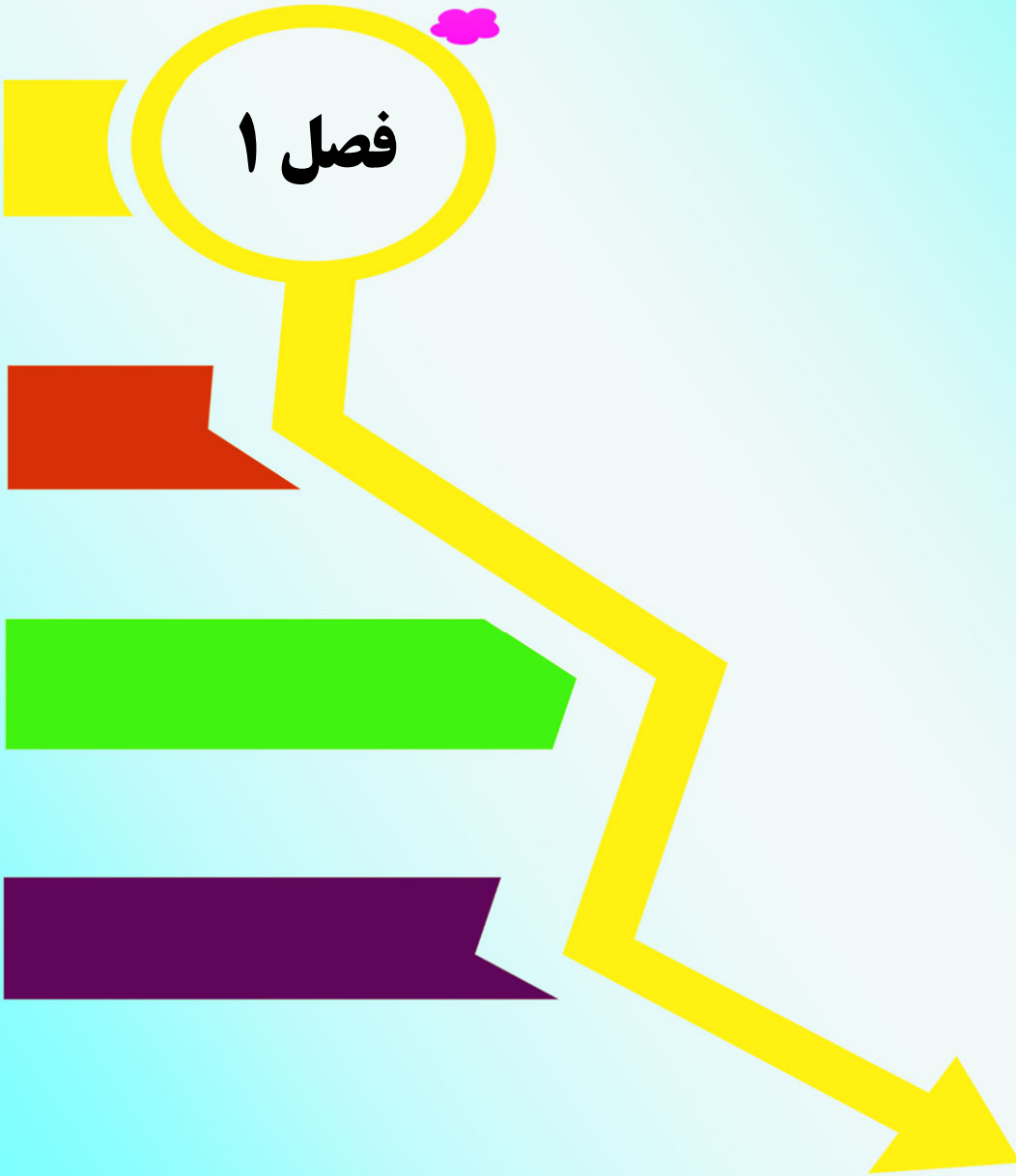


سرزمین و آب و هوا

فصل ۱



مقدمه

اطلاعات آماری این فصل شامل مشخصات طبیعی و تقسیمات کشوری، آب و هوا، اطلاعات مساحت استان بر حسب وضعیت اراضی 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 آبخیزداری استفاده شده است. لازم به ذکر است، اطلاعات ارائه شده به شیوه ثبتی، تولید 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 ۱۵۵۰۵ کیلومتر مربع و موقعیتی بین ۲۹ درجه و ۵۶ دقیقه تا ۳۱ درجه و ۲۹ 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 ۱۳۹۸ 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 پرفشار 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 زیبایی 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 نیمه‌خشک 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 و مفاهیم به کار رفته در این فصل به شرح زیر است:

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 احياناً 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 ... بر اساس 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.

ساعت آفتابی: طبق تعریف سازمان هواشناسی جهانی، ساعت آفتابی در یک بازه زمانی معین، عبارت است از مجموع زمان‌هایی که مقدار شدت تابش مستقیم خورشیدی در آن بازه زمانی، بیش از ۱۲۰ وات بر مترمربع باشد.

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 چندضلعی‌های متعدد تقسیم شده و با توجه به بارندگی نازل شده در هر چندضلعی میانگین ارتفاع بارش محاسبه می‌شود.

گزیده اطلاعات

از لحاظ مشخصات طبیعی و تقسیمات کشوری، استان کهگیلویه و بویراحمد، ۱۵۵۰۵ کیلومتر مربع وسعت دارد که کمتر از یک درصد از مساحت کشور را به خود اختصاص داده است. شهرستان بویراحمد با ۴۲۵۷ کیلومتر مربع بزرگ‌ترین و شهرستان لنده با ۵۴۴ کیلومتر مربع کوچک‌ترین شهرستان می‌باشد.

در سال ۱۳۹۸، ۱۴ ایستگاه هواشناسی سینوپتیک وجود داشته است. بالاترین و پایین‌ترین میانگین دمای هوا در همین سال، به ترتیب مربوط به امامزاده جعفر با $31/1$ درجه سانتی‌گراد و یاسوج با $7/4$ درجه سانتی‌گراد می‌باشد.

در همین سال، 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.

در سال ۱۳۹۸، 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 ۸۱ روز و سی‌سخت با ۶۷ روز بیش‌ترین روزهای یخبندان را در طول سال داشته‌اند.

۱-۱- طول و عرض جغرافیایی شهرستانها: ۱۳۹۸

عرض شمالی				طول شرقی				شهرستان
حداکثر		حداقل		حداکثر		حداقل		
درجه	دقیقه	درجه	دقیقه	درجه	دقیقه	درجه	دقیقه	
۳۱	۲۹	۲۹	۵۶	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	بهمنی.....
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.....

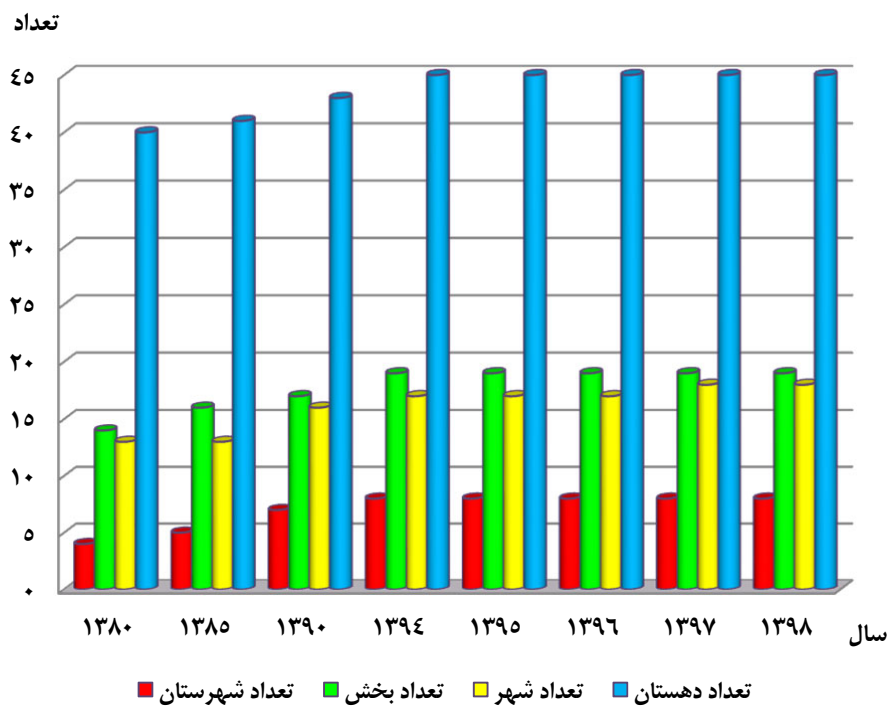
مأخذ- سازمان مدیریت و برنامه ریزی استان کهگیلویه و بویراحمد- معاونت آمار و اطلاعات.

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	۱۳۹۴.....
۴۵	۱۷	۱۹	۸	۱۳۹۵.....
۴۵	۱۷	۱۹	۸	۱۳۹۶.....
۴۵	۱۸	۱۹	۸	۱۳۹۷.....
۴۵	۱۸	۱۹	۸	۱۳۹۸.....

