیشموک و لنده به ترتیب با  $1367/9$  میلیمتر و  $1365/5$  میلیمتر بیش‌ترین و لیکک و چیتاب به ترتیب با  $142/5$  میلیمتر و  $176/4$  میلیمتر کم‌ترین میزان بارندگی سالانه را در بین نقاط دارای ایستگاه دارا بوده‌اند.

در این سال، یاسوج با  $61$  روز و سی‌سخت با  $60$  روز بیش‌ترین روزهای یخبندان را در طول سال داشته‌اند.

۱-۱- طول و عرض جغرافیایی شهرستانها: ۱۳۹۶

عرض شمالی				طول شرقی				شهرستان
حداکثر		حداقل		حداکثر		حداقل		
درجه	دقیقه	درجه	دقیقه	درجه	دقیقه	درجه	دقیقه	
۳۱	۲۷	۲۹	۴۹	۵۱	۵۳	۴۹	۵۳	کل استان.....
۳۱	۲۷	۳۰	۲۱	۵۱	۵۳	۵۰	۳۱	بویراحمد.....
۳۱	۲۲	۳۰	۲۸	۵۰	۴۹	۵۰	۱۷	کهگیلویه.....
۳۰	۳۳	۲۹	۴۹	۵۰	۱۸	۵۰	۴۵	گچساران.....
۳۱	۱۸	۳۰	۳۹	۵۱	۳۴	۵۰	۵۴	دنا.....
۳۱	۱۳	۳۰	۷۴	۵۰	۴۱	۴۹	۵۳	بهمئی.....
۳۰	۳۴	۳۰	۰۹	۵۰	۱۵	۵۰	۵۰	باشت.....
۳۰	۵۵	۳۰	۲۷	۵۱	۰۹	۵۰	۱۸	چرام.....
۳۱	۱۲	۳۰	۸۲	۵۰	۵۲	۵۰	۲۸	لنده.....

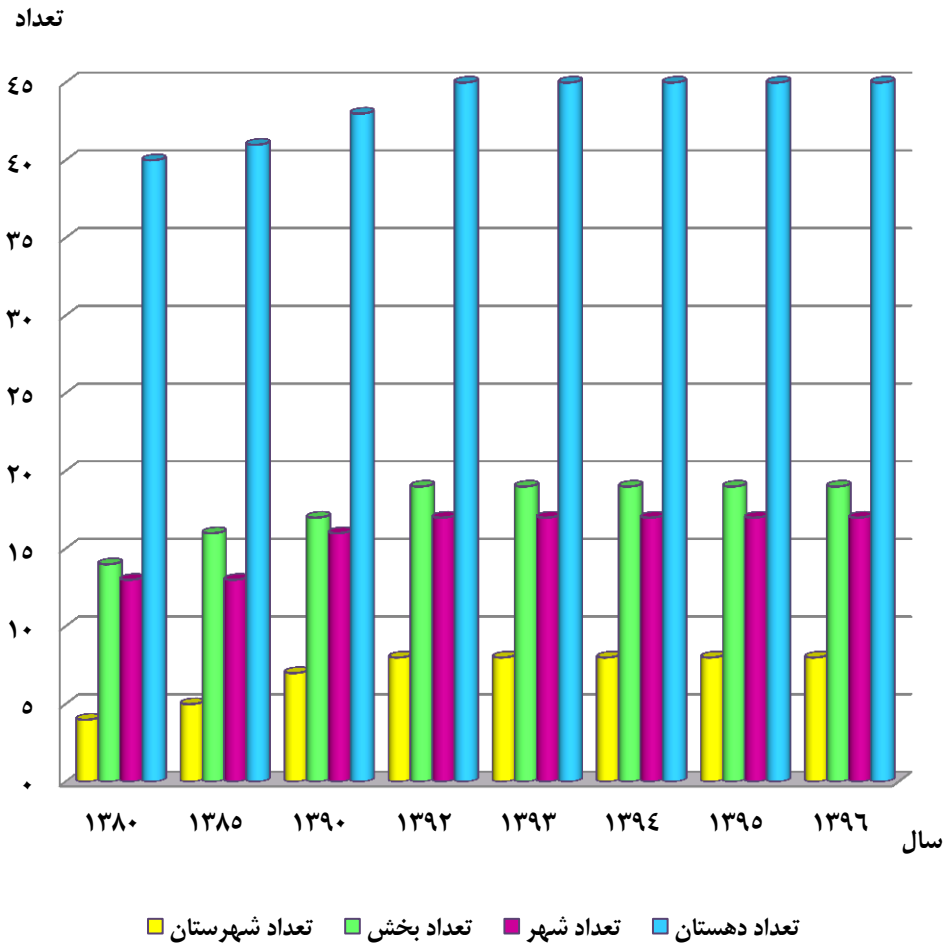
مأخذ: سازمان مدیریت و برنامه ریزی استان کهگیلویه و بویراحمد- معاونت آمار و اطلاعات.

۲-۱- تعداد شهرستان، بخش، شهر و دهستان بر اساس تقسیمات کشوری

تعداد دهستان	تعداد شهر	تعداد بخش	تعداد شهرستان	سال
۴۰	۱۳	۱۴	۴	.....۱۳۸۰
۴۱	۱۳	۱۶	۵	.....۱۳۸۵
۴۳	۱۶	۱۷	۷	.....۱۳۹۰
۴۵	۱۷	۱۹	۸	.....۱۳۹۲
۴۵	۱۷	۱۹	۸	.....۱۳۹۳
۴۵	۱۷	۱۹	۸	.....۱۳۹۴
۴۵	۱۷	۱۹	۸	.....۱۳۹۵
۴۵	۱۷	۱۹	۸	.....۱۳۹۶

مأخذ: سازمان مدیریت و برنامه ریزی استان کهگیلویه و بویراحمد.

۱-۱- تعداد شهرستان، شهر و دهستان بر اساس تقسیمات کشوری



منبع: جدول ۱-۲



۳-۱- مشخصات عمومی شهرستان‌ها براساس تقسیمات کشوری<sup>(۱)</sup> در پایان سال ۱۳۹۶

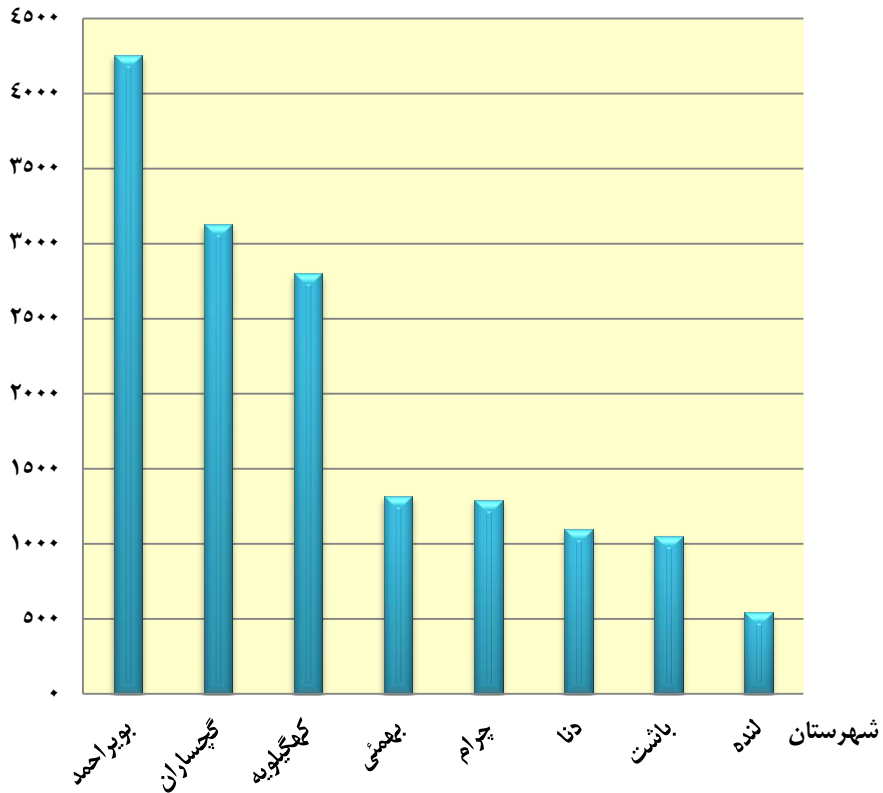
شهرستان	مساحت (کیلومتر مربع)	تعداد بخش	تعداد شهر	تعداد دهستان
کل استان.....	۱۵۵۰۴	۱۹	۱۷	۴۵
بویراحمد.....	۴۲۵۶	۴	۵	۱۱
کهگیلویه.....	۲۸۰۵	۴	۴	۱۰
گچساران.....	۳۱۳۱	۱	۱	۴
دنا.....	۱۱۰۱	۲	۲	۴
بهمنی.....	۱۳۱۷	۲	۱	۴
باشت.....	۱۰۵۵	۲	۱	۴
چرام.....	۱۲۹۵	۲	۲	۴
لنده.....	۵۴۴	۲	۱	۴

(۱) اطلاعات بر اساس تقسیمات کشوری جدید می‌باشد و مساحت مورد نظر خاکی است و شامل مساحت دریاچه‌های داخلی نمی‌باشد.

مأخذ: سازمان مدیریت و برنامه ریزی استان کهگیلویه و بویراحمد.

۱-۲- مساحت شهرستان های استان: ۱۳۹۶

کیلومتر مربع



منبع: جدول ۱-۳

۱-۴ - تقسیمات کشوری در محدوده استان: ۱۳۹۶

تعداد آبادی			نام دهستان	نام شهر	شهرستان و بخش
خالی از سکنه	دارای سکنه	جمع			
۵۹۵	۱۶۴۳	۲۲۳۸			<b>جمع.....</b>
۱۶۲	۵۹۳	۷۵۵			<b>شهرستان بویراحمد.....</b>
۲۹	۱۳۱	۱۶۰		گراب	بخش لوداب.....
۹	۵۱	۶۰	چین		
۲۰	۸۰	۱۰۰	لوداب		
۵۱	۱۵۹	۲۱۰		مارگون	بخش مارگون.....
۲۱	۶۲	۸۳	زیلایی		
۳۰	۹۷	۱۲۷	مارگون		
۷۱	۲۳۲	۳۰۳		ياسوج	بخش مرکزی.....
				مادوان	
۱۰	۵۶	۶۶	دشت روم		
۳۶	۶۶	۱۰۲	سپیدار		
۱۳	۷۱	۸۴	سررود جنوبی		
۳	۲۴	۲۷	سررود شمالی		
۹	۱۵	۲۴	کاکان		
۱۱	۷۱	۸۲		چیتاب	بخش کبگیان.....
۶	۲۸	۳۴	چنار		
۵	۴۳	۴۸	کبگیان		
۱۴۶	۳۶۰	۵۰۶			<b>شهرستان کهگیلویه.....</b>
۶۵	۱۱۳	۱۷۸		قلعه رئیسی	بخش چاروسا.....
۴۵	۵۳	۹۸	طیپی سرحدی شرقی		
۲۰	۶۰	۸۰	طیپی سرحدی غربی		
۲۵	۷۷	۱۰۲		دیشموک	بخش دیشموک.....
۸	۱۰	۱۸	آجم		
۱۱	۴۲	۵۳	بهمئی سرحدی شرقی		
۶	۲۵	۳۱	بهمئی سرحدی غربی		



۱-۴ - تقسیمات کشوری در محدوده استان: ۱۳۹۶ (دنباله)

شهرستان و بخش	نام شهر	نام دهستان	تعداد آبادی		
			جمع	دارای سکنه	خالی از سکنه
بخش مرکزی.....	دهدشت		۱۸۱	۱۳۳	۴۸
		دشمن زیاری	۵۲	۳۵	۱۷
		دهدشت شرقی	۵۶	۴۷	۹
		دهدشت غربی	۷۳	۵۱	۲۲
			۴۵	۳۷	۸
بخش سوق.....	سوق	راک	۲۰	۱۸	۲
		طیپی گرمسیری جنوبی	۲۵	۱۹	۶
		<b>۶۳</b>	<b>۱۱۶</b>	<b>۱۷۹</b>	
شهرستان گچساران.....	دوگنبدان		۱۷۹	۱۱۶	۶۳
		بخش مرکزی.....			
		امامزاده جعفر	۷۲	۴۴	۲۸
		بویراحمد گرمسیری	۱۷	۱۶	۱
		بی بی حکیمه	۲۵	۱۳	۱۲
		لیشتر	۶۵	۴۳	۲۲
		<b>۱۹</b>	<b>۱۲۰</b>	<b>۱۳۹</b>	
		بخش پاتاوه.....			
		پاتاوه			
		پاتاوه	۵۰	۴۷	۳
سادات محمودی	۴۶	۴۰	۶		
بخش مرکزی.....					
سی سخت					
توتنده	۱۸	۱۷	۱		
دنا	۲۵	۱۶	۹		

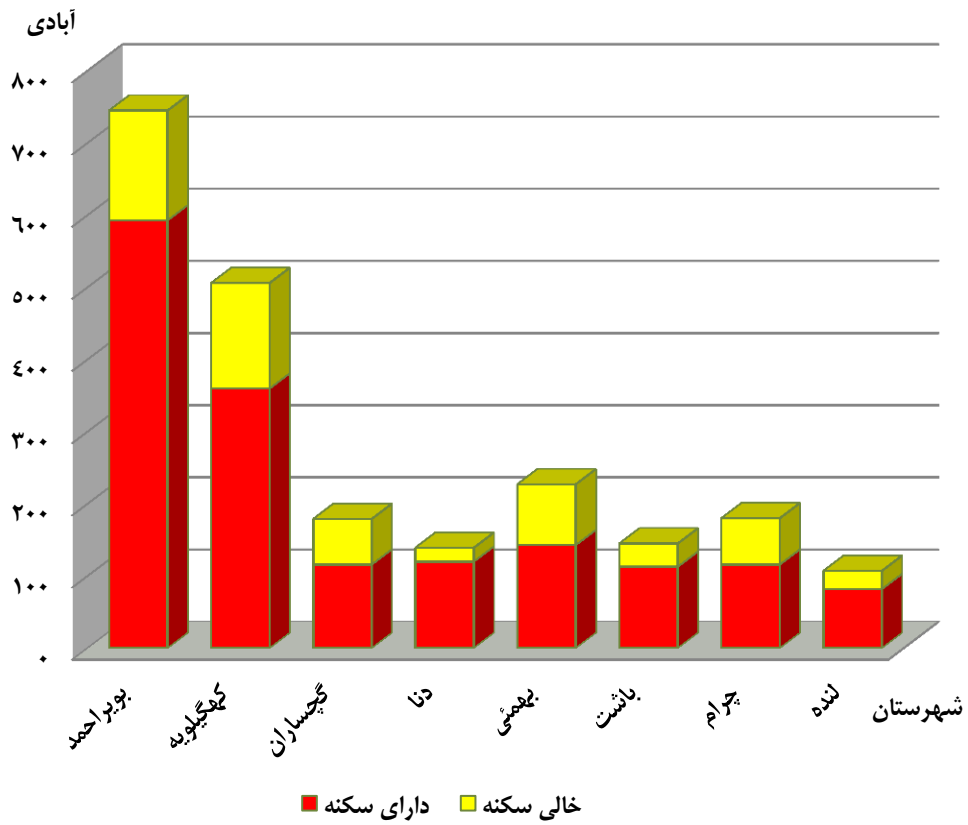


## ۱-۴ - تقسیمات کشوری در محدوده استان: ۱۳۹۶ (دنباله)

شهرستان و بخش	نام شهر	نام دهستان	تعداد آبادی						
			جمع	دارای سکنه	خالی از سکنه				
شهرستان بهمنی.....	لیکک	کفش کنان	۲۲۷	۱۴۳	۱۴				
			بخش مرکزی.....	۹۲	۵۵	۳۷			
			بخش بهمنی گرمسیری.....	۲۳	۱۳	۱۰			
				۶۹	۴۲	۲۷			
				۱۳۵	۸۸	۴۷			
				۸۲	۵۵	۲۷			
			شهرستان باشت.....	باشت	کوه مره خامی	۱۴۵	۱۱۳	۳۲	
						بخش مرکزی.....	۸۶	۶۴	۲۲
						بخش بوستان.....	۶۱	۴۴	۱۷
							۲۵	۲۰	۵
۵۹	۴۹	۱۰							
۳۹	۳۷	۲							
شهرستان چرام.....	چرام	تلخاب				۱۱۰	۱۱۶	۶۴	
						بخش چرام.....	۷۹	۴۷	۳۲
						بخش سر فاریاب.....	۶۱	۳۲	۲۹
							۱۸	۱۵	۳
			۱۰۱	۶۹	۳۲				
			سرفاریاب	۵۱	۳۳		۱۸		
				۵۰	۳۶	۱۴			
				شهرستان لنده.....	۱۰۷	۱۲	۲۵		
					بخش مرکزی.....	۶۹	۵۱	۱۸	
			بخش موگرمون.....		۱۹	۱۵	۴		
۵۰	۳۶	۱۴							
۳۸	۳۱	۷							
۲۶	۱۹	۷							
لنده	۱۲	۱۲	۰						
	شیتاب								

مأخذ: سازمان مدیریت و برنامه ریزی استان کهگیلویه و بویراحمد. معاونت آمار و اطلاعات.

۱-۳- تعداد آبادی های استان به تفکیک شهرستان : ۱۳۹۶



منبع: جدول ۱-۴

## ۱-۵- مساحت استان برحسب وضعیت اراضی: ۱۳۹۶ (هکتار)

شهرستان	جمع	اراضی زراعی	جنگل	مرتع	اراضی مسکونی <sup>(۱)</sup>	سایر <sup>(۲)</sup>
کل استان.....	۱۶۶۳۲۴۶	۲۷۳۰۰۰	۱۷۳۶۰۴	۴۷۳۴۹۷	۳۷۱۸	۴۰۴۲۷
بویراحمد.....	۴۴۷۳۱۲	۶۸۷۹۸	۲۶۰۴۰۰	۱۱۵۹۱۲	۲۲۰۲	۰
کهگیلویه.....	۲۹۰۰۴۸	۶۳۰۶۱	۱۶۷۵۲۶	۵۹۰۷۱	۳۹۰	۰
گچساران.....	۳۵۷۱۱۸	۳۷۵۳۵	۸۴۵۷۷	۱۹۳۹۱۶	۶۶۳	۴۰۴۲۷
دنا.....	۱۳۳۵۵۰	۳۲۸۷۷	۷۸۷۴۴	۲۱۸۳۶	۹۳	۰
بهمئی.....	۱۲۹۹۱۹	۱۱۴۵۱	۷۷۸۱۴	۴۰۵۷۱	۸۳	۰
باشت.....	۱۱۳۵۸۲	۲۵۴۴۳	۸۰۹۷۸	۷۰۸۸	۷۳	۰
چرام.....	۱۳۰۹۸۶	۲۰۴۴۷	۸۵۳۴۷	۲۵۰۷۲	۱۲۰	۰
لنده.....	۶۰۷۳۱	۱۲۳۸۸	۳۸۲۱۸	۱۰۰۳۱	۹۴	۰

(۱) آمار مربوط به اراضی مسکونی شهری می باشد.

(۲) آمار مربوط به سایر، مربوط به بیابان می باشد.

مأخذ: سازمان جهادکشاورزی استان کهگیلویه و بویراحمد.

- اداره کل راه و شهرسازی استان کهگیلویه و بویراحمد.

- اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان کهگیلویه و بویراحمد.