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

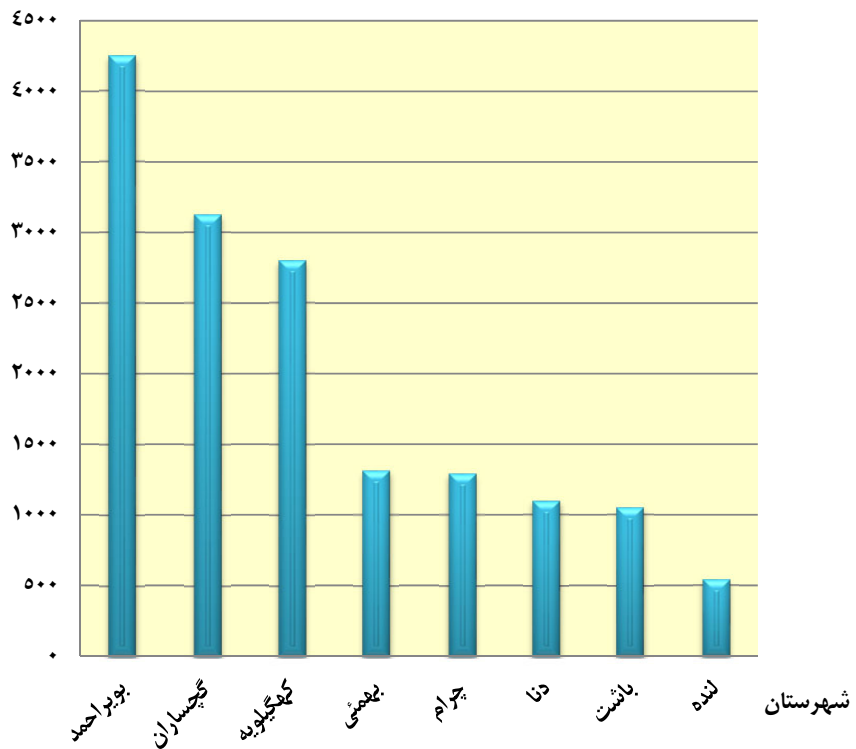
۳-۱- مشخصات عمومی شهرستان‌ها بر اساس تقسیمات کشوری در پایان سال ۱۳۹۸

شهرستان	مساحت (کیلومتر مربع)	تعداد بخش	تعداد شهر	تعداد دهستان
کل استان.....	۱۵۵۰۵	۱۹	۱۸	۴۵
بویراحمد.....	۴۲۵۷	۴	۵	۱۱
کهگیلویه.....	۲۸۰۵	۴	۴	۱۰
گچساران.....	۳۱۳۱	۱	۱	۴
دنا.....	۱۱۰۱	۲	۲	۴
بهمئی.....	۱۳۱۷	۲	۱	۴
باشت.....	۱۰۵۵	۲	۲	۴
چرام.....	۱۲۹۵	۲	۲	۴
لنده.....	۵۴۴	۲	۱	۴

مأخذ- سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی استان کهگیلویه و بویراحمد.

۱-۲- مساحت شهرستان‌های استان: ۱۳۹۸

کیلومتر مربع



منبع: جدول ۱-۳

۱-۴ - تقسیمات کشوری در محدوده استان: ۱۳۹۸

تعداد آبادی			نام دهستان	نام شهر	شهرستان و بخش
خالی از سکنه	دارای سکنه	جمع			
۵۹۵	۱۶۴۳	۲۲۳۸			جمع.....
۱۶۲	۵۹۳	۷۵۵			شهرستان بویراحمد.....
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 مادوان	بخش مرکزی.....
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			شهرستان کهگیلویه.....
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	پهمنی سرحدی شرقی		
۶	۲۵	۳۱	پهمنی سرحدی غربی		

۱-۴ - تقسیمات کشوری در محدوده استان: ۱۳۹۸ (دنباله)

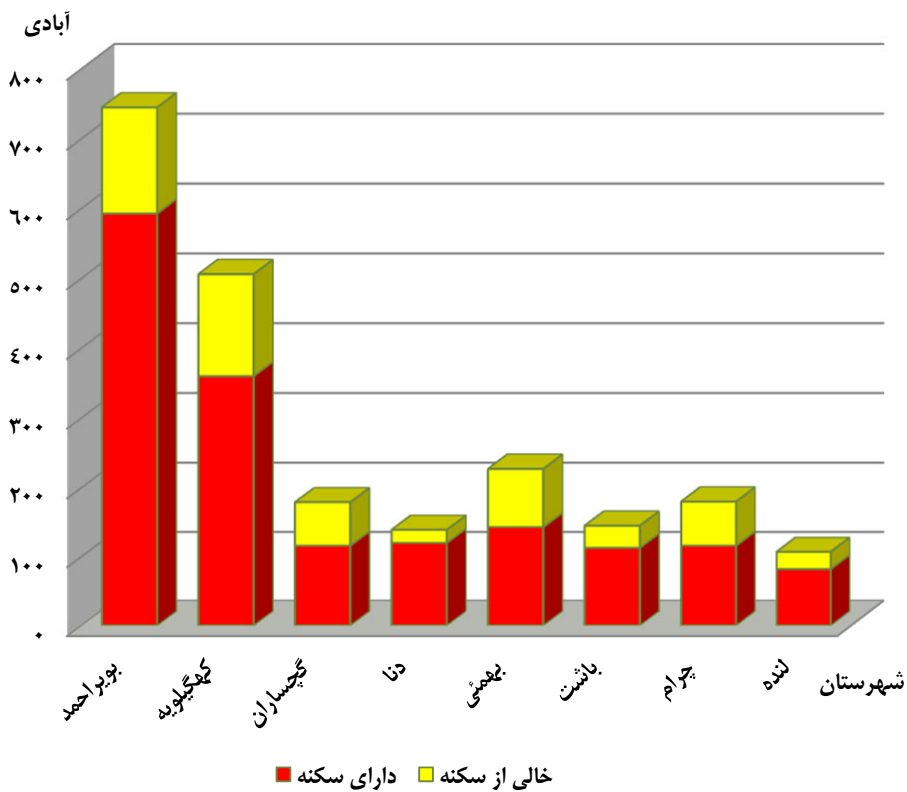
تعداد آبادی			نام دهستان	نام شهر	شهرستان و بخش
خالی از سکنه	دارای سکنه	جمع			
۴۸	۱۳۳	۱۸۱			بخش مرکزی.....
				دهدشت	
۱۷	۳۵	۵۲	دشمن زیاری		
۹	۴۷	۵۶	دهدشت شرقی		
۲۲	۵۱	۷۳	دهدشت غربی		
۸	۳۷	۴۵			بخش سوق.....
				سوق	
۲	۱۸	۲۰	راک		
۶	۱۹	۲۵	طیبی گرمسیری جنوبی		
۶۳	۱۱۶	۱۷۹			شهرستان گچساران.....
۶۳	۱۱۶	۱۷۹			بخش مرکزی.....
				دوگنبدان	
۲۸	۴۴	۷۲	امامزاده جعفر		
۱	۱۶	۱۷	بویراحمد گرمسیری		
۱۲	۱۳	۲۵	بی بی حکیمه		
۲۲	۴۳	۶۵	لیشتر		
۱۹	۱۲۰	۱۳۹			شهرستان دنا.....
۹	۸۷	۹۶			بخش پاتاوه.....
				پاتاوه	
۳	۴۷	۵۰	پاتاوه		
۶	۴۰	۴۶	سادات محمودی		
۱۰	۳۳	۴۳			بخش مرکزی.....
				سی سخت	
۱	۱۷	۱۸	توت نده		
۹	۱۶	۲۵	دنا		

۱-۴ - تقسیمات کشوری در محدوده استان: ۱۳۹۸ (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	سرآسیاب یوسفی	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				۱۸۰	۱۱۶	۶۴	
						بخش چرام.....	۷۹	۴۷	۳۲
						بخش سر فاریاب.....	۶۱	۳۲	۲۹
							۱۸	۱۵	۳
			۱۰۱	۶۹	۳۲				
			۵۱	۳۳	۱۸				
			شهرستان لنده.....	لنده	پشته زیلایی	۱۰۷	۸۲	۲۵	
						بخش مرکزی.....	۶۹	۵۱	۱۸
						بخش موگرمون.....	۱۹	۱۵	۴
							۵۰	۳۶	۱۴
۳۸	۳۱	۷							
۲۶	۱۹	۷							
شهرستان شیتاب.....	شیتاب	وحدت آباد				۱۲	۱۲	۰	
						۱۲	۱۲	۰	

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

۱-۳- تعداد آبادی‌های استان به تفکیک شهرستان: ۱۳۹۸



منبع: جدول ۱-۴

۱-۵- مشخصات ایستگاه‌های هواشناسی: ۱۳۹۸

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

۱-۵- مشخصات ایستگاه‌های هواشناسی: ۱۳۹۸ (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.