۱-۶- مشخصات ایستگاه‌های هواشناسی: ۱۳۹۶ (متر)

ایستگاه	نام شهر یا دهستان محل استقرار	نوع ایستگاه	سال تأسیس	ارتفاع از سطح دریا (متر)
..... یاسوج	یاسوج	همدیدی	۱۳۶۵	۱۸۱۶/۳
..... سی سخت	سی سخت	همدیدی	۱۳۸۵	۲۱۳۳/۴
..... دوگنبدان	دوگنبدان	همدیدی	۱۳۶۴	۷۲۶
..... امامزاده جعفر	امامزاده جعفر	همدیدی	۱۳۷۸	۶۶۸
..... باشت	باشت	باران‌سنجی	۱۳۷۵	۸۰۳
..... دهدشت	دهدشت	همدیدی	۱۳۸۵	۷۹۳/۳
..... سوق	سوق	باران‌سنجی	۱۳۷۷	۱۲۰۰
..... چرام	چرام	باران‌سنجی	۱۳۷۵	۷۱۰
..... لنده	لنده	باران‌سنجی	۱۳۷۵	۷۳۰
..... لیکک	لیکک	همدیدی	۱۳۸۹	۷۶۰
..... قلعه رئیسی	قلعه رئیسی	باران‌سنجی	۱۳۷۵	۱۱۱۵
..... مارگون	مارگون	باران‌سنجی	۱۳۷۶	۲۲۰۰
..... دیشموک	دیشموک	باران‌سنجی	۱۳۷۷	۲۰۰۰
..... چیتاب	چیتاب	باران‌سنجی	۱۳۷۵	۱۶۱۰





## ۶-۱- مشخصات ایستگاه‌های هواشناسی: ۱۳۹۶ (دنباله)

طول و عرض جغرافیایی						ایستگاه
عرض شمالی			طول شرقی			
درجه	دقیقه	ثانیه	درجه	دقیقه	ثانیه	
۳۰	۴۱	۵۵	۵۱	۳۳	۱۸	یاسوج.....
۳۰	۵۰	۰	۵۱	۲۸	۰	سی سخت.....
۳۰	۲۰	۰	۵۰	۴۹	۰	دوگنبدان.....
۳۰	۱۸	۰	۵۰	۵۹	۰	امامزاده جعفر.....
۳۰	۲۱	۰	۵۱	۹	۰	باشت.....
۳۰	۴۷	۰	۵۰	۳۵	۰	دهدشت.....
۳۰	۵۲	۰	۵۰	۲۷	۰	سوق.....
۳۰	۴۶	۰	۵۰	۴۳	۰	چرام.....
۳۱	۱	۰	۵۰	۲۳	۰	لنده.....
۳۰	۵۷	۰	۵۰	۶	۰	لیکک.....
۳۱	۱۷	۰	۵۰	۳۹	۰	قلعه رئیسی.....
۳۱	۰	۰	۵۱	۶	۰	مارگون.....
۳۰	۱۹	۰	۵۰	۱۹	۰	دیشموک.....
۳۰	۴۷	۰	۵۱	۱۹	۰	چیتاب.....

مأخذ: اداره کل هواشناسی استان کهگیلویه و بویراحمد.

۱-۷- اطلاعات هواشناسی شهر یاسوج بر حسب ماه: ۱۳۹۶

دمای هوا (درجه سلسیوس)					ماه
پایین ترین کمینه	بالاترین بیشینه	میانگین	میانگین کمینه	میانگین بیشینه	
۰/۸	۲۸	۱۳/۱	۶/۴	۱۹/۸	فروردین.....
۵/۸	۳۲	۱۷/۹	۹/۹	۲۵/۸	اردیبهشت.....
۹/۴	۳۷	۲۳/۷	۱۳/۸	۳۳/۶	خرداد.....
۱۳/۴	۳۸/۸	۲۶/۶	۱۷/۴	۳۵/۹	تیر.....
۱۴/۸	۳۷/۴	۲۶/۵	۱۷/۸	۳۵/۲	مرداد.....
۸/۴	۳۴/۸	۲۳/۴	۱۴	۳۲/۷	شهریور.....
۶/۴	۳۰/۴	۱۸/۵	۶/۴	۲۷/۷	مهر.....
-۱/۲	۲۶/۸	۱۳/۱	۴/۳	۲۱/۹	آبان.....
-۴/۲	۲۰	۶/۶	-۰/۱	۱۳/۳	آذر.....
-۶	۲۱/۶	۶/۴	-۱/۱	۱۳/۹	دی.....
-۶/۶	۱۹/۲	۷	-۰/۱	۱۴/۱	بهمن.....
-۰/۸	۲۲/۲	۹/۸	۳/۲	۱۶/۴	اسفند.....

ماه	بارندگی ماهانه (میلیمتر)	حداکثر بارندگی در یک روز (میلیمتر)	رطوبت نسبی (درصد)	تعداد روزهای یخبندان	تعداد روزهای همراه با گرد و غبار	ساعات آفتابی (ساعت)	حداکثر سرعت وزش باد (متر بر ثانیه)
فروردین.....	۷۱/۴	۳۴/۹	۵۲/۵	۰	۱۰	۲۳۳/۵	۱۰
اردیبهشت.....	۴۶/۲	۱۹/۵	۴۵	۰	۶	۲۷۹/۱	۱۱
خرداد.....	۰	۰	۲۱	۰	۱	۳۹۱/۹	۸
تیر.....	۰	۰	۲۱/۵	۰	۵	۳۵۹/۷	۹
مرداد.....	۹/۴	۷/۴	۲۵/۳	۰	۲	۲۹۹/۶	۱۰
شهریور.....	۰/۳	۰/۳	۲۴/۳	۰	۱	۳۳۲/۷	۱۰
مهر.....	۰	۰	۲۲/۹	۰	۳	۳۰۳/۳	۸
آبان.....	۱۷/۳	۱۷/۳	۲۸/۷	۳	۳	۲۷۴	۶
آذر.....	۶۰/۸	۱۷/۲	۵۵/۵	۱۸	۰	۲۱۷/۹	۶
دی.....	۱۶/۸	۱۶/۳	۴۲/۲	۲۱	۱	۲۲۲/۳	۹
بهمن.....	۳۳/۵	۱۵/۶	۴۳/۸	۱۷	۵	۲۳۷/۹	۱۹
اسفند.....	۹۸/۲	۲۸	۵۱/۳	۲	۷	۲۱۹/۳	۱۲



## ۷-۱- اطلاعات هواشناسی شهر دوگنبدان بر حسب ماه: ۱۳۹۶ (دنباله)

دمای هوا (درجه سلسیوس)					ماه
پایین ترین کمینه	بالاترین بیشینه	میانگین	میانگین کمینه	میانگین بیشینه	
۷/۵	۳۷/۸	۲۱/۱	۱۳/۸	۲۸/۴	فروردین.....
۱۲/۴	۳۹/۷	۲۷/۹	۱۹/۴	۳۶/۴	اردیبهشت.....
۱۶/۶	۴۶/۵	۳۲/۸	۲۳/۴	۴۲/۲	خرداد.....
۲۲/۸	۴۶/۶	۳۵/۲	۲۵/۹	۴۴/۴	تیر.....
۲۲/۸	۴۶/۶	۳۵/۹	۲۷/۲	۴۴/۶	مرداد.....
۱۹/۷	۴۵/۱	۳۲/۹	۲۳/۹	۴۲	شهریور.....
۱۳/۳	۴۰/۸	۲۷/۲	۱۸/۲	۳۶/۲	مهر.....
۷/۵	۳۶/۷	۲۱/۴	۱۲/۶	۳۰/۱	آبان.....
۱/۸	۲۶	۱۳/۸	۶/۹	۲۰/۷	آذر.....
۱	۲۸/۱	۱۳/۵	۵/۵	۲۱/۴	دی.....
-۰/۴	۲۹/۵	۱۴	۶/۶	۲۱/۴	بهمن.....
۷	۲۸/۳	۱۷	۱۰/۴	۲۳/۷	اسفند.....

ماه	بارندگی ماهانه (میلیمتر)	حداکثر بارندگی در یک روز (میلیمتر)	رطوبت نسبی (درصد)	تعداد روزهای یخبندان	تعداد روزهای همراه با گرد و غبار	ساعات آفتابی (ساعت)	حداکثر سرعت وزش باد (متر بر ثانیه)
فروردین.....	۲۳/۳	۱۶/۶	۴۶/۶	۰	۹	۲۱۲	۱۶
اردیبهشت.....	۵	۴	۲۴/۱	۰	۹	۲۷۷/۱	۱۹
خرداد.....	۰	۰	۱۱/۶	۰	۲	۳۸۲/۱	۱۷
تیر.....	۰	۰	۱۴/۸	۰	۱۲	۳۵۹/۵	۱۶
مرداد.....	۱۹/۹	۱۴	۱۹/۸	۰	۶	۲۹۴/۴	۳۴
شهریور.....	۰	۰	۲۶/۱	۰	۲	۳۲۳/۵	۱۴
مهر.....	۰	۰	۲۰/۴	۰	۳	۲۹۹/۸	۱۳
آبان.....	۲۴/۱	۲۴/۱	۳۳	۰	۴	۲۵۹/۴	۱۰
آذر.....	۳۳/۳	۸/۹	۶۱/۴	۰	۰	۲۲۶/۹	۱۰
دی.....	۴/۹	۴/۸	۴۳/۲	۰	۱	۲۲۱/۱	۱۲
بهمن.....	۱۰/۸	۸/۴	۴۰/۷	۲	۱۳	۲۱۲	۱۱
اسفند.....	۴۸/۳	۱۹	۵۳/۳	۰	۸	۲۰۵/۷	۱۶



۱-۷- اطلاعات هواشناسی ایستگاه امامزاده جعفر بر حسب ماه: ۱۳۹۶ (دنباله)

دمای هوا (درجه سلسیوس)					ماه
پایین ترین کمینه	بالاترین بیشینه	میانگین	میانگین کمینه	میانگین بیشینه	
۴/۴	۳۷/۸	۱۹/۸	۲۸	۱۱/۶	فروردین.....
۸/۸	۴۱	۲۶/۷	۱۶/۳	۳۷	اردیبهشت.....
۱۳/۲	۴۶/۶	۳۰/۹	۱۸/۷	۴۳	خرداد.....
۱۹	۴۸/۲	۳۴/۱	۲۳/۲	۴۵	تیر.....
۲۰/۸	۴۷/۲	۳۴/۸	۲۵/۷	۴۴	مرداد.....
۱۶/۶	۴۴/۶	۳۱/۴	۲۰/۹	۴۲	شهریور.....
۹/۸	۴۰/۲	۲۵/۹	۱۴/۷	۳۷	مهر.....
۵	۳۷/۴	۲۰/۴	۹/۷	۳۱	آبان.....
۰	۲۵/۶	۱۳/۵	۵/۹	۲۱	آذر.....
۰	۲۸/۴	۱۳/۲	۴/۳	۲۲	دی.....
-۱/۲	۲۸/۶	۱۳/۵	۴/۹	۲۲	بهمن.....
۳	۲۹/۶	۱۶/۳	۸/۶	۲۴	اسفند.....