۱-۶- اطلاعات هواشناسی شهرهای استان بر حسب ماه: ۱۳۹۸

شهر یاسوج					ماه
دمای هوا (درجه سلسیوس)					
پایین ترین کمینه	بالاترین بیشینه	میانگین	میانگین کمینه	میانگین بیشینه	
۰	۲۲/۸	۱۱/۴	۵/۶	۱۷/۱	فروردین.....
۰/۸	۲۸/۴	۱۵/۸	۸	۳۳/۶	اردیبهشت.....
۸/۸	۳۶	۲۲/۹	۱۳/۵	۳۲/۲	خرداد.....
۱۵/۴	۳۸/۶	۲۷/۷	۱۸/۷	۳۶/۶	تیر.....
۱۵/۴	۳۸/۴	۲۷	۱۸/۳	۳۵/۶	مرداد.....
۷	۳۵/۴	۲۴/۲	۱۴/۷	۳۳/۶	شهریور.....
۸/۴	۳۳/۴	۲۰	۱۱/۴	۲۸/۶	مهر.....
-۲	۲۵	۱۰/۴	۳/۷	۱۷/۱	آبان.....
-۴/۴	۱۷/۴	۶/۴	۰/۳	۱۲/۵	آذر.....
-۸	۱۵/۸	۴/۷	-۱/۲	۱۰/۵	دی.....
-۹	۲۰/۴	۴	-۲/۴	۱۰/۳	بهمن.....
-۲/۴	۲۲	۹/۷	۲/۶	۱۶/۷	اسفند.....

شهر یاسوج							ماه
حداکثر سرعت وزش باد (متر بر ثانیه)	ساعات آفتابی (ساعت)	تعداد روزهای همراه با گرد و غبار	تعداد روزهای یخبندان	رطوبت نسبی (درصد)	حداکثر بارندگی در یک روز (میلی متر)	بارندگی ماهانه (میلی متر)	
۱۷	۲۱۳/۷	۲	۱	۵۹/۳	۱۰۹/۲	۳۳۸/۱	فروردین.....
۱۲	۲۸۲/۱	۳	۰	۴۳/۲	۱/۲	۳/۶	اردیبهشت.....
۱۱	۳۵۱/۱	۰	۰	۲۸/۵	۸	۸/۲	خرداد.....
۸	۳۵۵/۱	۰	۰	۲۴/۲	۰	۰	تیر.....
۸	۳۳۴	۰	۰	۲۶/۴	۰	۰/۱	مرداد.....
۱۲	۳۴۸/۸	۰	۰	۲۳/۹	۰	۰	شهریور.....
۱۰	۲۷۱/۹	۰	۰	۳۵/۱	۳/۵	۳/۶	مهر.....
۱۶	۱۹۲/۳	۰	۸	۵۶/۸	۳۷	۱۰۰/۵	آبان.....
۶	۲۰۱/۶	۰	۱۸	۶۰/۲	۵۷/۷	۱۳۸/۴	آذر.....
۷	۲۱۲/۹	۰	۲۰	۵۶/۹	۳۱/۸	۹۱/۳	دی.....
۸	۲۳۸/۹	۰	۲۴	۵۴/۱	۴۵/۸	۶۹/۵	بهمن.....
۱۸	۲۳۱/۵	۳	۱۰	۵۱/۱	۳۱/۴	۹۲/۹	اسفند.....

۱-۶- اطلاعات هواشناسی شهرهای استان برحسب ماه: ۱۳۹۸ (دنباله)

شهر دوگنبدان					ماه
دمای هوا (درجه سلسیوس)					
پایین ترین کمینه	بالاترین بیشینه	میانگین	میانگین کمینه	میانگین بیشینه	
۵/۵	۳۰/۹	۱۸/۸	۱۱/۷	۲۵/۸	فروردین.....
۶	۳۸/۲	۲۳/۸	۱۴/۸	۳۲/۷	اردیبهشت.....
۱۷/۶	۴۵/۵	۳۲/۳	۲۲/۸	۴۱/۸	خرداد.....
۲۲/۳	۴۷/۷	۳۴/۸	۲۵/۶	۴۳/۹	تیر.....
۲۴/۶	۴۸/۲	۳۵/۲	۲۶/۵	۴۳/۸	مرداد.....
۱۹/۳	۴۴/۸	۳۲/۹	۲۳/۲	۴۲/۶	شهریور.....
۱۶/۶	۴۱/۴	۲۸/۷	۲۰/۷	۳۶/۶	مهر.....
۴/۲	۳۴	۱۹/۵	۱۲/۵	۲۶/۵	آبان.....
۳/۲	۲۳/۹	۱۴/۳	۸/۳	۲۰/۲	آذر.....
-۰/۲	۲۲	۱۱/۲	۴/۹	۱۷/۴	دی.....
-۲/۴	۲۷	۱۰/۷	۴/۴	۱۶/۹	بهمن.....
۳	۲۷	۱۵/۷	۸/۶	۲۲/۸	اسفند.....

شهر دوگنبدان							ماه
حداکثر سرعت وزش باد (متر بر ثانیه)	ساعات آفتابی (ساعت)	تعداد روزهای همراه با گرد و غبار	تعداد روزهای یخبندان	رطوبت نسبی (درصد)	حداکثر بارندگی در یک روز (میلی متر)	بارندگی ماهانه (میلی متر)	
۱۳	۱۹۷/۲	۰	۰	۶۰/۶	۵۰/۸	۱۱۵/۹	فروردین.....
۱۶	۳۰۱/۳	۲	۰	۳۶/۱	۱۹/۷	۱۹/۸	اردیبهشت.....
۲۲	۳۶۰/۴	۰	۰	۲۰/۴	۳/۹	۵/۳	خرداد.....
۱۱	۳۶۱/۴	۰	۰	۱۶/۹	۰	۰	تیر.....
۱۶	۳۴۱/۹	۰	۰	۲۰	۰	۰	مرداد.....
۱۱	۳۴۱/۵	۱	۰	۱۹/۹	۰	۰	شهریور.....
۱۰	۲۸۷/۳	۳	۰	۳۵/۹	۰	۰	مهر.....
۱۴	۲۱۸/۳	۰	۰	۴۵	۳۵/۳	۵۲/۱	آبان.....
۱۲	۲۰۶/۸	۰	۰	۶۶	۴۰/۵	۱۰۶/۴	آذر.....
۹	۲۱۸/۸	۰	۱	۶۳/۲	۲۳/۴	۳۹/۶	دی.....
۱۲	۲۸۱/۱	۰	۳	۵۸/۸	۱۹/۶	۳۵/۳	بهمن.....
۱۲	۲۱۹/۵	۲	۰	۵۶/۷	۱۹/۷	۴۵	اسفند.....

۶-۱- اطلاعات هواشناسی شهرهای استان بر حسب ماه: ۱۳۹۸ (دنباله)

ایستگاه امامزاده جعفر					ماه
دمای هوا (درجه سلسیوس)					
پایین ترین کمینه	بالاترین بیشینه	میانگین	میانگین کمینه	میانگین بیشینه	
۳	۳۱/۲	۱۸	۱۱	۲۶	فروردین.....
۴/۴	۳۸/۴	۲۳	۱۳	۳۳	اردیبهشت.....
۱۵/۸	۴۵/۴	۳۱	۲۰	۴۲	خرداد.....
۲۱/۲	۴۸/۲	۳۴	۲۴	۴۵	تیر.....
۲۱/۶	۴۸	۳۵	۲۵	۴۵	مرداد.....
۱۵	۴۵/۲	۳۱	۲۰	۴۳	شهریور.....
۱۴	۴۲	۲۸	۱۸	۳۷	مهر.....
۲/۲	۳۴/۸	۱۹	۱۱	۲۷	آبان.....
۱/۲	۲۴/۲	۱۴	۶/۶	۲۱	آذر.....
-۲/۶	۲۲/۸	۱۱	۳/۵	۱۸	دی.....
-۴	۲۸/۶	۱۱	۴/۳	۱۸	بهمن.....
۲/۸	۲۷/۴	۱۶	۷/۹	۲۴	اسفند.....

ایستگاه امامزاده جعفر							ماه
حداکثر سرعت وزش باد (متر بر ثانیه)	ساعات آفتابی (ساعت)	تعداد روزهای همراه با گرد و غبار	تعداد روزهای یخبندان	رطوبت نسبی (درصد)	حداکثر بارندگی در یک روز (میلی متر)	بارندگی ماهانه (میلی متر)	
۱۰	۱۹۶/۸	۱	۰	۶۴	۸۱/۷	۱۶۰/۴	فروردین.....
۷	۲۹۸/۵	۱	۰	۴۴	۱۵/۱	۱۵/۳	اردیبهشت.....
۱۵	۲۶۰/۲	۰	۰	۳۲	۶/۶	۹/۶	خرداد.....
۸	۲۱۲/۸	۱	۰	۲۸	۰	۰	تیر.....
۱۳	۲۶۹/۵	۰	۰	۳۱	۳	۳	مرداد.....
۷	۳۱۳/۲	۰	۰	۳۳	۰	۰	شهریور.....
۷	۳۷۱/۲	۰	۰	۴۳	۰	۰	مهر.....
۱۲	۲۲۰/۱	۰	۰	۴۶	۵۳/۷	۶۴/۵	آبان.....
۱۲	۱۴۹	۰	۰	۶۵	۴۳/۵	۱۱۱/۱	آذر.....
۶	۱۵۱/۲	۰	۴	۶۵	۱۸/۷	۵۹/۴	دی.....
۸	۲۲۷	۰	۴	۶۱	۲۲	۴۵/۷	بهمن.....
۶	۲۱۶/۸	۱	۰	۶۷	۱۳/۷	۳۵/۴	اسفند.....

۱-۶- اطلاعات هواشناسی شهرهای استان بر حسب ماه: ۱۳۹۸ (دنباله)

شهر دهدشت					ماه
دمای هوا (درجه سلسیوس)					
پایین ترین کمینه	بالاترین بیشینه	میانگین	میانگین کمینه	میانگین بیشینه	
۳/۳	۲۹/۴	۱۶/۵	۹/۴	۲۳/۵	فروردین.....
۲/۶	۳۷/۴	۲۱/۲	۱۱/۳	۳۱/۱	اردیبهشت.....
۱۴/۲	۴۳/۴	۳۰	۱۹/۲	۴۰/۷	خرداد.....
۱۹/۲	۴۶/۶	۳۲/۹	۲۲/۴	۴۳/۳	تیر.....
۲۰/۶	۴۷	۳۳/۴	۲۳/۵	۴۳/۳	مرداد.....
۱۵/۸	۴۳/۶	۳۰/۸	۲۰	۴۱/۵	شهریور.....
۱۲/۶	۴۱	۲۶/۸	۱۷/۴	۳۶/۱	مهر.....
۲/۶	۳۴/۲	۱۷/۴	۹/۹	۲۴/۸	آبان.....
۲	۲۲/۴	۱۲/۴	۶	۱۸/۸	آذر.....
-۰/۸	۲۰/۶	۱۰/۲	۳/۷	۱۶/۷	دی.....
-۴/۲	۲۷/۴	۹/۲	۲/۱	۱۶/۲	بهمن.....
۰/۸	۲۶/۶	۱۴/۲	۶/۵	۲۱/۸	اسفند.....

شهر دهدشت							ماه
حداکثر سرعت وزش باد (متر بر ثانیه)	ساعات آفتابی (ساعت)	تعداد روزهای همراه با گرد و غبار	تعداد روزهای یخبندان	رطوبت نسبی (درصد)	حداکثر بارندگی در یک روز (میلی متر)	بارندگی ماهانه (میلی متر)	
۱۴	۱۹۶/۸	۰	۰	۶۷/۲	۶۳/۶	۱۴۱/۴	فروردین.....
۱۸	۲۹۱/۹	۱	۰	۴۶/۵	۷/۵	۱۰/۱	اردیبهشت.....
۲۵	۳۵۸/۸	۰	۰	۲۸	۲/۷	۵/۲	خرداد.....
۹	۳۵۸/۶	۰	۰	۲۴/۷	۰	۰	تیر.....
۱۸	۳۵۷/۳	۰	۰	۲۵/۶	۰/۶	۰/۷	مرداد.....
۱۲	۳۳۵	۰	۰	۲۶/۴	۱/۷	۱/۷	شهریور.....
۱۰	۲۸۷/۵	۰	۰	۳۵/۷	۰	۰	مهر.....
۱۲	۲۰۸/۶	۰	۰	۵۵/۳	۳۴/۵	۷۴/۱	آبان.....
۶	۱۹۸/۹	۰	۰	۶۸/۲	۴۷	۱۳۹/۸	آذر.....
۶	۲۰۷/۸	۰	۳	۶۷/۷	۳۱/۱	۶۸/۷	دی.....
۱۴	۲۲۹/۵	۰	۹	۶۱/۶	۱۵/۵	۳۱/۲	بهمن.....
۱۷	۲۰۰/۷	۰	۰	۶۲/۳	۲۲/۸	۸۶/۸	اسفند.....

۶-۱- اطلاعات هواشناسی شهرهای استان بر حسب ماه: ۱۳۹۸ (دنباله)

شهر سی سخت					ماه
دمای هوا (درجه سلسیوس)					
پایین ترین کمینه	بالاترین بیشینه	میانگین	میانگین کمینه	میانگین بیشینه	
-	۱۹/۷	۹/۸	۵/۱	۱۴/۴	فروردین.....
-۱	۲۵	۱۴/۴	۷/۹	۲۰/۹	اردیبهشت.....
۸/۸	۳۳	۲۱/۹	۱۴/۷	۲۹	خرداد.....
۱۲/۲	۳۶	۲۶/۷	۱۸/۹	۳۴/۵	تیر.....
۱۶	۳۵/۸	۲۶/۴	۱۹/۱	۳۳/۷	مرداد.....
۱۳/۶	۳۳/۲	۲۴/۳	۱۶/۸	۳۱/۷	شهریور.....
۸/۶	۳۱/۶	۱۹/۵	۲۶/۷	۱۲/۳	مهر.....
-۳/۶	۲۲	۱۸/۴	۴/۲	۱۴/۷	آبان.....
-۴	۱۶	۵/۶	۰/۶	۱۰/۶	آذر.....
-۸/۴	۱۴/۵	۳/۷	-۱/۳	۸/۷	دی.....
-۱۰/۲	۱۹	۳/۱	-۲/۱	۸/۳	بهمن.....
-۱/۸	۲۰	۸/۲	۲/۶	۱۳/۷	اسفند.....

شهر سی سخت							ماه
حداکثر سرعت وزش باد (متر بر ثانیه)	ساعات آفتابی (ساعت)	تعداد روزهای همراه با گرد و غبار	تعداد روزهای یخبندان	رطوبت نسبی (درصد)	حداکثر بارندگی در یک روز (میلی متر)	بارندگی ماهانه (میلی متر)	
۲۳	۱۸۵	۲	۱	۵۴/۶	۱۲۳/۳	۳۲۲/۲	فروردین.....
۱۲	۲۷۰/۵	۴	۱	۴۱/۹	۱/۸	۵	اردیبهشت.....
۲۰	۳۳۷/۴	۶	۰	۳۲/۱	۱	۱	خرداد.....
۱۶	۳۴۱/۴	۲	۰	۲۵/۸	۰	۰	تیر.....
۱۵	۳۳۲/۹	۱	۰	۲۵/۶	۰	۰	مرداد.....
۱۰	۳۲۲/۳	۰	۰	۲۲/۴	۰	۰	شهریور.....
۱۵	۲۶۵/۷	۰	۰	۳۴/۱	۰/۵	۰/۵	مهر.....
۱۵	۱۹۱/۶	۲	۴	۵۳/۷	۴۱/۹	۱۱۳	آبان.....
۷	۲۰۵/۱	۰	۱۳	۵۳/۸	۴۰/۵	۱۱۴/۲	آذر.....
۲۰	۲۰۹/۲	۰	۱۹	۵۶/۵	۲۱/۵	۸۳/۶	دی.....
۲۰	۲۲۱	۰	۲۳	۵۴/۳	۳۲	۴۸/۵	بهمن.....
۲۶	۲۰۴/۱	۲	۶	۴۹	۳۳/۸	۱۱۲/۵	اسفند.....

۱-۶- اطلاعات هواشناسی شهرهای استان برحسب ماه: ۱۳۹۸ (دنباله)

ماه	شهر باشت ^(۱)		شهر چرام ^(۱)		شهر سوق ^(۱)	
	بارندگی ماهانه (میلی متر)	حداکثر بارندگی در یک روز (میلی متر)	بارندگی ماهانه (میلی متر)	حداکثر بارندگی در یک روز (میلی متر)	بارندگی ماهانه (میلی متر)	حداکثر بارندگی در یک روز (میلی متر)
فروردین.....	۱۹۸	۹۰	۱۳۲	۶۸	۱۴۱	۶۱
اردیبهشت.....	۳	۳	۱۷	۱۳	۱۸/۷	۱۸
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.....	۷۶	۵۶	۷۳/۵	۳۴	۷۷	۴۱
آذر.....	۱۵۹	۶۵/۵	۱۲۲	۴۱	۱۲۳	۴۳
دی.....	۱۰۶/۵	۳۰	۷۱	۲۷	۹۹/۷	۳۴
بهمن.....	۵۹/۵	۲۷	۲۲/۵	۹	۱۹	۱۲/۵
اسفند.....	۵۹/۵	۲۳	۹۳	۲۵	۸۵	۴۱

ماه	شهر لنده ^(۱)		شهر چیتاپ ^(۱)		شهر سرفاریاب ^(۱)	
	بارندگی ماهانه (میلی متر)	حداکثر بارندگی در یک روز (میلی متر)	بارندگی ماهانه (میلی متر)	حداکثر بارندگی در یک روز (میلی متر)	بارندگی ماهانه (میلی متر)	حداکثر بارندگی در یک روز (میلی متر)
فروردین.....	۲۵۸	۱۱۶	۲۷۷/۸	۱۱۰	۱۹۰	۸۷
اردیبهشت.....	۰	۰	۰/۴	۰/۴	۸	۸
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	۰/۳	۰/۳	۱	۱
آبان.....	۹۷	۵۰	۹۰/۶	۴۰/۵	۱۱۰/۵	۴۵
آذر.....	۱۹۱	۵۷	۱۰۵/۱	۴۳	۱۳۰	۴۳
دی.....	۱۲۷	۴۰	۸۹/۳	۲۴	۱۱۰/۲	۳۵
بهمن.....	۵۰	۲۰	۶۴	۱۸	۳۶/۷	۱۷
اسفند.....	۱۷۱/۵	۳۸	۱۰۹/۸	۳۳/۵	۱۲۹/۸	۳۵/۵

۱-۶- وضع جوی شهرهای استان بر حسب ماه: ۱۳۹۸ (دنباله)

ماه	شهر مارگون ^(۱)		شهر قلعه رئیسی ^(۱)		شهر دیشموک ^(۱)	
	بارندگی ماهانه (میلی متر)	حداکثر بارندگی در یک روز (میلی متر)	بارندگی ماهانه (میلی متر)	حداکثر بارندگی در یک روز (میلی متر)	بارندگی ماهانه (میلی متر)	حداکثر بارندگی در یک روز (میلی متر)
فروردین.....	۲۱۶/۵	۸۲	۴۷۴	۲۲۲	۲۱۱	۵۱
اردیبهشت.....	۰	۰	۲	۱	۱۵	۶
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	۹	۵
آبان.....	۳۶	۲۴	۸۱	۳۸	۱۲۰	۴۷
آذر.....	۸۸	۴۵	۱۴۷	۵۴	۱۷۵	۵۰
دی.....	۹۴/۵	۲۵	۷۴	۲۰	۱۵۷	۴۵
بهمن.....	۵۶	۲۶	۳۹	۱۸	۴۴	۲۵
اسفند.....	۱۵۴	۳۴	۲۰۳	۵۶	۱۷۳	۵۰

(۱) با توجه به اینکه ایستگاه‌های فوق بارانی نمی‌باشد، فقط آمار بارش درج شده است.