ماه	بارندگی ماهانه (میلیمتر)	حداکثر بارندگی در یک روز (میلیمتر)	رطوبت نسبی (درصد)	تعداد روزهای یخبندان	تعداد روزهای همراه با گرد و غبار	ساعات آفتابی (ساعت)	حداکثر سرعت وزش باد (متر بر ثانیه)
فروردین.....	۲۸/۷	۱۵/۵	۵۴/۴	۰	۴	۲۰۶/۱	۸
اردیبهشت.....	۸/۴	۶	۳۰/۶	۰	۸	۲۷۱	۹
خرداد.....	۰	۰	۱۸/۲	۰	۴	۳۵۶	۹
تیر.....	۰	۰	۱۸/۸	۰	۷	۳۳۷/۳	۹
مرداد.....	۳۱/۵	۱۹/۵	۲۲	۰	۲	۲۸۷	۱۶
شهریور.....	۱۴	۱۴	۳۰/۵	۰	۱	۳۱۰/۷	۸
مهر.....	۰	۰	۳۴/۹	۰	۲	۲۹۳/۶	۱۱
آبان.....	۵/۱	۵/۱	۳۸/۲	۰	۰	۲۵۹/۳	۵
آذر.....	۴۷/۳	۲۰/۲	۶۲/۷	۲	۲	۲۲۵/۷	۱۰
دی.....	۴/۶	۴	۵۳/۹	۱	۱	۲۱۹/۱	۹
بهمن.....	۵/۳	۴/۶	۵۳/۲	۹	۷	۲۱۵/۷	۶
اسفند.....	۵۴	۱۴/۷	۵۹/۴	۰	۳	۲۱۵/۵	۸



۷-۱- اطلاعات هواشناسی شهر دهدشت بر حسب ماه: ۱۳۹۶ (دنباله)

دمای هوا (درجه سلسیوس)					ماه
پایین ترین کمینه	بالاترین بیشینه	میانگین	میانگین کمینه	میانگین بیشینه	
۴/۴	۳۴/۸	۱۸/۱	۱۰/۴	۲۵/۷	فروردین.....
۷/۶	۳۸/۸	۲۵/۳	۱۵/۲	۳۵/۴	اردیبهشت.....
۱۲/۱	۴۵/۲	۲۹/۹	۱۸/۷	۴۱/۱	خرداد.....
۱۷	۴۶/۶	۳۳/۲	۲۲/۹	۴۳/۵	تیر.....
۲۱/۴	۴۵/۱	۳۴/۴	۲۱/۴	۴۳/۷	مرداد.....
۱۶/۶	۴۴	۳۱/۱	۲۰/۹	۴۱/۲	شهریور.....
۹/۸	۳۸/۸	۲۵/۳	۱۵	۳۵/۵	مهر.....
۳	۳۹/۴	۱۸/۹	۳	۲۸/۸	آبان.....
-۰/۸	۲۳/۶	۱۱/۶	۴/۲	۱۹	آذر.....
-۱/۶	۲۵/۳	۱۱/۳	۲/۹	۱۹/۶	دی.....
-۳/۶	۲۶/۸	۱۲	۴/۱	۱۹/۸	بهمن.....
۳	۲۷/۴	۱۴/۷	۷/۴	۲۲	اسفند.....

ماه	بارندگی ماهانه (میلیمتر)	حداکثر بارندگی در یک روز (میلیمتر)	رطوبت نسبی (درصد)	تعداد روزهای یخبندان	تعداد روزهای همراه با گرد و غبار	ساعات آفتابی (ساعت)	حداکثر سرعت وزش باد (متر بر ثانیه)
فروردین.....	۶۴	۳۸	۵۹/۶	۰	۲	۲۰۴/۳	۱۱
اردیبهشت.....	۷/۸	۳/۱	۳۶/۳	۰	۲	۲۸۳/۹	۱۶
خرداد.....	۰	۰	۱۹/۳	۰	۱	۳۷۴/۶	۱۸
تیر.....	۰	۰	۲۰/۷	۰	۷	۳۵۸/۶	۱۵
مرداد.....	۰	۰	۲۶/۲	۰	۲	۳۱۶/۸	۱۶
شهریور.....	۸/۲	۸	۲۸/۴	۰	۰	۳۲۵/۴	۲۴
مهر.....	۰	۰	۲۷/۵	۰	۰	۲۹۲/۹	۱۵
آبان.....	۱۱/۹	۱۱/۵	۴۳/۹	۰	۲	۲۵۵	۱۳
آذر.....	۶۹/۷	۲۵/۹	۶۷	۹	۰	۲۳۰/۵	۱۸
دی.....	۲۰/۸	۸	۵۶/۳	۹	۰	۲۱۶/۸	۲۰
بهمن.....	۳۵/۲	۱۵/۷	۵۲/۴	۱۰	۳	۲۲۷/۵	۸
اسفند.....	۷۱/۲	۲۸/۲	۶۰/۲	۰	۲	۲۰۷/۸	۱۵



۷-۱- اطلاعات هواشناسی شهر سی سخت بر حسب ماه: ۱۳۹۶ (دنباله)

دمای هوا (درجه سلسیوس)					ماه
پایین ترین کمینه	بالاترین بیشینه	میانگین	میانگین کمینه	میانگین بیشینه	
-۰/۸	۲۶/۶	۱۱/۹	۶/۴	۱۷/۵	فروردین.....
۶/۴	۲۸/۴	۱۷/۵	۱۱/۲	۲۳/۸	اردیبهشت.....
۹/۸	۳۴/۴	۲۳/۴	۱۵/۵	۳۱/۲	خرداد.....
۱۶	۳۵/۶	۲۶/۲	۱۹/۲	۳۳/۱	تیر.....
۱۶	۳۵/۲	۲۵/۹	۱۹/۵	۳۲/۳	مرداد.....
۱۱/۶	۳۳	۲۳/۱	۱۵/۷	۳۰/۴	شهریور.....
۷	۲۸/۶	۱۸/۳	۱۱/۴	۲۵/۲	مهر.....
۷	۲۴	۱۲/۹	۶/۳	۱۹/۴	آبان.....
-۴/۴	۱۵/۸	۵/۴	۰	۱۰/۷	آذر.....
-۶	۱۸/۸	۵/۷	-۰/۱	۱۱/۴	دی.....
-۷/۸	۱۶/۴	۵/۷	-۰/۲	۱۱/۶	بهمن.....
-۲/۴	۱۹/۶	۸/۱	۲/۶	۱۳/۶	اسفند.....

ماه	بارندگی ماهانه (میلیمتر)	حداکثر بارندگی در یک روز (میلیمتر)	رطوبت نسبی (درصد)	تعداد روزهای یخبندان	تعداد روزهای همراه با گرد و غبار	ساعات آفتابی (ساعت)	حداکثر سرعت وزش باد (متر بر ثانیه)
فروردین.....	۸۸/۱	۲۷/۱	۴۷/۹	۲	۶	۲۰۳/۹	۱۲
اردیبهشت.....	۲۷/۵	۱۱/۴	۴۱/۱	۰	۰	۲۶۲/۹	۱۳
خرداد.....	۰	۰	۲۱	۰	۰	۳۷۵/۷	۹
تیر.....	۰	۰	۱۸/۱	۰	۱	۳۴۸/۳	۱۵
مرداد.....	۰	۰	۲۱/۵	۰	۰	۲۸۰/۸	۱۳
شهریور.....	۰	۰	۲۰/۴	۰	۰	۳۰۴/۲	۱۲
مهر.....	۰	۰	۲۱/۸	۰	۰	۲۷۲	۱۲
آبان.....	۳	۲/۶	۲۴/۲	۰	۰	۲۵۸/۶	۱۰
آذر.....	۸۵/۵	۴۴	۵۲/۷	۱۹	۰	۲۱۶/۵	۸
دی.....	۱۰/۸	۹/۶	۳۹/۲	۱۹	۱	۲۰۱/۲	۱۰
بهمن.....	۱۰/۸	۲۵/۸	۴۴/۸	۱۷	۵	۲۱۰/۲	۱۲
اسفند.....	۱۲۱/۲	۳۷	۵۳/۶	۵	۳	۱۸۱/۵	۹



۷-۱- اطلاعات هواشناسی شهرهای (۱) استان برحسب ماه: ۱۳۹۶ (دنباله) (میلیمتر)

شهر باشت		شهر چرام		شهر سوق		ماه
بارندگی ماهانه	حداکثر بارندگی در یک روز	بارندگی ماهانه	حداکثر بارندگی در یک روز	بارندگی ماهانه	حداکثر بارندگی در یک روز	
۱۶	۴۳/۴	۴۴	۸۹	۲۸/۵	۴۸/۲	فروردین.....
۸/۵	۱۲/۵	۳	۴	۹	۱۰	اردیبهشت.....
۰	۰	۰	۰	۰	۰	خرداد.....
۰	۰	۰	۰	۰	۰	تیر.....
۲	۳/۵	۳	۳	۰	۰	مرداد.....
۰	۰	۴	۸	۰	۰	شهریور.....
۰	۰	۰	۰	۰	۰	مهر.....
۴	۴	۱۱	۱۱	۱۵	۱۵	آبان.....
۳۳	۷۰/۶	۳۴	۱۰۳	۳۱/۲	۶۴/۱	آذر.....
۶/۳	۶/۳	۵	۶	۱۰/۱	۱۶/۹	دی.....
۹	۱۰/۸	۱۳	۲۴	۱۶/۲	۳۱/۵	بهمن.....
۳۱/۵	۶۷/۲	۲۲	۵۹/۵	۳۹	۸۲	اسفند.....