مأخذ- اداره کل هواشناسی استان کهگیلویه و بویراحمد.

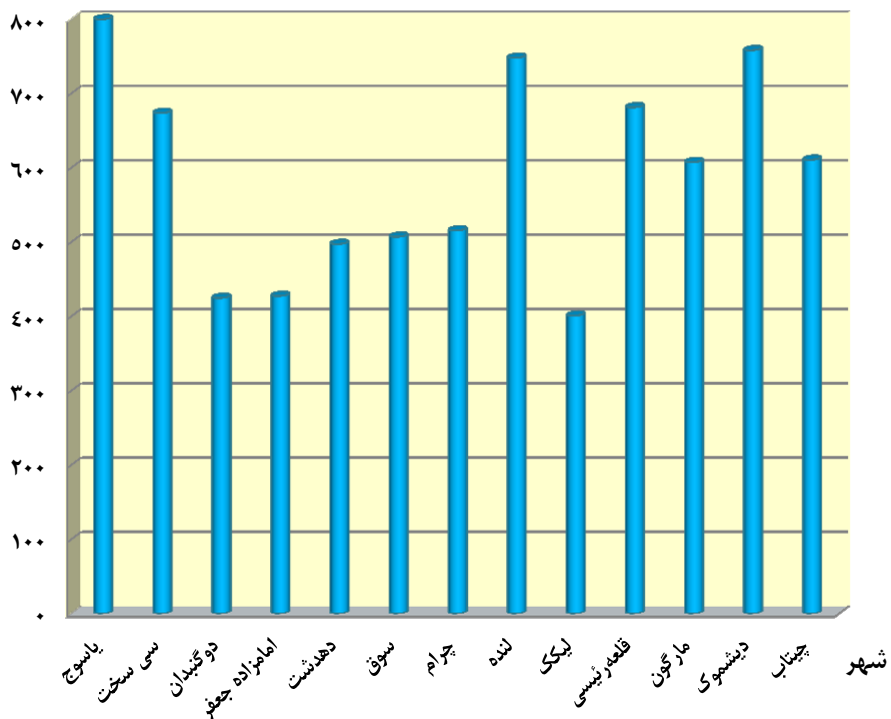
۱-۷- جمع بارندگی سالانه شهرهای دارای ایستگاه‌های همدیدی از بدو تأسیس تا پایان سال ۱۳۹۸ (میلی متر)

نام شهر	بیشینه	کمینه	میانگین
ياسوج.....	۱۳۰۴/۸	۲۷۵/۴	۷۹۱/۳
سی سخت.....	۱۲۵۳	۲۷۴/۶	۶۶۵/۵
دوگنبدان.....	۷۵۷/۵	۱۷۹	۴۱۹/۹
امامزاده جعفر.....	۷۷۷	۱۷۶/۸	۴۲۲/۶
باشت.....	۱۱۵۳	۲۷۰/۵	۶۰۷/۷
دهدشت.....	۸۵۸/۲	۲۱۱/۳	۴۹۳/۸
سوق.....	۹۵۲/۵	۲۴۴	۵۱۵/۹
چرام.....	۹۳۰/۲	۱۸۰/۵	۵۱۸/۲
لنده.....	۱۳۶۵/۵	۳۵۲/۸	۷۵۲
لیکک.....	۷۱۹/۵	۱۴۲/۵	۳۹۶/۵
قلعه رئیسی.....	۱۳۱۰	۲۶۴	۶۸۲/۷
مارگون.....	۱۲۷۹/۵	۳۵۲	۶۱۸/۷
دیشموک.....	۱۳۶۷/۹	۲۲۳	۷۵۵/۴
چیتاب.....	۱۱۴۳/۳	۱۷۶/۴	۶۰۳/۶

مأخذ- اداره کل هواشناسی استان کهگیلویه و بویراحمد.

۴-۱- میانگین بارندگی سالانه به تفکیک شهرهای دارای ایستگاه‌های همدیدی تا پایان سال ۱۳۹۸

میلی‌متر



منبع: جدول ۱-۷

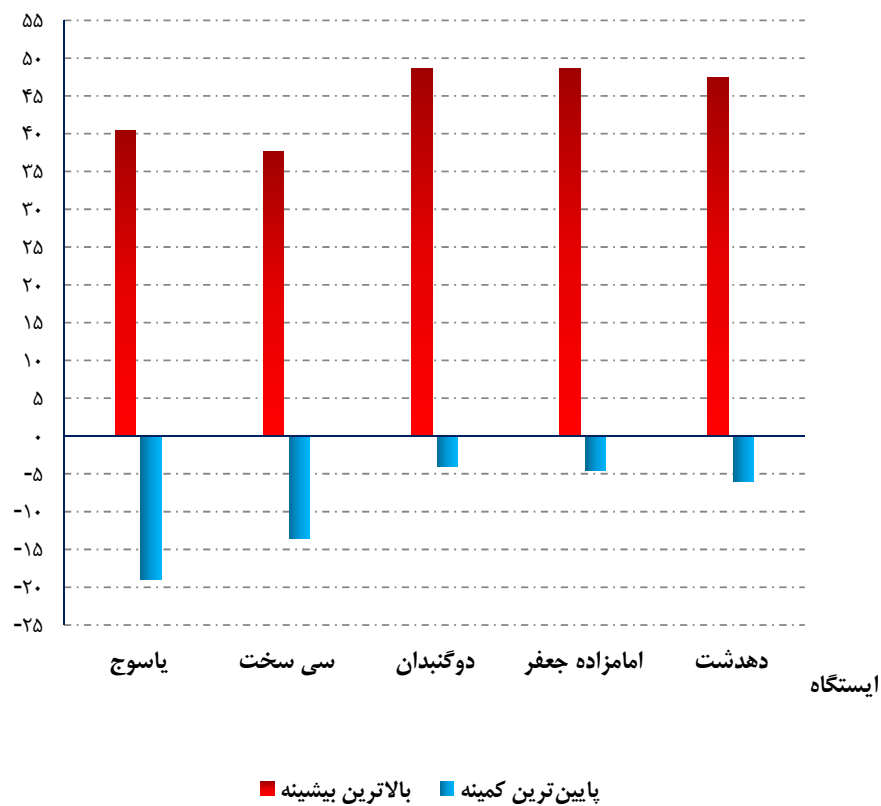
۸-۱- دمای سالانه شهرهای دارای ایستگاه همدیدی از بدو تأسیس تا پایان سال ۱۳۹۸
(درجه سلسیوس)

نام شهر/ ایستگاه	میانگین بیشینه	میانگین کمینه	میانگین	بالاترین بیشینه	پایین ترین کمینه
ياسوج.....	۲۲/۶	۷/۴	۱۵	۴۰/۴	-۱۹
سى سخت.....	۲۰	۸/۲	۱۴/۳	۳۷/۶	-۱۳/۶
دوگنبدان.....	۳۰	۱۵/۲	۲۲/۶	۴۸/۶	-۴
امامزاده جعفر.....	۳۱/۱	۱۳/۵	۲۲/۷	۴۸/۶	-۴/۶
باشت.....	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
دهدشت.....	۲۹/۴	۱۲/۳	۲۰/۹	۴۷/۴	-۶
سوق.....	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
چرام.....	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
لنده.....	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
لیکک.....	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
قلعه رئیسی.....	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
مارگون.....	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
دیشموک.....	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰

مأخذ- اداره کل هواشناسی استان کهگیلویه و بویراحمد.

۱-۵- بالاترین بیشینه و پایین ترین کمینه دمای هوا به تفکیک ایستگاه هواشناسی: ۱۳۹۸

درجه سلسیوس

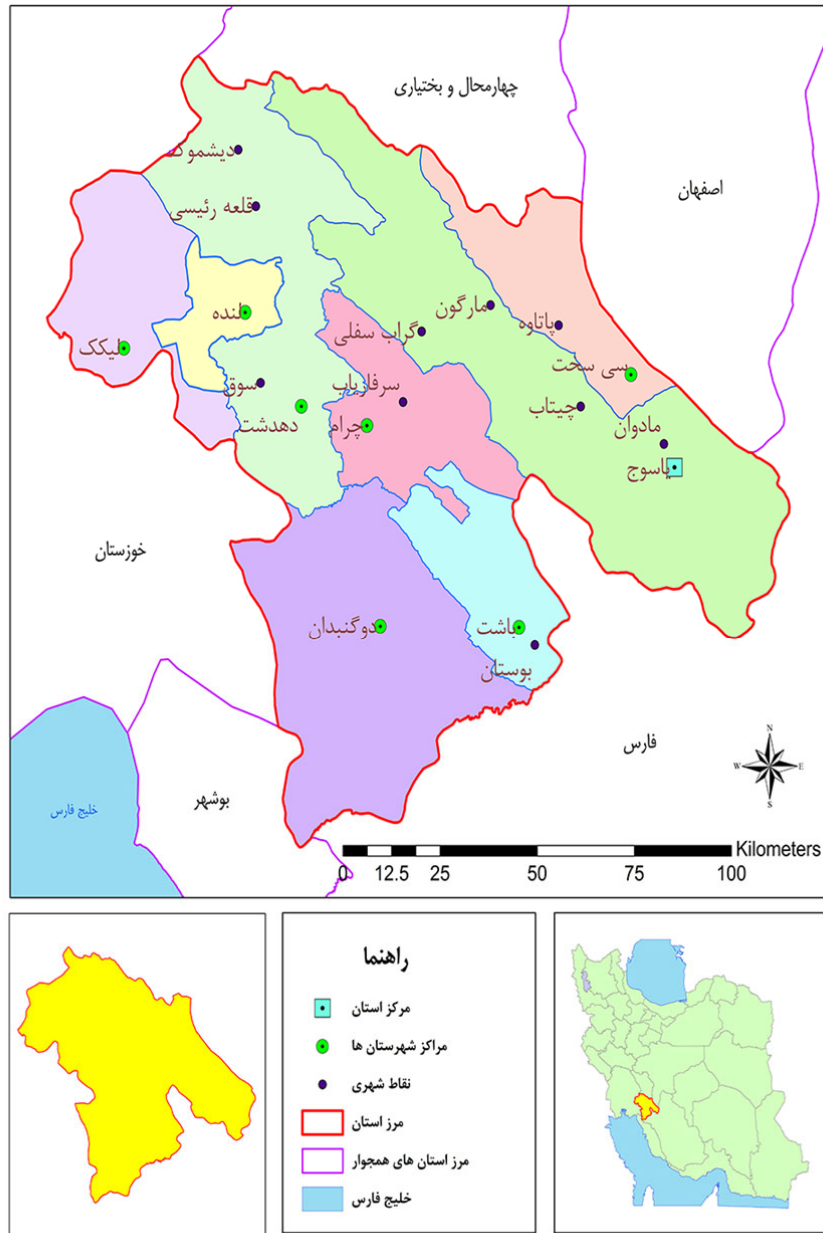


منبع: جدول ۱-۸

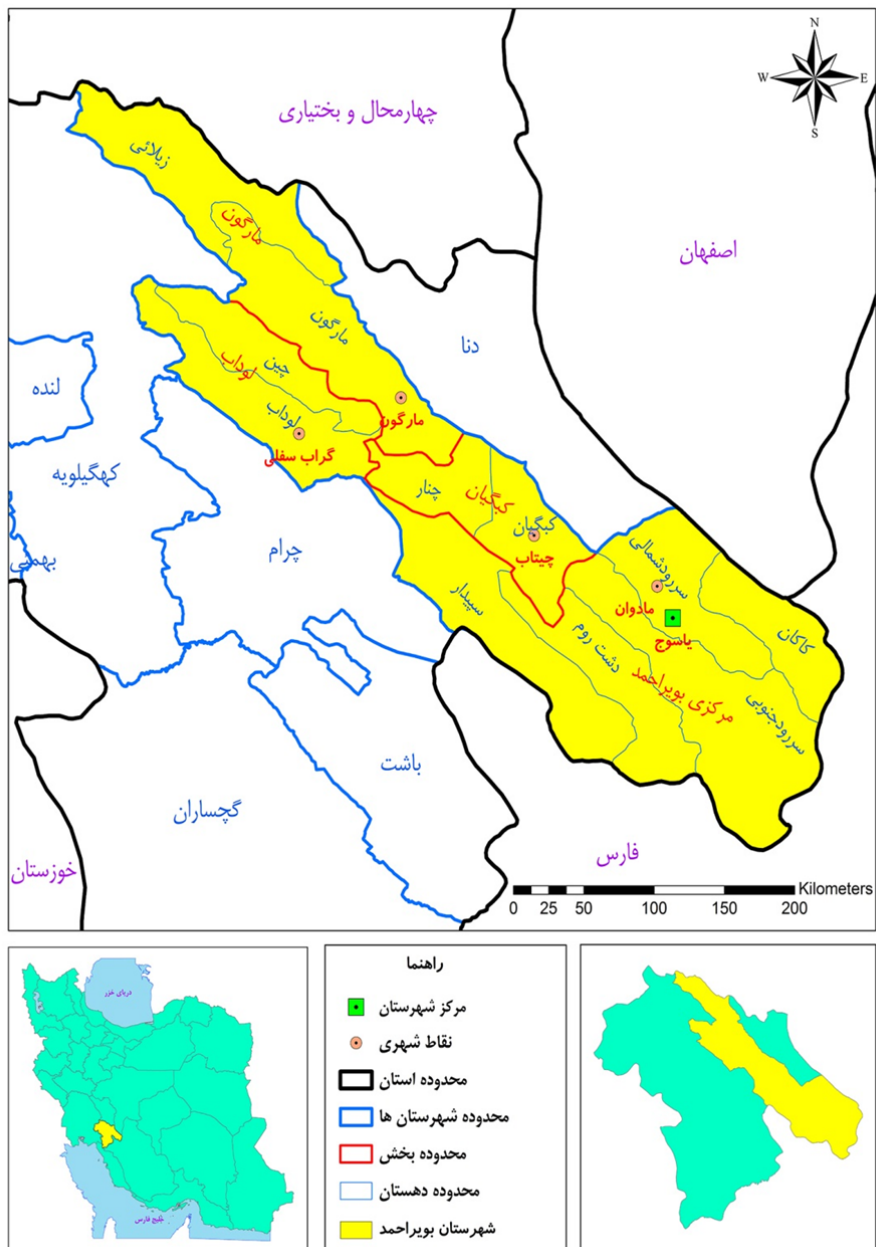
۶-۱- نقشه تقسیمات کشوری ایران



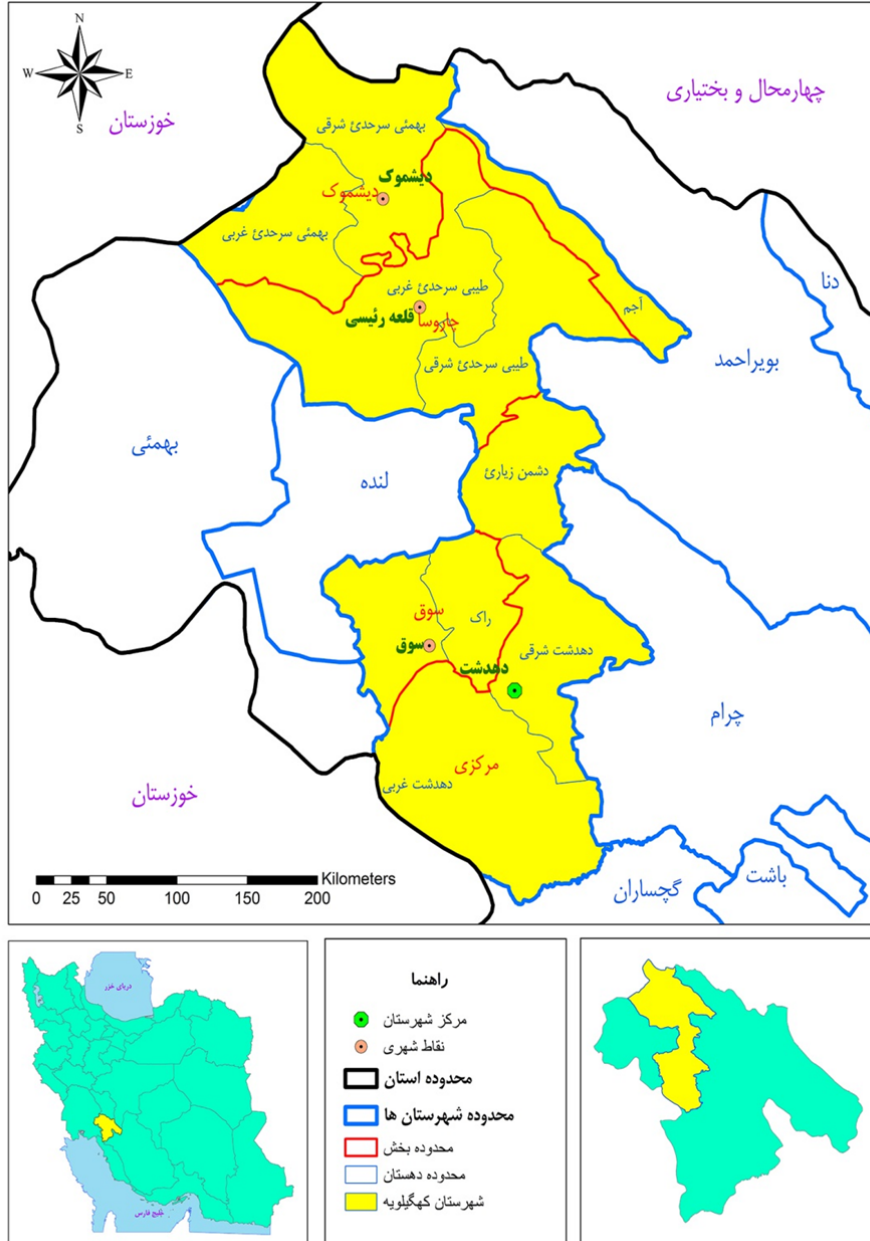
۱-۷- نقشه تقسیمات کشوری استان کهگیلویه و بویراحمد