شهر لنده		شهر چیتاپ		شهر سرفاریاب		ماه
بارندگی ماهانه	حداکثر بارندگی در یک روز	بارندگی ماهانه	حداکثر بارندگی در یک روز	بارندگی ماهانه	حداکثر بارندگی در یک روز	
۶۹	۱۵۴	۲۷	۷۱/۷	۴۴	۹۵	فروردین.....
۱۷	۳۷	۹/۲	۱۹/۷	۵/۵	۱۰/۵	اردیبهشت.....
۰	۰	۰	۰	۰	۰	خرداد.....
۰	۰	۰	۰	۰	۰	تیر.....
۷۳	۷۳	۰	۰	۰	۰	مرداد.....
۲/۷	۳/۱	۰	۰	۳۳	۳۳	شهریور.....
۰	۰	۰	۰	۰	۰	مهر.....
۲۲	۲۲	۳/۵	۳/۵	۰	۰	آبان.....
۳۶	۱۱۷	۳۲/۵	۸۵/۵	۴۸/۵	۹۱/۵	آذر.....
۱۴	۴۳/۵	۱۵	۱۵	۳	۶	دی.....
۳۳	۵۴/۵	۲۴/۳	۴۴/۳	۲۲/۵	۳۸/۵	بهمن.....
۴۱	۱۴۴	۲۱	۵۱/۵	۰	۰	اسفند.....



۷-۱- وضع جوی شهرهای (۱) استان برحسب ماه: ۱۳۹۶ (دنباله) (میلیمتر)

ماه	شهر مارگون		شهر قلعه رئیسی		شهر دیشموک	
	بارندگی ماهان	حداکثر بارندگی در یک روز	بارندگی ماهان	حداکثر بارندگی در یک روز	بارندگی ماهان	حداکثر بارندگی در یک روز
فروردین.....	۲۸	۹۷	۴۲	۹۹	۲۹	۱۱۸
اردیبهشت.....	۲۷	۵۰	۸	۱۶	۱۸	۳۰
خرداد.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰
تیر.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰
مرداد.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰
شهریور.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰
مهر.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰
آبان.....	۰	۰	۷	۷	۰	۰
آذر.....	۳۷	۷۴	۲۹	۱۰۶	۱۷	۴۲
دی.....	۵	۱۱	۱۹	۳۰	۱۲	۲۴
بهمن.....	۲۰	۴۳	۴۰	۶۲	۱۵	۲۷
اسفند.....	۱۱	۴۵	۳۳	۸۰	۳۰	۱۱۹

(۱) با توجه به اینکه ایستگاه‌های فوق بارانی نمی‌باشد، فقط آمار بارش درج شده است.  
 مأخذ: اداره کل هواشناسی استان کهگیلویه و بویراحمد.

۸-۱- جمع بارندگی سالانه شهرهای دارای ایستگاه‌های همدیدی از بدو تأسیس تا پایان سال ۱۳۹۶ (میلیمتر)

نام شهر	بیشینه	کمینه	میانگین
یاسوج.....	۱۳۰۴/۸	۲۷۵/۴	۷۸۰/۸
سی سخت.....	۱۲۵۳	۲۷۴/۶	۶۴۳
دوگنبدان.....	۷۵۷/۵	۱۸۲	۴۱۲/۶
امامزاده جعفر.....	۷۱۴/۳	۱۹۲/۷	۴۰۵/۵
باشت.....	۱۱۵۳	۲۷۰/۵	۶۰۰
دهدشت.....	۸۴۵/۱	۲۱۱/۳	۴۸۰/۶
سوق.....	۹۵۲/۵	۲۴۴	۵۰۱/۹
چرام.....	۹۳۰/۲	۱۸۰/۵	۴۹۵/۴
لنده.....	۱۳۶۵/۵	۳۵۲/۸	۷۱۳/۵
لیکک.....	۷۱۹/۵	۱۴۲/۵	۳۸۲/۷
قلعه رئیسی.....	۱۳۱۰	۲۶۴	۶۴۶
مارگون.....	۹۰۱	۳۵۲	۵۷۶/۵
دیشموک.....	۱۳۶۷/۹	۲۲۳	۷۲۳
چیتاب.....	۱۱۴۳/۳	۱۷۶/۴	۵۸۶

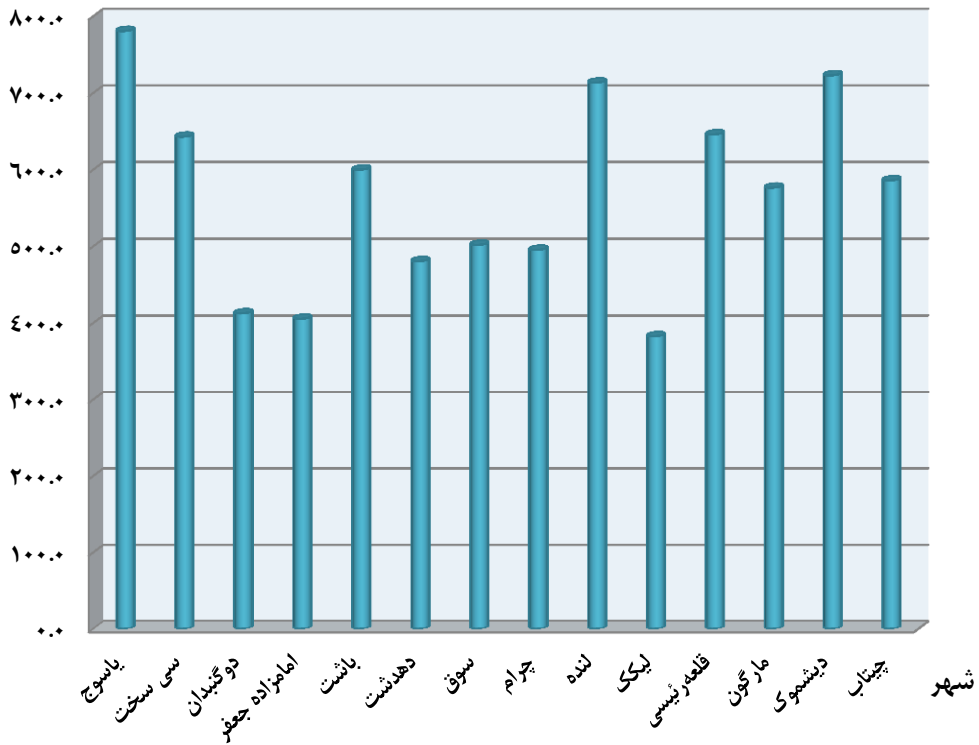
مأخذ: اداره کل هواشناسی استان کهگیلویه و بویراحمد.



۴-۱- میانگین بارندگی سالانه به تفکیک شهرهای دارای ایستگاه های همدیدی

تا پایان سال ۱۳۹۶

میلیمتر



منبع: جدول ۸-۱

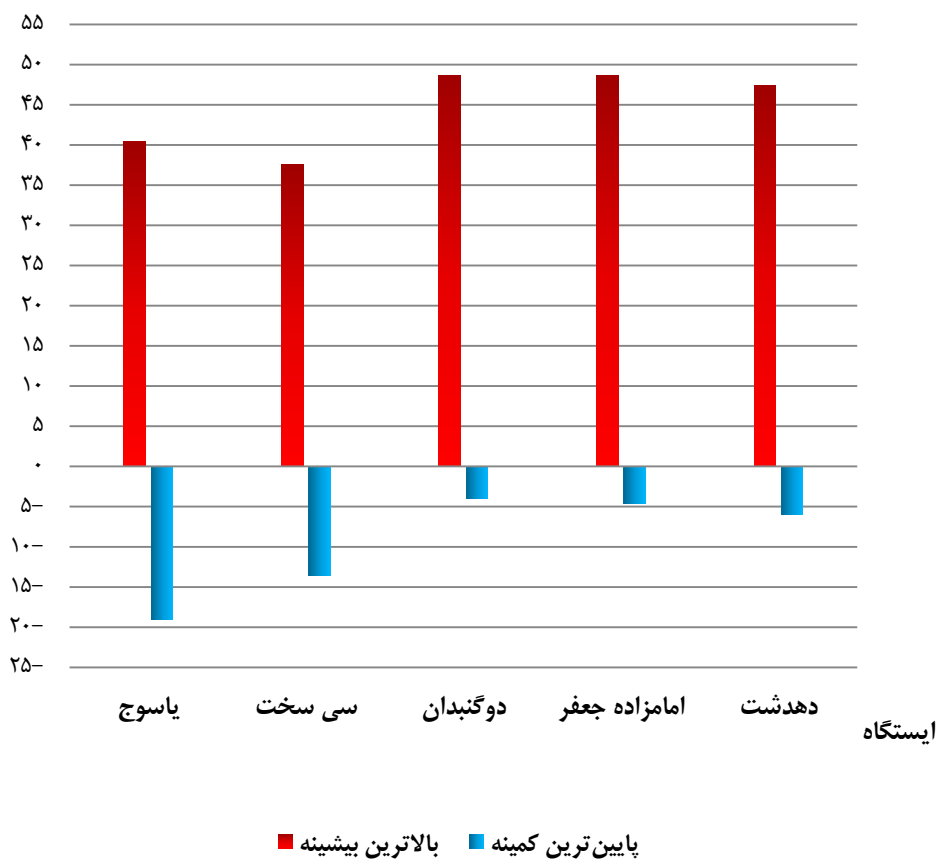
۹-۱- دمای سالانه شهرهای دارای ایستگاه همدیدی از بدو تأسیس تا پایان سال ۱۳۹۶ (درجه سلسیوس)

نام شهر / ایستگاه	میانگین بیشینه	میانگین کمینه	میانگین	بالاترین بیشینه	پایین ترین کمینه
ياسوج.....	۲۲/۵	۷/۴	۱۵	۴۰/۴	-۱۹
سى سخت.....	۲۰/۲	۸/۱	۱۴/۶	۳۷/۶	-۱۳/۶
دوگنبدان.....	۳۰	۱۵/۳	۲۲/۶	۴۸/۶	-۴
امامزاده جعفر.....	۳۱/۲	۱۳/۵	۲۲/۴	۴۸/۶	-۴/۶
باشت.....	.	.	.	.	.
دهدشت.....	۲۹/۵	۱۲/۲	۲۰/۹	۴۷/۴	-۶
سوق.....	.	.	.	.	.
چرام.....	.	.	.	.	.
لنده.....	.	.	.	.	.
لیکک.....	.	.	.	.	.
قلعه رئیسی.....	.	.	.	.	.
مارگون.....	.	.	.	.	.
دیشموک.....	.	.	.	.	.

مأخذ: اداره کل هواشناسی استان کهگیلویه و بویراحمد.