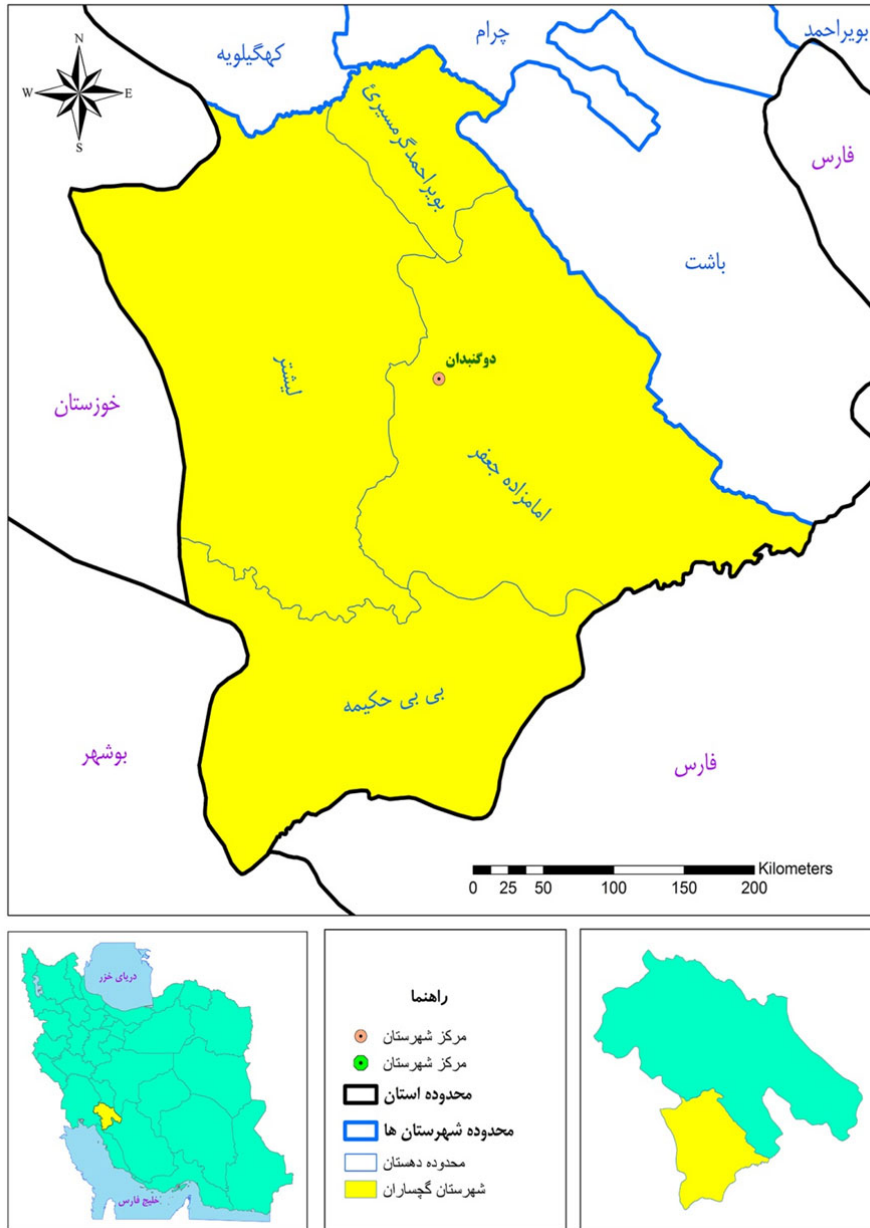
۸-۱- نقشه تقسیمات کشوری شهرستان بویراحمد



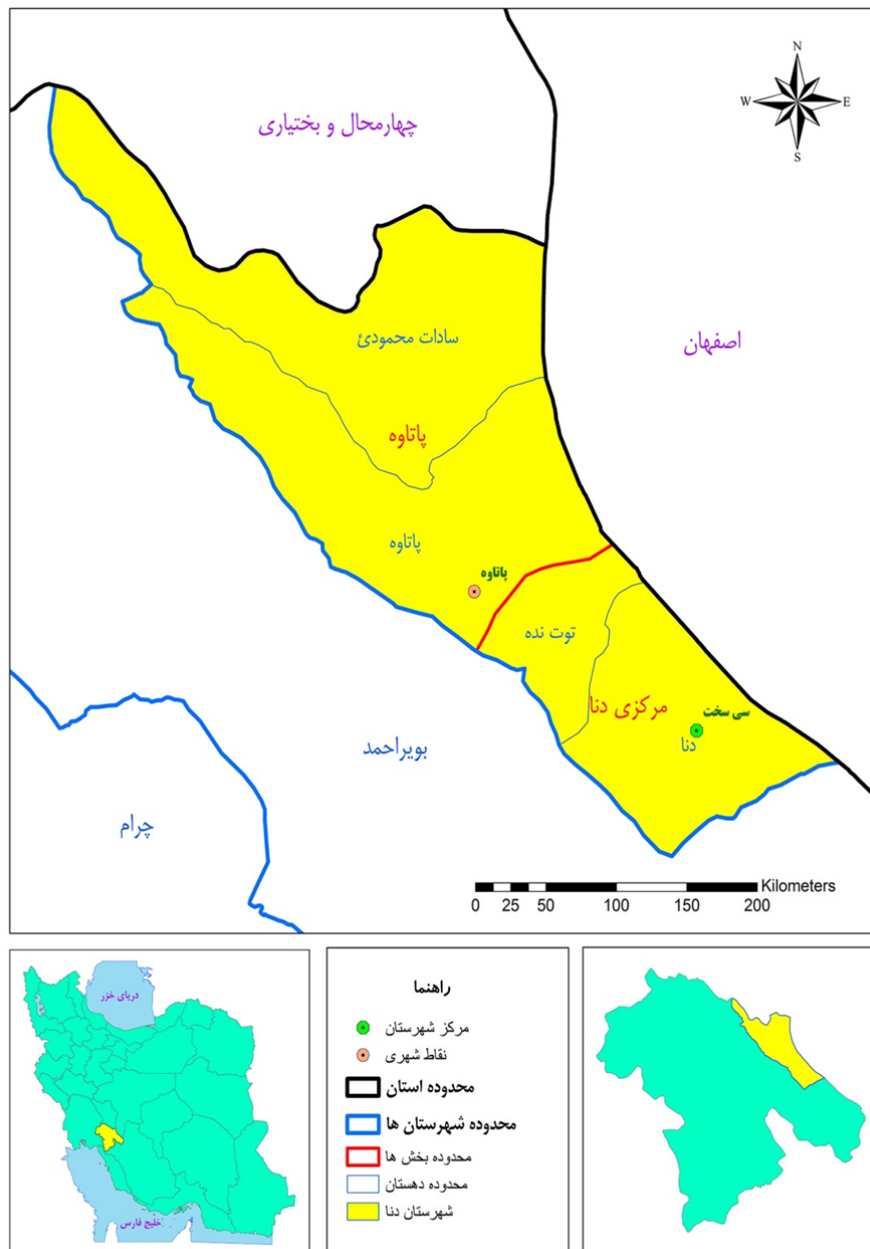
۹-۱- نقشه تقسیمات کشوری شهرستان کهگیلویه