۱-۵- بالاترین بیشینه و پایین ترین کمینه دمای هوا به تفکیک ایستگاه هواشناسی: ۱۳۹۶

درجه سلسیوس



منبع: جدول ۱-۹

۱-۱۰- پارامترهای فیزیکی و شیمیایی اندازه‌گیری شده در آب رودخانه زهره

دفعات خارج از حد مجاز		دفعات نمونه‌برداری شده		میزان مجاز برای ماهی‌ها	واحد	شرح
۱۳۹۶	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۵			
۰	۰	۵	۳	۶/۵-۸/۵	-	اسیدیته pH.....
۰	۰	۲	۳	≤۱۸۰۰	میکروزیمنس بر سانتیمتر	هدایت الکتریکی E.C.....
-	-	-	-	≤۲۰۰۰	میلی گرم بر لیتر	مواد معلق در آب T.SS.....
۲	۰	۳	۳	≥۶	میلی گرم بر لیتر	اکسیژن محلول D.O.....
۱	۰	۵	۳	≤۵۰	میلی گرم بر لیتر	اکسیژن مورد نیاز واکنش‌های بیوشیمیایی B. O. D۵.....
۱	۰	۵	۳	≤۱۰۰	میلی گرم بر لیتر	اکسیژن مورد نیاز واکنش‌های شیمیایی C.O.D.....

حداکثر		حداقل		شرح
۱۳۹۶	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۵	
۸/۲	۸/۱	۶/۴۴	۷/۱	اسیدیته pH.....
۱۲۰۰	۵/۴	۳۰۰	۰/۰۳	هدایت الکتریکی E.C.....
-	-	-	-	مواد معلق در آب T.SS.....
۶/۵	۶	۴	۶/۲	اکسیژن محلول D.O.....
۲۶	۱۵	۱۰	۶	اکسیژن مورد نیاز واکنش‌های بیوشیمیایی B. O. D۵.....
۵۵	۱۵	۱۴	۱۰	اکسیژن مورد نیاز واکنش‌های شیمیایی C.O.D.....



١٠-١- پارامترهای فیزیکی و شیمیایی اندازه گیری شده در آب رودخانه مارون (دنباله)

دفعات خارج از حد مجاز		دفعات نمونه برداری شده		میزان مجاز برای ماهی ها	واحد	شرح
١٣٩٦	١٣٩٥	١٣٩٦	١٣٩٥			
٠	٠	٣	٣	٦/٥-٨/٥	-	اسیدیته pH.....
٠	٠	١	٣	≤١٨٠٠	میکروزیمنس بر سانتیمتر	هدایت الکتریکی E.C.....
-	-	-	-	≤٢٠٠٠	میلی گرم بر لیتر	مواد معلق در آب T.SS.....
٢	٢	٢	٣	≥٦	میلی گرم بر لیتر	اکسیژن محلول D.O.....
١	٢	٣	٣	≤٥٠	میلی گرم بر لیتر	اکسیژن مورد نیاز واکنش های بیو شیمیایی B.O.D٥.....
١	٢	٣	٣	≤١٠٠	میلی گرم بر لیتر	اکسیژن مورد نیاز واکنش های شیمیایی C.O.D.....

حداکثر		حداقل		شرح
١٣٩٦	١٣٩٥	١٣٩٦	١٣٩٥	
٧/٨٥	٨/٧	٧	٧/٧	اسیدیته pH.....
٠/٦	١	٠/٦	٠/٦	هدایت الکتریکی E.C.....
-	-	-	-	مواد معلق در آب T.SS.....
٤	٦/٢	١	١	اکسیژن محلول D.O.....
٥٥	١٠٠	٢	٢٧	اکسیژن مورد نیاز واکنش های بیو شیمیایی B.O.D٥.....
٨٥	١١٠	٥	٣٥	اکسیژن مورد نیاز واکنش های شیمیایی C.O.D.....



۱۰-۱- پارامترهای فیزیکی و شیمیایی اندازه‌گیری شده در آب رودخانه بشار (دنباله)

دفعات خارج از حد مجاز		دفعات نمونه برداری شده		میزان مجاز برای ماهی‌ها	واحد	شرح
۱۳۹۶	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۵			
۰	۰	۹	۲۵	۶/۵-۸/۵	-	اسیدیته pH.....
۰	۰	۴	۲۵	≤۱۸۰۰	میکروزیمنس بر سانتیمتر	هدایت الکتریکی E.C.....
-	۰	-	-	≤۲۰۰۰	میلی گرم بر لیتر	مواد معلق در آب T.SS.....
۲	۰	۲	۲۵	≥۶	میلی گرم بر لیتر	اکسیژن محلول D.O.....
۰	۰	۹	۲۵	≤۵۰	میلی گرم بر لیتر	اکسیژن مورد نیاز واکنش‌های بیوشیمیایی B.O.D۵.....
۰	۰	۹	۲۵	≤۱۰۰	میلی گرم بر لیتر	اکسیژن مورد نیاز واکنش‌های شیمیایی C.O.D.....

حداکثر		حداقل		شرح
۱۳۹۶	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۵	
۸/۹	۸	۶/۹	۶/۴	اسیدیته pH.....
۰/۶	۳	۰/۳	۰/۲	هدایت الکتریکی E.C.....
-	-	-	-	مواد معلق در آب T.SS.....
۴	۸/۷	۲/۲۵	۶/۲	اکسیژن محلول D.O.....
۲۵	۱۴	۴	۲	اکسیژن مورد نیاز واکنش‌های بیوشیمیایی B.O.D۵.....
۳۵	۳۶	۶	۳	اکسیژن مورد نیاز واکنش‌های شیمیایی C.O.D.....

مأخذ: اداره کل حفاظت محیط زیست استان کهگیلویه و بویراحمد.

۱-۱۱- مساحت پارک‌های جنگلی طبیعی، فضاهای سبز و ذخیره‌گاه‌های جنگلی در پایان سال ۱۳۹۶ (هکتار)

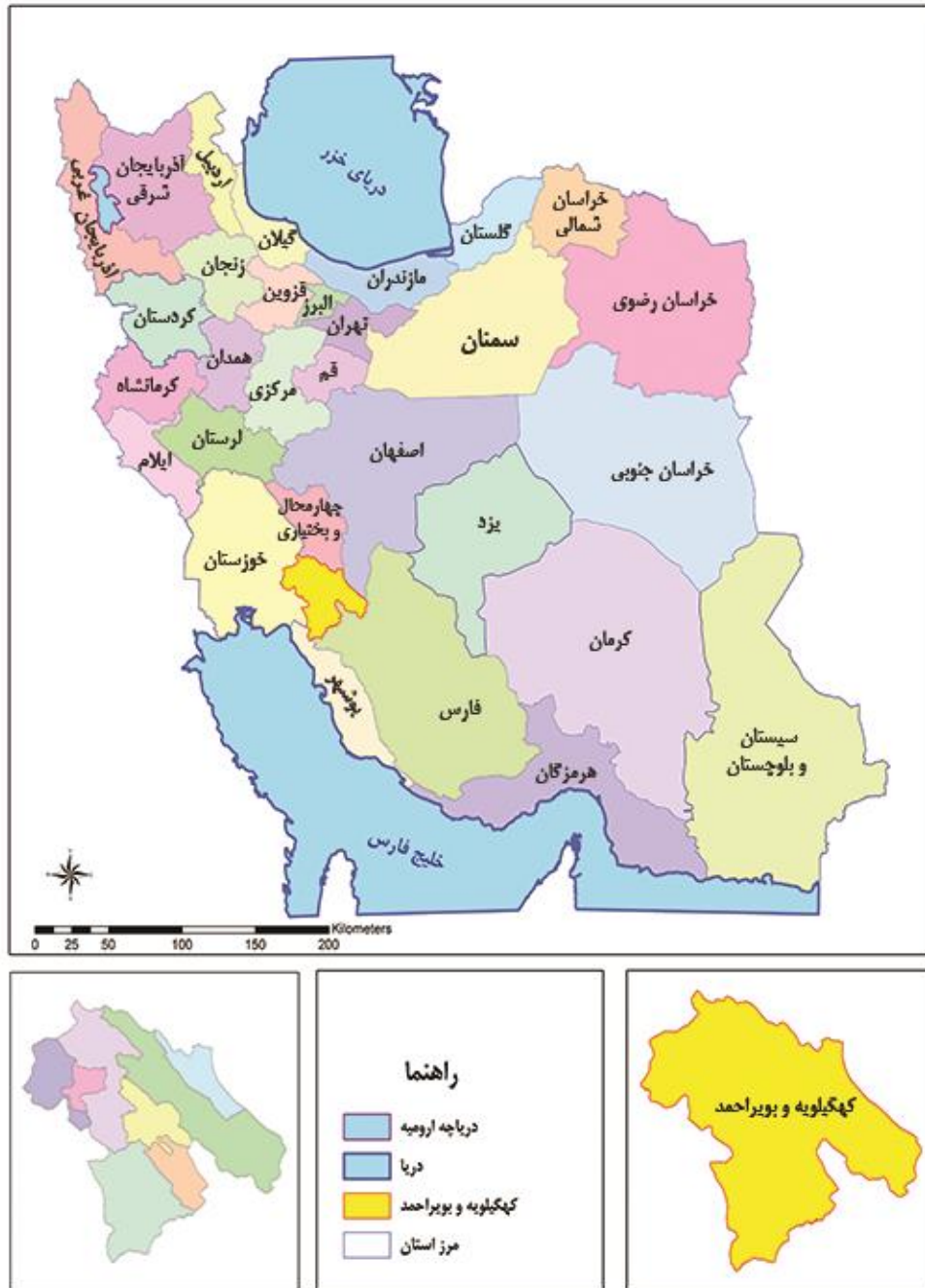
شهرستان	جمع کل عرصه‌های جنگلی <sup>(۱)</sup>	پارک‌های جنگلی طبیعی	فضاهای سبز <sup>(۲)</sup>	ذخیره‌گاه‌های جنگلی
کل استان.....	۱۷۳۶۰۴	۱۹۱۹/۷	۱۰	۱۷۳
بویراحمد.....	۲۶۰۴۰۰	۱۰۰۱/۲	۱۴	۰
کهگیلویه.....	۱۶۷۵۲۶	۷۵۷	۸	۰
گچساران.....	۸۴۵۷۷	۵۴	۲۰	۰
دنا.....	۷۸۷۴۴	۳۲	۳	۰
بهمئی.....	۷۷۸۱۴	۴۰	۰	۴۶۶
باشت.....	۸۰۹۷۸	۰	۱۰	۰
چرام.....	۸۵۳۴۷	۷/۵	۱۵	۴۰۷
لنده.....	۳۸۲۱۸	۲۸	۱۰	۰

(۱) سرجمع شامل مواردی علاوه بر موارد ذکر شده می‌باشد.