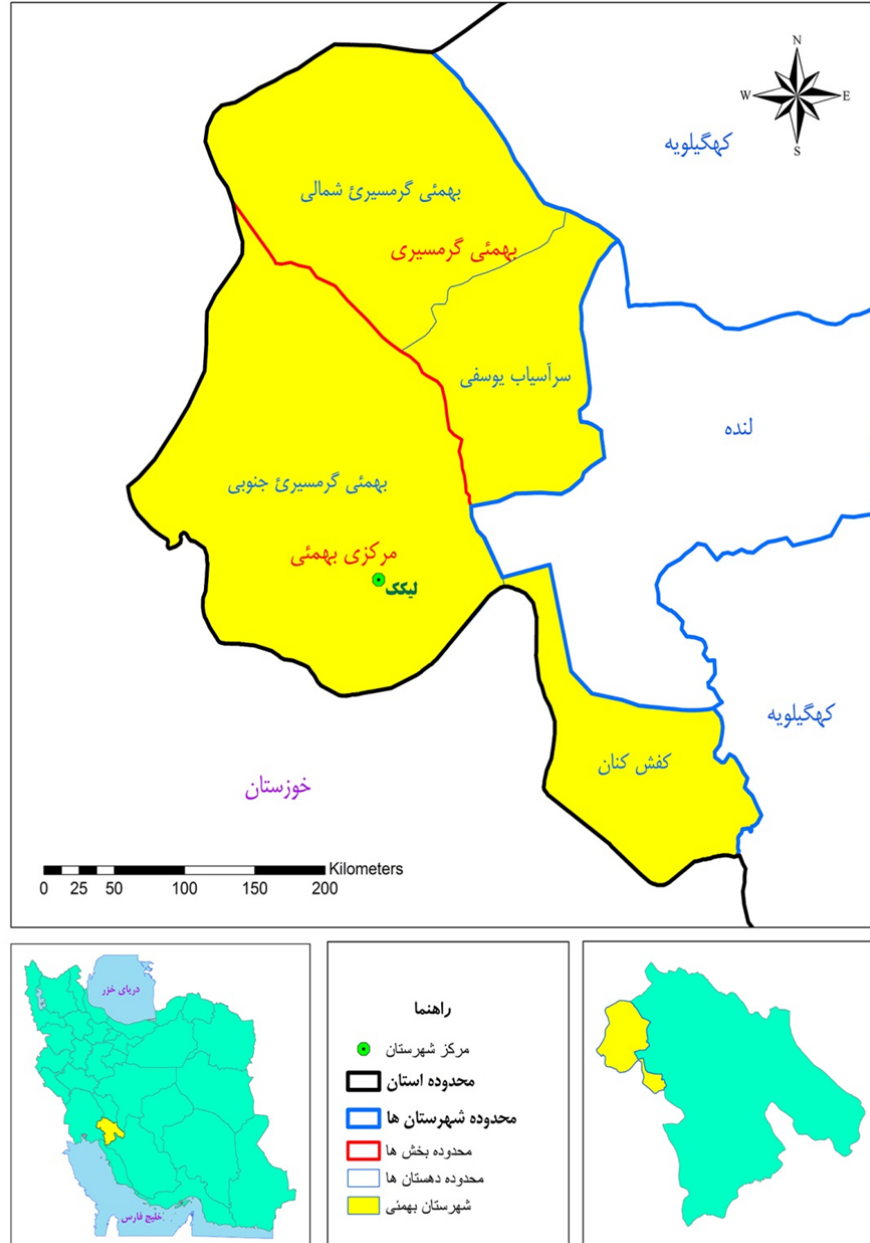
۱-۱۰- نقشه تقسیمات کشوری شهرستان گچساران



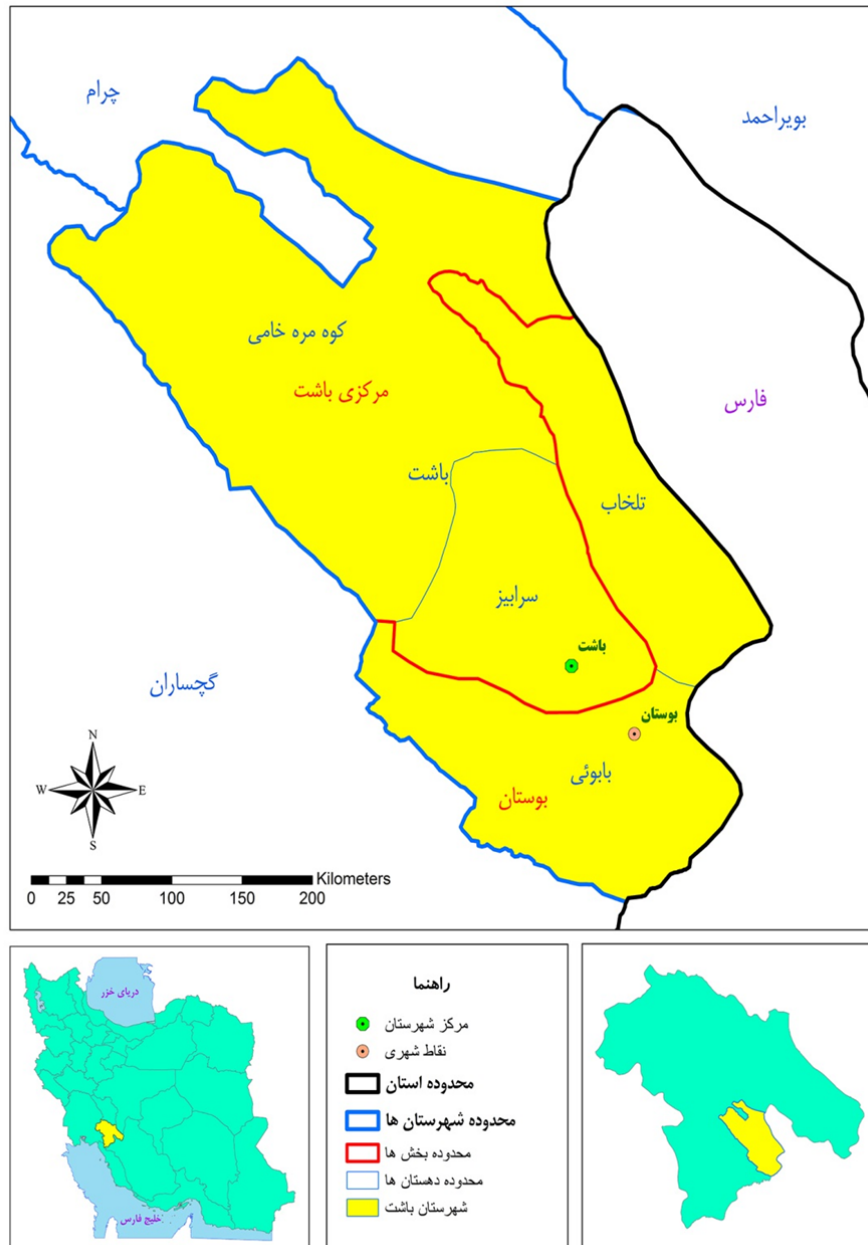
۱-۱۱- نقشه تقسیمات کشوری شهرستان دنا



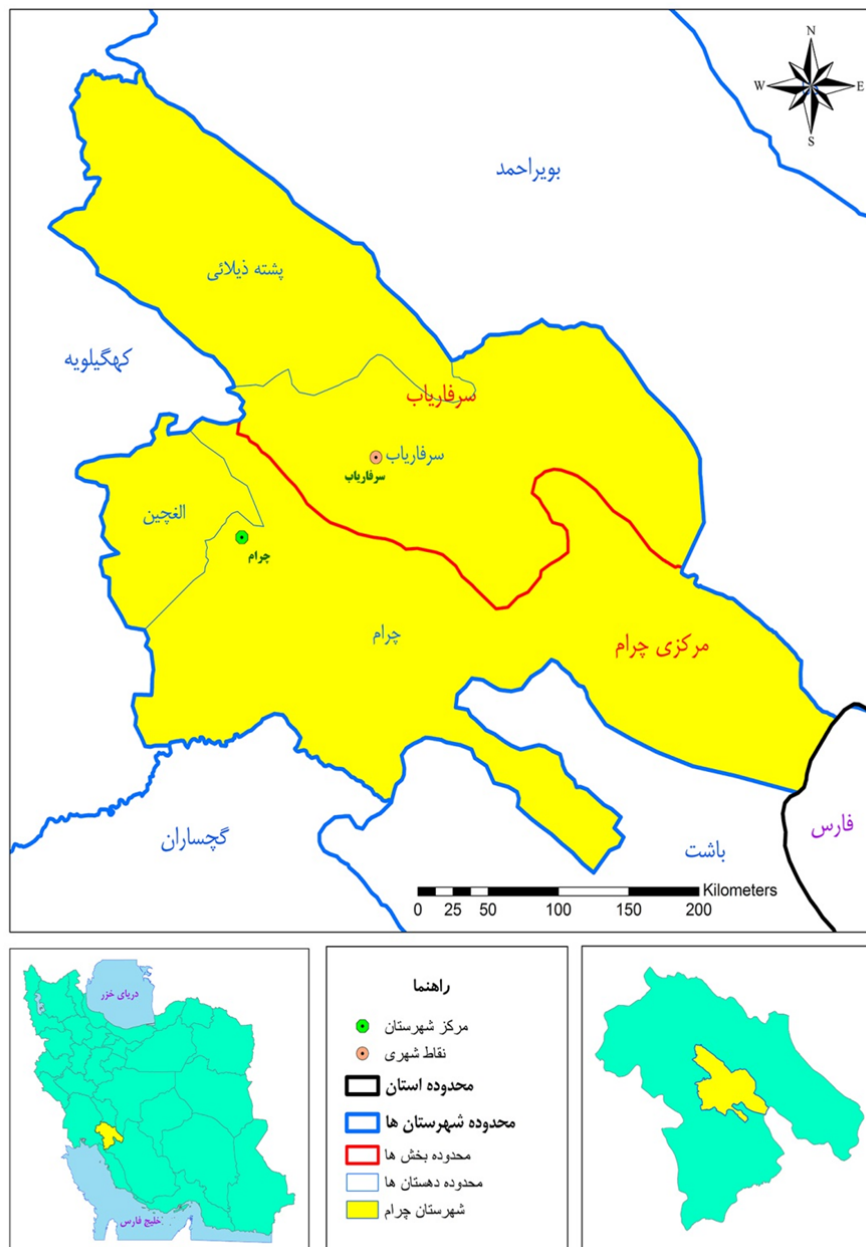
۱۲-۱- نقشه تقسیمات کشوری شهرستان بهمنی



۱۳-۱- نقشه تقسیمات کشوری شهرستان باشت



۱۴-۱- نقشه تقسیمات کشوری شهرستان چرام



۱-۱۵- نقشه تقسیمات کشوری شهرستان لنده