(۲) فضاهای سبز از نظر اداره کل مربوطه جزء عرصه‌های جنگلی محسوب نمی‌شود و در سرجمع منظور نشده است.

مأخذ: اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان کهگیلویه و بویراحمد.

۱-۱- نقشه تقسیمات کشوری ایران

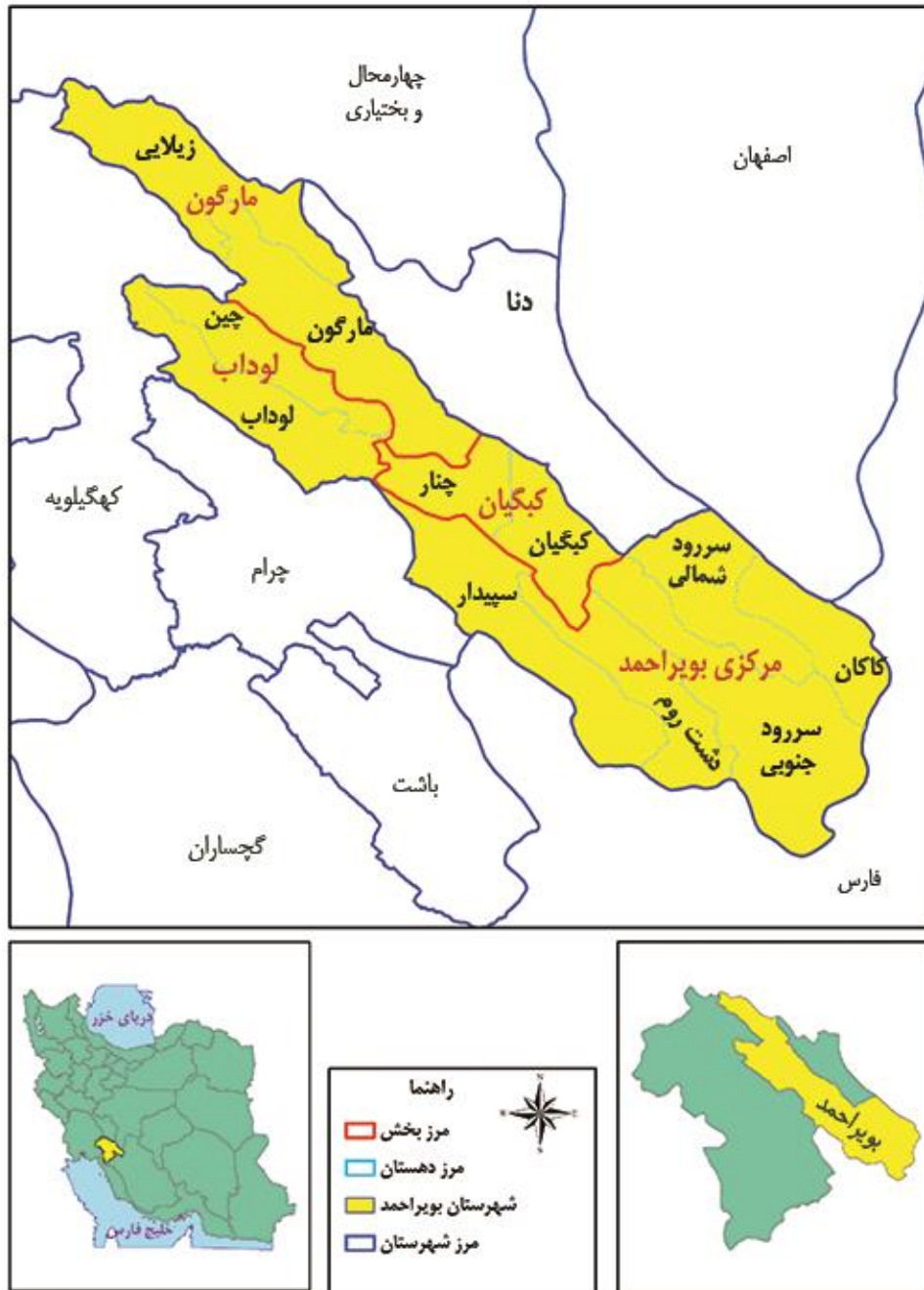




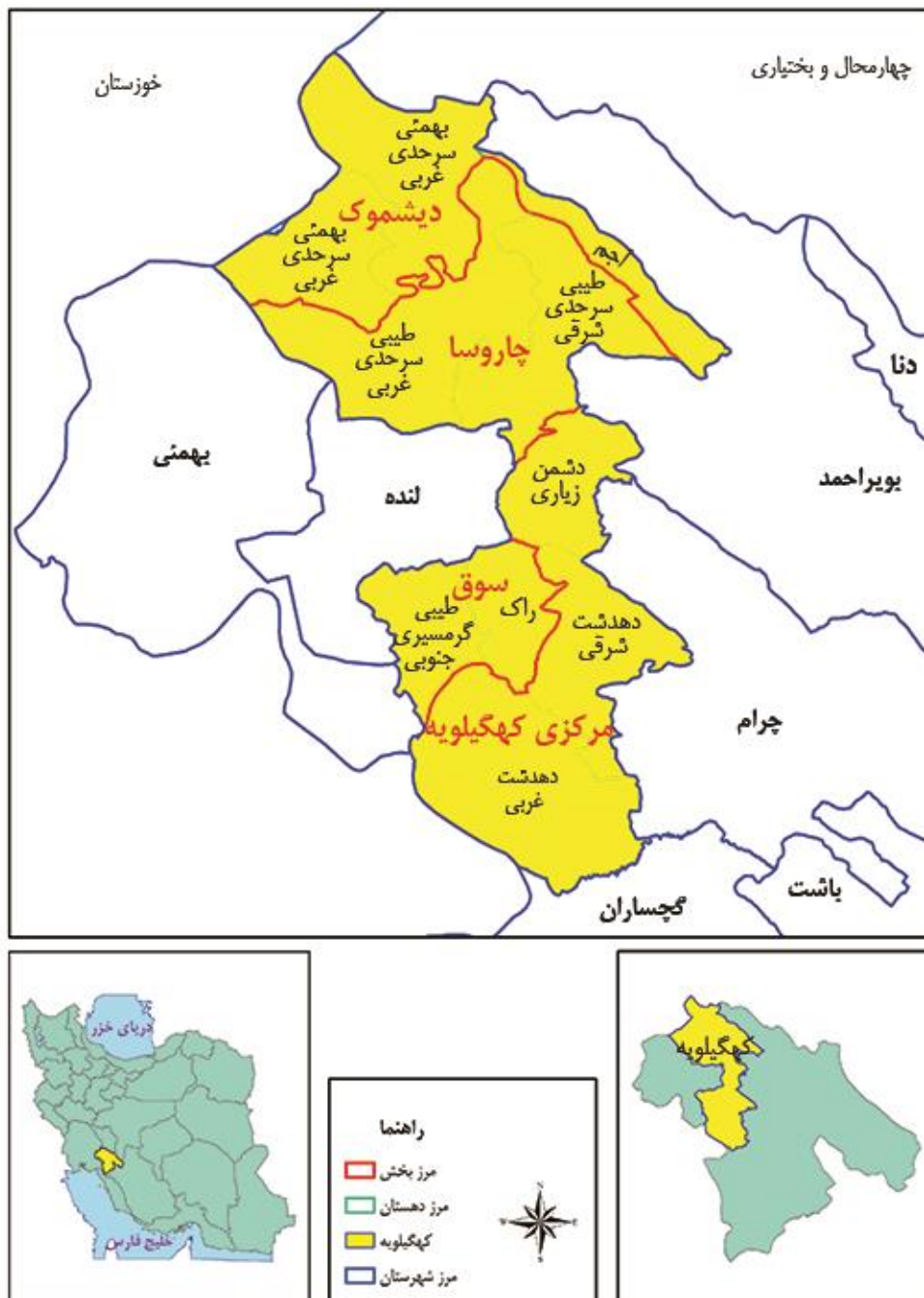
۱-۲- نقشه تقسیمات کشوری استان کهگیلویه و بویراحمد



۳-۱- نقشه تقسیمات کشوری شهرستان بویراحمد



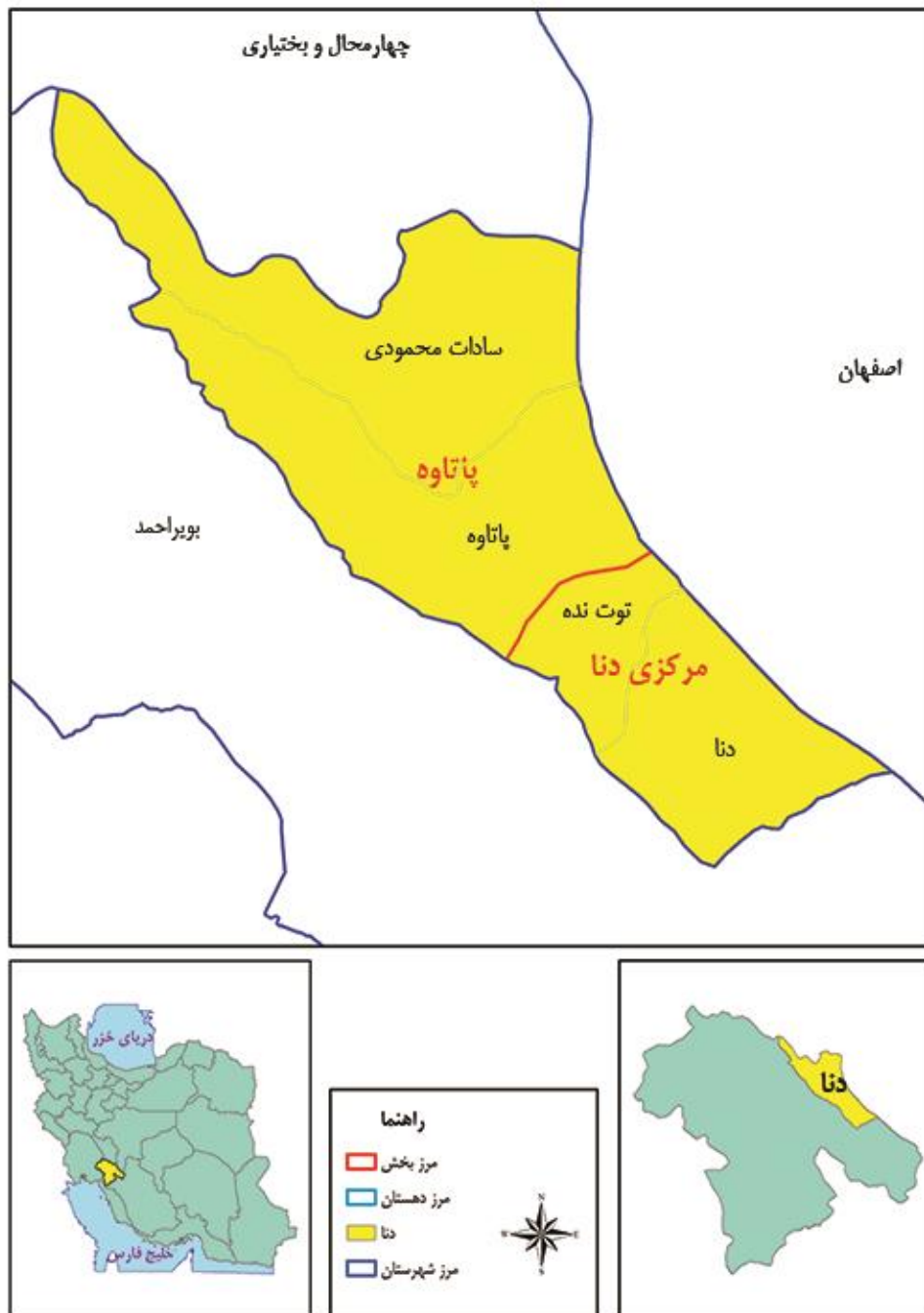
۴-۱- نقشه تقسیمات کشوری شهرستان کهگیلویه



۱-۵- نقشه تقسیمات کشوری شهرستان گچساران



۱-۶- نقشه تقسیمات کشوری شهرستان دنا

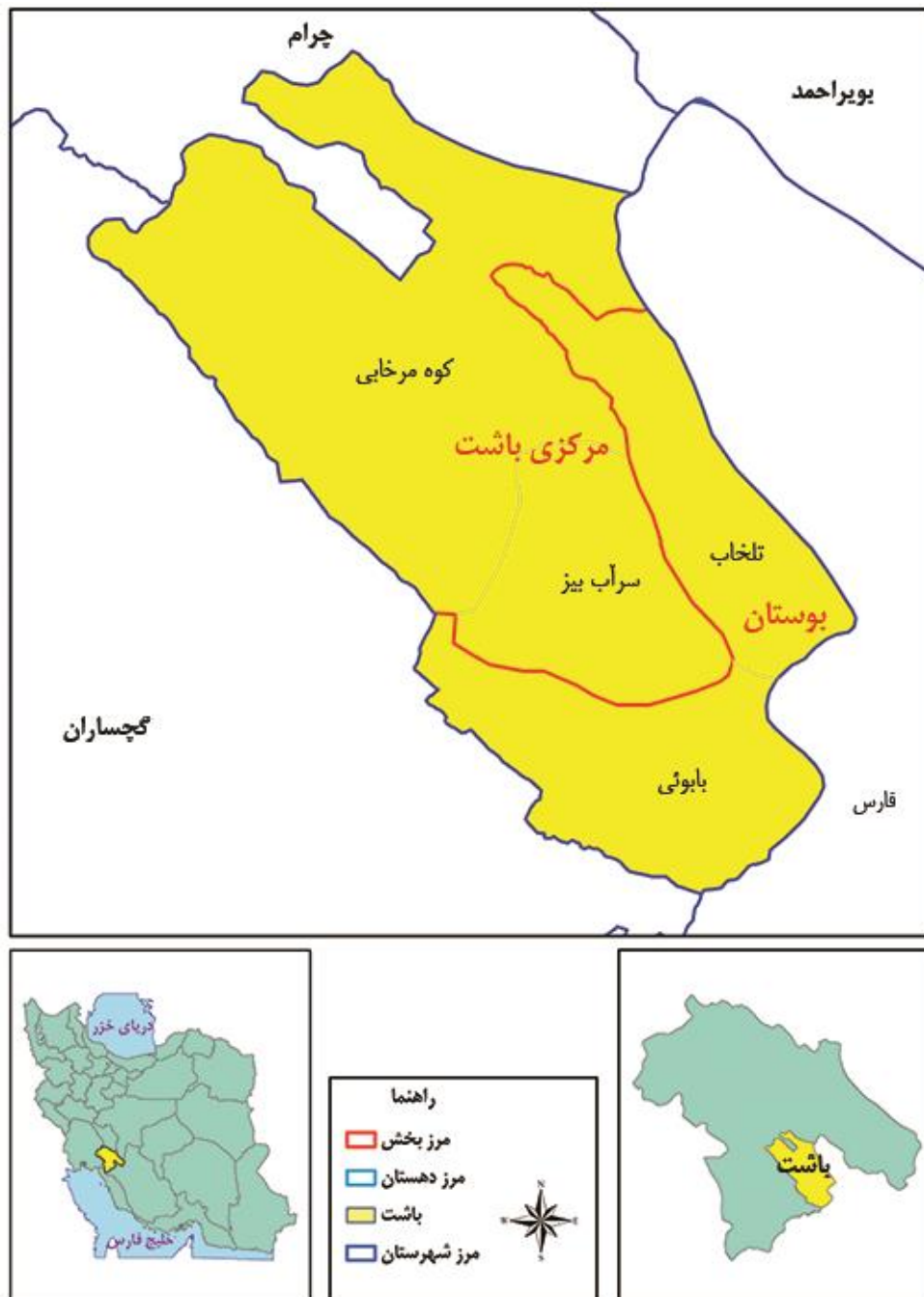


۷-۱- نقشه تقسیمات کشوری شهرستان بهمنی

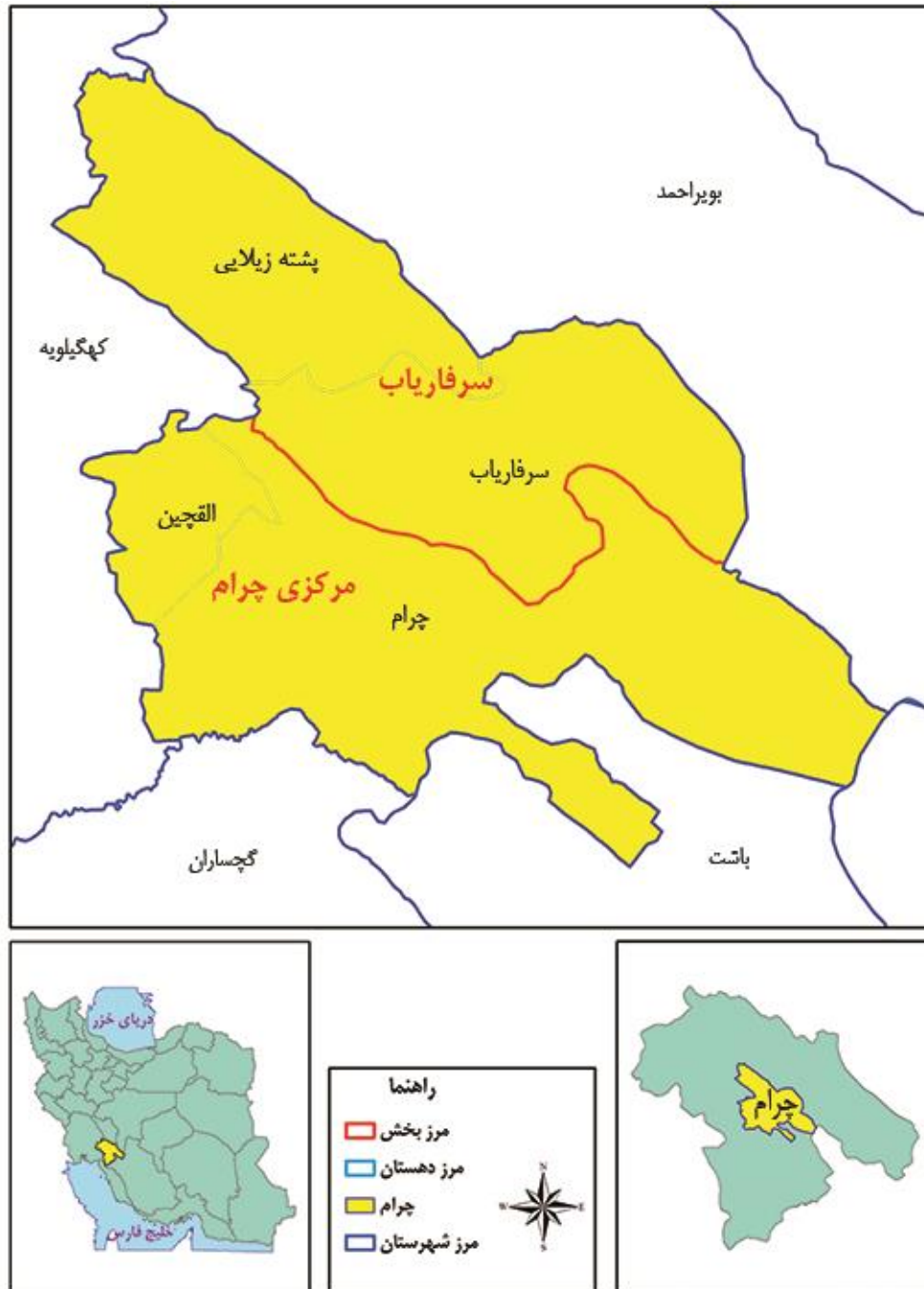




۸-۱- نقشه تقسیمات کشوری شهرستان باشت



۹-۱- نقشه تقسیمات کشوری شهرستان چرام





۱-۱۰- نقشه تقسیمات کشوری شهرستان لنده

